

Наименование программного продукта  
Наименование редакции сметных нормативов

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

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

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

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2026.1

Приказ Министра России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Министра России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Министра России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Министра России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министра России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Министра России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Министра России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Министра России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Министра России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Министра России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Министра России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Министра России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Министра России от 17.02.2026 №91/пр

Приказ Министра России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Министра России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Министра России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Министра России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Министра России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Министра России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Министра России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Министра России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Министра России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Министра России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министра России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министра России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Министра России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Министра России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Министра России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Министра России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Министра России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Министра России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Министра России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Министра России от 17.02.2026 №91/пр

Письмо Министра России от 25.02.2026 № 9659-ИФ/09

Приказ Министерства жилищной политики и государственного строительного надзора Республики Крым от 13.03.2025 № 123-ПТ

91. Республика Крым

Республика Крым

Строительство сетей газоснабжения с. Уютное Нижнегорского района Республики Крым  
(наименование стройки)

Строительство сетей газоснабжения с. Уютное Нижнегорского района Республики Крым  
(наименование объекта капитального строительства)

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

Монтаж газопровода низкого давления  
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 90-2500226/25-БП  
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость

в том числе:

строительных работ

монтажных работ

оборудования

прочих затрат

44 516,56 тыс.руб.

43 853,47 тыс.руб.

663,09 тыс.руб.

0,00 тыс.руб.

0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих

Средства на оплату труда машинистов

Нормативные затраты труда рабочих

Нормативные затраты труда машинистов

3 641,86 тыс.руб.

284,03 тыс.руб.

6 891,76 чел.-ч.

423,65 чел.-ч.

| № п/п                                                                                                                                                                                                                    | Обоснование          | Наименование работ и затрат                                                                                                       | Единица измерения | Количество           |              |                              | Сметная стоимость, руб.                    |        |                                           |              |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|--------------|------------------------------|--------------------------------------------|--------|-------------------------------------------|--------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                          |                      |                                                                                                                                   |                   | на единицу измерения | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу измерения в базисном уровне цен | индекс | на единицу измерения в текущем уровне цен | коэффициенты | всего в текущем уровне цен |
| 1                                                                                                                                                                                                                        | 2                    | 3                                                                                                                                 | 4                 | 5                    | 6            | 7                            | 8                                          | 9      | 10                                        | 11           | 12                         |
| Раздел 1. Узел врезки                                                                                                                                                                                                    |                      |                                                                                                                                   |                   |                      |              |                              |                                            |        |                                           |              |                            |
| - Место присоединения проектируемого стального газопровода низкого давления Ø 159х5,0 мм к существующему стальному газопроводу низкого давленияØ 150 в с. Уютное (см. узел врезки "90-2500226/25-ППО" граф. часть, л.27) |                      |                                                                                                                                   |                   |                      |              |                              |                                            |        |                                           |              |                            |
| 1                                                                                                                                                                                                                        | ГЭСН24-02-041-05     | Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, диаметр газопровода: 150 мм<br>Объем=Расчет / 100              | 100 м             | 0,003                | 1            | 0,003                        |                                            |        |                                           |              |                            |
|                                                                                                                                                                                                                          | 1-100-37             | Средний разряд работы 3,7                                                                                                         | чел.-ч            | 41,85                |              | 0,12555                      |                                            |        | 542,83                                    |              | 68,15                      |
|                                                                                                                                                                                                                          | 91.10.05-004         | Трубоукладчик, номинальная грузоподъемность 6,3 т                                                                                 | маш.-ч            | 19,17                |              | 0,05751                      | 994,01                                     | 1,12   | 1 113,29                                  |              | 64,03                      |
|                                                                                                                                                                                                                          | 4-100-050            | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                              | чел.-ч            | 19,17                |              | 0,05751                      |                                            |        | 645,52                                    |              | 37,12                      |
|                                                                                                                                                                                                                          | 91.17.04-233         | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                                              | маш.-ч            | 9,16                 |              | 0,02748                      |                                            |        | 34,70                                     |              | 0,95                       |
|                                                                                                                                                                                                                          | 91.18.01-007         | Компрессоры винтовые передвигные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин | маш.-ч            | 1,56                 |              | 0,00468                      |                                            |        | 476,14                                    |              | 2,23                       |
|                                                                                                                                                                                                                          | 4-100-040            | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                              | чел.-ч            | 1,56                 |              | 0,00468                      |                                            |        | 561,69                                    |              | 2,63                       |
|                                                                                                                                                                                                                          | 91.21.01-012         | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт                                        | маш.-ч            | 1,56                 |              | 0,00468                      | 4,52                                       | 1,28   | 5,79                                      |              | 0,03                       |
|                                                                                                                                                                                                                          | 01.7.03.04-0001      | Электроэнергия                                                                                                                    | кВт-ч             | 4,014                |              | 0,012042                     |                                            |        | 7,37                                      |              | 0,09                       |
|                                                                                                                                                                                                                          | 01.7.11.07-0227      | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 3/42А, диаметр 4-5 мм                          | кг                | 3,3                  |              | 0,0099                       | 155,63                                     | 0,85   | 132,29                                    |              | 1,31                       |
|                                                                                                                                                                                                                          | 01.7.15.05-0012      | Гайки стальные шестигранные, диаметр резьбы М8 (М10)                                                                              | т                 | 0,00023              |              | 0,0000007                    | 108 495,20                                 | 1,36   | 147 553,47                                |              | 0,10                       |
|                                                                                                                                                                                                                          | 07.2.07.13-0221      | Хомуты стальные                                                                                                                   | кг                | 1,3                  |              | 0,0039                       | 44,55                                      | 1,38   | 61,48                                     |              | 0,24                       |
|                                                                                                                                                                                                                          | 14.4.01.18-0002      | Грунтовка ФЛ-03К                                                                                                                  | т                 | 0,0042               |              | 0,0000126                    | 74 437,32                                  | 1,31   | 97 512,89                                 |              | 1,23                       |
|                                                                                                                                                                                                                          | 14.4.04.04-0010      | Эмаль кремнийорганическая КО-811, КО-811К, цветная                                                                                | т                 | 0,011                |              | 0,000033                     | 260 763,78                                 | 1,44   | 375 499,84                                |              | 12,39                      |
|                                                                                                                                                                                                                          | 14.5.09.02-0002      | Кислол нефтяной, марка А                                                                                                          | т                 | 0,0007               |              | 0,0000021                    | 75 885,63                                  | 1,62   | 122 934,72                                |              | 0,26                       |
|                                                                                                                                                                                                                          | 14.5.09.07-0030      | Растворитель Р-4                                                                                                                  | т                 | 0,005                |              | 0,000015                     | 98 526,45                                  | 1,62   | 159 612,85                                |              | 2,39                       |
|                                                                                                                                                                                                                          |                      | Итого прямые затраты                                                                                                              |                   |                      |              |                              |                                            |        | 133 080,00                                |              | 399,24                     |
|                                                                                                                                                                                                                          |                      | ФОТ                                                                                                                               |                   |                      |              |                              |                                            |        | 107,90                                    |              | 0,00                       |
|                                                                                                                                                                                                                          | Пр/812-018.0-1       | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                            | %                 | 117                  |              | 117                          |                                            |        |                                           |              | 126,24                     |
|                                                                                                                                                                                                                          | Пр/774-018.0         | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                            | %                 | 74                   |              | 74                           |                                            |        |                                           |              | 79,85                      |
|                                                                                                                                                                                                                          |                      | Всего по позиции                                                                                                                  |                   |                      |              |                              |                                            |        |                                           |              | 339,24                     |
| 1.1                                                                                                                                                                                                                      | ФСБЦ-23.5.02.02-0075 | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 5 мм                    | м                 | 0,303                | 1            | 0,303                        | 1 107,93                                   | 1      | 1 107,93                                  |              | 339,70                     |
|                                                                                                                                                                                                                          |                      | Всего по позиции                                                                                                                  |                   |                      |              |                              |                                            |        |                                           |              | 339,70                     |
| 2                                                                                                                                                                                                                        | ГЭСН24-02-041-06     | Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, диаметр газопровода: 200 мм<br>Объем=Расчет / 100              | 100 м             | 0,0015               | 1            | 0,0015                       |                                            |        |                                           |              |                            |
|                                                                                                                                                                                                                          | 1-100-38             | Средний разряд работы 3,8                                                                                                         | чел.-ч            | 51,8                 |              | 0,0777                       |                                            |        | 549,11                                    |              | 42,67                      |
|                                                                                                                                                                                                                          | 91.10.05-004         | Трубоукладчик, номинальная грузоподъемность 6,3 т                                                                                 | маш.-ч            | 23,21                |              | 0,034815                     | 994,01                                     | 1,12   | 1 113,29                                  |              | 38,76                      |
|                                                                                                                                                                                                                          | 4-100-050            | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                              | чел.-ч            | 23,21                |              | 0,034815                     |                                            |        | 645,52                                    |              | 22,47                      |
|                                                                                                                                                                                                                          | 91.17.04-233         | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                                              | маш.-ч            | 11,68                |              | 0,01752                      |                                            |        | 34,70                                     |              | 0,61                       |
|                                                                                                                                                                                                                          | 91.18.01-007         | Компрессоры винтовые передвигные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин | маш.-ч            | 2,08                 |              | 0,00312                      |                                            |        | 476,14                                    |              | 1,49                       |
|                                                                                                                                                                                                                          | 4-100-040            | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                              | чел.-ч            | 2,08                 |              | 0,00312                      |                                            |        | 561,69                                    |              | 1,75                       |
|                                                                                                                                                                                                                          | 91.21.01-012         | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт                                        | маш.-ч            | 2,08                 |              | 0,00312                      | 4,52                                       | 1,28   | 5,79                                      |              | 0,02                       |
|                                                                                                                                                                                                                          | 01.7.03.04-0001      | Электроэнергия                                                                                                                    | кВт-ч             | 5,445                |              | 0,0081675                    |                                            |        | 7,37                                      |              | 0,06                       |
|                                                                                                                                                                                                                          | 01.7.11.07-0227      | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 3/42А, диаметр 4-5 мм                          | кг                | 4,6                  |              | 0,0069                       | 155,63                                     | 0,85   | 132,29                                    |              | 0,91                       |
|                                                                                                                                                                                                                          | 01.7.15.05-0012      | Гайки стальные шестигранные, диаметр резьбы М8 (М10)                                                                              | т                 | 0,0002               |              | 0,0000003                    | 108 495,20                                 | 1,36   | 147 553,47                                |              | 0,04                       |
|                                                                                                                                                                                                                          | 07.2.07.13-0221      | Хомуты стальные                                                                                                                   | кг                | 1,6                  |              | 0,0024                       | 44,55                                      | 1,38   | 61,48                                     |              | 0,15                       |
|                                                                                                                                                                                                                          | 14.4.01.18-0002      | Грунтовка ФЛ-03К                                                                                                                  | т                 | 0,006                |              | 0,000009                     | 74 437,32                                  | 1,31   | 97 512,89                                 |              | 0,88                       |
|                                                                                                                                                                                                                          | 14.4.04.04-0010      | Эмаль кремнийорганическая КО-811, КО-811К, цветная                                                                                | т                 | 0,014                |              | 0,000021                     | 260 763,78                                 | 1,44   | 375 499,84                                |              | 7,89                       |
|                                                                                                                                                                                                                          | 14.5.09.02-0002      | Кислол нефтяной, марка А                                                                                                          | т                 | 0,0009               |              | 0,0000014                    | 75 885,63                                  | 1,62   | 122 934,72                                |              | 0,17                       |
|                                                                                                                                                                                                                          | 14.5.09.07-0030      | Растворитель Р-4                                                                                                                  | т                 | 0,007                |              | 0,0000105                    | 98 526,45                                  | 1,62   | 159 612,85                                |              | 1,68                       |
|                                                                                                                                                                                                                          |                      | Итого прямые затраты                                                                                                              |                   |                      |              |                              |                                            |        | 164 873,33                                |              | 247,31                     |
|                                                                                                                                                                                                                          |                      | ФОТ                                                                                                                               |                   |                      |              |                              |                                            |        | 107,90                                    |              | 0,00                       |
|                                                                                                                                                                                                                          | Пр/812-018.0-1       | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                            | %                 | 117                  |              | 117                          |                                            |        |                                           |              | 126,26                     |
|                                                                                                                                                                                                                          | Пр/774-018.0         | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                            | %                 | 74                   |              | 74                           |                                            |        |                                           |              | 49,50                      |
|                                                                                                                                                                                                                          |                      | Всего по позиции                                                                                                                  |                   |                      |              |                              |                                            |        |                                           |              | 309,68                     |
| 2.1                                                                                                                                                                                                                      | ФСБЦ-23.5.02.02-0088 | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм                    | м                 | 0,1515               | 1            | 0,1515                       | 2 043,87                                   | 1      | 2 043,87                                  |              | 309,68                     |
|                                                                                                                                                                                                                          |                      | Всего по позиции                                                                                                                  |                   |                      |              |                              |                                            |        |                                           |              | 309,68                     |

Устройство выхода газопровода 219х6,0 мм

[illegible]

|                                                                                                                      |                                                 |                                                                                                                                                                             |                                 |         |   |           |           |      |           |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|---|-----------|-----------|------|-----------|--------------|
| Всего по позиции                                                                                                     |                                                 |                                                                                                                                                                             |                                 |         |   |           |           |      |           | 1 068,03     |
| Всего по разделу 1 Узел арезки                                                                                       |                                                 |                                                                                                                                                                             |                                 |         |   |           |           |      |           | 130 979,54   |
| Раздел 2. Монтаж газопровода низкого давления ПЗ 100 ГАЗ SDR 11 225x20,5 мм                                          |                                                 |                                                                                                                                                                             |                                 |         |   |           |           |      |           |              |
| Монтаж газопровода низкого давления ПЗ 100 ГАЗ SDR 11 225x20,5 мм открытым способом в траншее                        |                                                 |                                                                                                                                                                             |                                 |         |   |           |           |      |           |              |
| 8                                                                                                                    | ГЭСН24-02-034-02                                | Укладка одиночных полиэтиленовых труб газопроводов в траншею, диаметр газопровода: свыше 110 до 225 мм<br>Объем=Расчет / 100                                                | 100 м                           | 2,027   | 1 | 2,027     |           |      |           |              |
|                                                                                                                      | 1-100-33                                        | Средний разряд работы 3,3                                                                                                                                                   | чел.-ч                          | 2,28    |   | 4,62156   |           |      | 517,67    | 2 392,44     |
|                                                                                                                      | 91.10.05-004                                    | Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т                                                                                                                          | маш.-ч                          | 0,74    |   | 1,49998   | 994,01    | 1,12 | 1 113,29  | 1 669,91     |
|                                                                                                                      | 4-100-050                                       | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                                                        | чел.-ч                          | 0,74    |   | 1,49998   |           |      | 645,52    | 968,27       |
| Итого прямые затраты                                                                                                 |                                                 |                                                                                                                                                                             |                                 |         |   |           |           |      |           | 5 030,62     |
| ФОТ                                                                                                                  |                                                 |                                                                                                                                                                             |                                 |         |   |           |           |      |           | 3 360,71     |
|                                                                                                                      | Пр/812-018.0-1                                  | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                      | %                               | 117     |   | 117       |           |      |           | 3 932,03     |
|                                                                                                                      | Пр/774-018.0                                    | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                      | %                               | 74      |   | 74        |           |      |           | 2 486,93     |
| Всего по позиции                                                                                                     |                                                 |                                                                                                                                                                             |                                 |         |   |           |           |      |           | 5 648,53     |
|                                                                                                                      |                                                 |                                                                                                                                                                             |                                 |         |   |           |           |      |           | 11 449,58    |
| 8.1                                                                                                                  | ТЦ_24.3.03.11_77_61020729_29_19.01.2026_01_21.1 | Труба МУЛЬТИПАЙ ПРО РС Газ III ПЗ 100-RC/ПЗ 100/ПЗ 100-RC ГАЗ SDR 11 225x20,5                                                                                               | м                               | 206,754 | 1 | 206,754   |           |      | 5 592,66  | 1 156 304,83 |
| Всего по позиции                                                                                                     |                                                 |                                                                                                                                                                             |                                 |         |   |           |           |      |           | 1 156 304,83 |
| 9                                                                                                                    | ГЭСН24-02-001-12                                | Сварка полиэтиленовых труб "встык" нагревательным элементом при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб: свыше 160 до 225 мм                               | соединение                      | 13      | 1 | 13        |           |      |           |              |
|                                                                                                                      | 1-100-36                                        | Средний разряд работы 3,6                                                                                                                                                   | чел.-ч                          | 1,11    |   | 14,43     |           |      | 536,54    | 7 742,27     |
|                                                                                                                      | 91.17.04-054                                    | Аппараты с автоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм                                                             | маш.-ч                          | 1,02    |   | 13,26     | 139,92    | 1,43 | 200,09    | 2 653,19     |
|                                                                                                                      | 01.3.01.07-0009                                 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I                                                                                                                          | кг                              | 0,009   |   | 0,117     | 596,81    | 1,62 | 966,83    | 113,12       |
|                                                                                                                      | 01.7.20.08-0051                                 | Ветошь хлопчатобумажная цветная                                                                                                                                             | кг                              | 0,0014  |   | 0,0182    | 56,11     | 1,59 | 89,21     | 1,62         |
| Итого прямые затраты                                                                                                 |                                                 |                                                                                                                                                                             |                                 |         |   |           |           |      |           | 10 510,20    |
| ФОТ                                                                                                                  |                                                 |                                                                                                                                                                             |                                 |         |   |           |           |      |           | 7 742,27     |
|                                                                                                                      | Пр/812-018.0-1                                  | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                      | %                               | 117     |   | 117       |           |      |           | 9 058,46     |
|                                                                                                                      | Пр/774-018.0                                    | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                      | %                               | 74      |   | 74        |           |      |           | 5 729,28     |
| Всего по позиции                                                                                                     |                                                 |                                                                                                                                                                             |                                 |         |   |           |           |      |           | 1 946,00     |
|                                                                                                                      |                                                 |                                                                                                                                                                             |                                 |         |   |           |           |      |           | 25 297,94    |
| Монтаж газопровода низкого давления ПЗ 100 ГАЗ SDR 11 225x20,5 мм в футляреØ 400x36,4 мм открытым способом в траншее |                                                 |                                                                                                                                                                             |                                 |         |   |           |           |      |           |              |
| 10                                                                                                                   | ГЭСН22-01-021-10                                | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 400 мм<br>Объем=Расчет / 1000                                                                                       | км                              | 0,3978  | 1 | 0,3978    |           |      |           |              |
|                                                                                                                      | 1-100-36                                        | Средний разряд работы 3,6                                                                                                                                                   | чел.-ч                          | 465     |   | 184,977   |           |      | 536,54    | 99 247,56    |
|                                                                                                                      | 91.05.05-015                                    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                                                          | маш.-ч                          | 32,02   |   | 12,737556 |           |      | 1 733,80  | 22 084,37    |
|                                                                                                                      | 4-100-060                                       | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                        | чел.-ч                          | 32,02   |   | 12,737556 |           |      | 754,51    | 9 610,61     |
|                                                                                                                      | 91.10.09-012                                    | Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций | маш.-ч                          | 43      |   | 17,1054   | 11,68     | 1,4  | 16,35     | 279,67       |
|                                                                                                                      | 91.14.04-002                                    | Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 15 т                                                                                                           | маш.-ч                          | 0,15    |   | 0,05967   |           |      | 1 230,87  | 73,45        |
|                                                                                                                      | 4-100-050                                       | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                                                        | чел.-ч                          | 0,15    |   | 0,05967   |           |      | 645,52    | 38,52        |
|                                                                                                                      | 91.14.05-012                                    | Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т                                                                                                                     | маш.-ч                          | 0,15    |   | 0,05967   |           |      | 166,56    | 9,94         |
|                                                                                                                      | 91.16.01-002                                    | Электростанции передвижные, мощность 4 кВт                                                                                                                                  | маш.-ч                          | 5       |   | 1,989     |           |      | 167,85    | 333,85       |
|                                                                                                                      | 4-100-040                                       | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                        | чел.-ч                          | 5       |   | 1,989     |           |      | 561,69    | 1 117,20     |
|                                                                                                                      | 91.17.04-058                                    | Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 315 до 630 мм                                                         | маш.-ч                          | 78,21   |   | 31,11938  | 132,58    | 1,43 | 189,59    | 5 898,51     |
|                                                                                                                      | 01.7.03.01-0001                                 | Вода                                                                                                                                                                        | м3                              | 125,6   |   | 49,96368  | 35,71     | 1,54 | 54,99     | 2 747,50     |
| Итого прямые затраты                                                                                                 |                                                 |                                                                                                                                                                             |                                 |         |   |           |           |      |           | 141 441,18   |
| ФОТ                                                                                                                  |                                                 |                                                                                                                                                                             |                                 |         |   |           |           |      |           | 110 013,89   |
|                                                                                                                      | Пр/812-018.0-1                                  | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                      | %                               | 117     |   | 117       |           |      |           | 128 716,25   |
|                                                                                                                      | Пр/774-018.0                                    | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                      | %                               | 74      |   | 74        |           |      |           | 81 410,28    |
| Всего по позиции                                                                                                     |                                                 |                                                                                                                                                                             |                                 |         |   |           |           |      |           | 883 780,07   |
|                                                                                                                      |                                                 |                                                                                                                                                                             |                                 |         |   |           |           |      |           | 351 567,71   |
| 11                                                                                                                   | ФСБЦ-24.3.03.11-0136                            | Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЗ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 400 мм, толщина стенки 36,4 мм                       | м                               | 401,778 | 1 | 401,778   | 7 758,31  | 1,08 | 8 378,97  | 3 366 485,81 |
| Всего по позиции                                                                                                     |                                                 |                                                                                                                                                                             |                                 |         |   |           |           |      |           | 3 366 485,81 |
| 12                                                                                                                   | ГЭСН24-02-001-29                                | Сварка полиэтиленовых труб "встык" нагревательным элементом при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб: 400 мм                                            | соединение                      | 31      | 1 | 31        |           |      |           |              |
|                                                                                                                      | 1-100-36                                        | Средний разряд работы 3,6                                                                                                                                                   | чел.-ч                          | 1,82    |   | 56,42     |           |      | 536,54    | 30 271,59    |
|                                                                                                                      | 91.10.05-004                                    | Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т                                                                                                                          | маш.-ч                          | 0,07    |   | 2,17      | 994,01    | 1,12 | 1 113,29  | 2 415,84     |
|                                                                                                                      | 4-100-050                                       | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                                                        | чел.-ч                          | 0,07    |   | 2,17      |           |      | 645,52    | 1 400,78     |
|                                                                                                                      | 91.17.04-055                                    | Аппараты с автоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 315 до 630 мм                                                             | маш.-ч                          | 1,63    |   | 50,53     | 192,11    | 1,43 | 274,72    | 13 881,60    |
|                                                                                                                      | 01.3.01.07-0009                                 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I                                                                                                                          | кг                              | 0,02    |   | 0,62      | 596,81    | 1,62 | 966,83    | 599,43       |
|                                                                                                                      | 01.7.20.08-0051                                 | Ветошь хлопчатобумажная цветная                                                                                                                                             | кг                              | 0,004   |   | 0,124     | 56,11     | 1,59 | 89,21     | 11,06        |
| Итого прямые затраты                                                                                                 |                                                 |                                                                                                                                                                             |                                 |         |   |           |           |      |           | 48 580,30    |
| ФОТ                                                                                                                  |                                                 |                                                                                                                                                                             |                                 |         |   |           |           |      |           | 31 672,37    |
|                                                                                                                      | Пр/812-018.0-1                                  | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                      | %                               | 117     |   | 117       |           |      |           | 37 056,67    |
|                                                                                                                      | Пр/774-018.0                                    | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                      | %                               | 74      |   | 74        |           |      |           | 23 437,55    |
| Всего по позиции                                                                                                     |                                                 |                                                                                                                                                                             |                                 |         |   |           |           |      |           | 3 518,53     |
|                                                                                                                      |                                                 |                                                                                                                                                                             |                                 |         |   |           |           |      |           | 109 074,52   |
| 13                                                                                                                   | ГЭСН24-02-001-12                                | Сварка полиэтиленовых труб "встык" нагревательным элементом при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб: свыше 160 до 225 мм                               | соединение                      | 31      | 1 | 31        |           |      |           |              |
|                                                                                                                      | 1-100-36                                        | Средний разряд работы 3,6                                                                                                                                                   | чел.-ч                          | 1,11    |   | 34,41     |           |      | 536,54    | 18 462,34    |
|                                                                                                                      | 91.17.04-054                                    | Аппараты с автоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм                                                             | маш.-ч                          | 1,02    |   | 31,62     | 139,92    | 1,43 | 200,09    | 6 326,85     |
|                                                                                                                      | 01.3.01.07-0009                                 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I                                                                                                                          | кг                              | 0,009   |   | 0,279     | 596,81    | 1,62 | 966,83    | 269,75       |
|                                                                                                                      | 01.7.20.08-0051                                 | Ветошь хлопчатобумажная цветная                                                                                                                                             | кг                              | 0,0014  |   | 0,0434    | 56,11     | 1,59 | 89,21     | 3,87         |
| Итого прямые затраты                                                                                                 |                                                 |                                                                                                                                                                             |                                 |         |   |           |           |      |           | 25 062,81    |
| ФОТ                                                                                                                  |                                                 |                                                                                                                                                                             |                                 |         |   |           |           |      |           | 18 462,34    |
|                                                                                                                      | Пр/812-018.0-1                                  | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                      | %                               | 117     |   | 117       |           |      |           | 21 600,94    |
|                                                                                                                      | Пр/774-018.0                                    | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                      | %                               | 74      |   | 74        |           |      |           | 13 662,13    |
| Всего по позиции                                                                                                     |                                                 |                                                                                                                                                                             |                                 |         |   |           |           |      |           | 1 946,00     |
|                                                                                                                      |                                                 |                                                                                                                                                                             |                                 |         |   |           |           |      |           | 60 325,88    |
| 14                                                                                                                   | ГЭСН22-05-005-03                                | Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 200 мм<br>Объем=Расчет / 100                                                                                          | 100 м трубы, уложенной в футляр | 3,978   | 1 | 3,978     |           |      |           |              |
|                                                                                                                      | 1-100-40                                        | Средний разряд работы 4,0                                                                                                                                                   | чел.-ч                          | 79,52   |   | 316,33056 |           |      | 561,69    | 177 679,71   |
|                                                                                                                      | 91.05.05-015                                    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                                                          | маш.-ч                          | 0,06    |   | 0,23868   |           |      | 1 733,80  | 413,82       |
|                                                                                                                      | 4-100-060                                       | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                        | чел.-ч                          | 0,06    |   | 0,23868   |           |      | 754,51    | 180,09       |
|                                                                                                                      | 91.06.03-061                                    | Лебедки электрические тяговые усилием до 12,26 кН (1,25 т)                                                                                                                  | маш.-ч                          | 23,6    |   | 93,8808   | 8,84      | 1,42 | 12,55     | 1 178,20     |
|                                                                                                                      | 01.7.19.04-0024                                 | Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм                                                                                                                        | кг                              | 39,4    |   | 156,7332  | 61,70     | 1,58 | 97,49     | 15 279,92    |
|                                                                                                                      | 08.1.02.11-0001                                 | Покówki из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг                                                                                                                           | т                               | 0,073   |   | 0,290394  | 55 898,18 | 1,3  | 72 667,63 | 21 102,24    |
| Итого прямые затраты                                                                                                 |                                                 |                                                                                                                                                                             |                                 |         |   |           |           |      |           | 215 833,98   |
| ФОТ                                                                                                                  |                                                 |                                                                                                                                                                             |                                 |         |   |           |           |      |           | 177 859,80   |
|                                                                                                                      | Пр/812-018.0-1                                  | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                      | %                               | 117     |   | 117       |           |      |           | 208 095,97   |
|                                                                                                                      | Пр/774-018.0                                    | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                      | %                               | 74      |   | 74        |           |      |           | 131 616,25   |
| Всего по позиции                                                                                                     |                                                 |                                                                                                                                                                             |                                 |         |   |           |           |      |           | 139 654,65   |
|                                                                                                                      |                                                 |                                                                                                                                                                             |                                 |         |   |           |           |      |           | 555 546,20   |
| 14.1                                                                                                                 | ТЦ_24.3.03.11_77_61020729_29_19.01.2026_01_21.1 | Труба МУЛЬТИПАЙ ПРО РС Газ III ПЗ 100-RC/ПЗ 100/ПЗ 100-RC ГАЗ SDR 11 225x20,5                                                                                               | м                               | 437,58  | 1 | 437,58    |           |      | 5 592,66  | 2 447 236,16 |
| Всего по позиции                                                                                                     |                                                 |                                                                                                                                                                             |                                 |         |   |           |           |      |           | 2 447 236,16 |
| 15                                                                                                                   | ГЭСН22-05-004-01                                | Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 400 мм                                                                                                                   | футляр                          | 29      | 1 | 29        |           |      |           |              |
|                                                                                                                      | 1-100-34                                        | Средний разряд работы 3,4                                                                                                                                                   | чел.-ч                          | 2,89    |   | 83,81     |           |      | 523,96    | 43 913,09    |
|                                                                                                                      | 91.08.04-021                                    | Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л                                                                           | маш.-ч                          | 0,99    |   | 28,71     | 95,25     | 1,41 | 134,30    | 3 855,75     |
|                                                                                                                      | 91.14.02-001                                    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                | маш.-ч                          | 0,04    |   | 1,16      |           |      | 700,48    | 812,56       |
|                                                                                                                      | 4-100-040                                       | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                        | чел.-ч                          | 0,04    |   | 1,16      |           |      | 561,69    | 651,56       |

|                                                                    |                                                 |                                                                                                                                           |            |         |   |           |  |            |          |            |            |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|---|-----------|--|------------|----------|------------|------------|
|                                                                    | 91.17.04-034                                    | Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1               | маш.-ч     | 0,47    |   | 13,63     |  |            | 135,55   |            | 1 847,55   |
|                                                                    | 01.2.01.02-0054                                 | Битум нефтяной строительный БН-90/10                                                                                                      | т          | 0,012   |   | 0,348     |  | 22 965,21  | 1,37     | 31 462,34  | 10 948,89  |
|                                                                    | 01.7.11.07-0227                                 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм                                   | кг         | 0,6     |   | 17,4      |  | 155,63     | 0,85     | 132,29     | 2 301,85   |
|                                                                    | 11.1.03.06-0075                                 | Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III                        | м3         | 0,00019 |   | 0,00551   |  | 5 764,42   | 1,79     | 10 318,31  | 56,85      |
|                                                                    | 01.7.07.29-0322                                 | Канат пропитанный (каболок) из льняного и джутового волокон, канализационный и водопроводный, отжатый, диаметр 10-100 мм                  | кг         | 4,2     |   | 121,8     |  | 152,78     | 1,45     | 221,53     | 26 982,35  |
|                                                                    |                                                 | Итого прямые затраты                                                                                                                      |            |         |   |           |  |            |          |            | 91 370,45  |
|                                                                    |                                                 | ФОТ                                                                                                                                       |            |         |   |           |  |            |          |            | 44 564,65  |
|                                                                    | Пр/812-018-0-1                                  | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                    | %          | 117     |   | 117       |  |            |          |            | 52 140,64  |
|                                                                    | Пр/774-018-0                                    | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                    | %          | 74      |   | 74        |  |            |          |            | 32 977,84  |
|                                                                    |                                                 | Всего по позиции                                                                                                                          |            |         |   |           |  |            |          | 6 085,83   | 176 488,93 |
| 15.1                                                               | ФСБЦ-08.1.02.11-0001                            | Покówki из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг                                                                                         | т          | 0,02262 | 1 | 0,02262   |  | 55 898,18  | 1,3      | 72 667,63  | 1 643,74   |
|                                                                    |                                                 | Всего по позиции                                                                                                                          |            |         |   |           |  |            |          |            | 1 643,74   |
| Установка контрольной трубки на футляре DN400 (28 шт.) - под ковер |                                                 |                                                                                                                                           |            |         |   |           |  |            |          |            |            |
| 16                                                                 | ГЭСН24-02-007-04                                | Установка седловых отводов полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб диаметром: свыше 160 до 225 мм | соединение | 28      | 1 | 28        |  |            |          |            |            |
|                                                                    | 1-100-45                                        | Средний разряд работы 4,5                                                                                                                 | чел.-ч     | 2,6     |   | 72,8      |  |            | 603,60   |            | 43 942,08  |
|                                                                    | 91.17.04-039                                    | Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм                                                                       | маш.-ч     | 0,73    |   | 20,44     |  | 8,63       | 1,39     | 12,00      | 245,28     |
|                                                                    | 01.3.01.07-0009                                 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I                                                                                        | кг         | 0,07    |   | 1,96      |  | 596,81     | 1,62     | 966,83     | 1 894,99   |
|                                                                    |                                                 | Итого прямые затраты                                                                                                                      |            |         |   |           |  |            |          |            | 46 082,35  |
|                                                                    |                                                 | ФОТ                                                                                                                                       |            |         |   |           |  |            |          |            | 43 942,08  |
|                                                                    | Пр/812-018-0-1                                  | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                    | %          | 117     |   | 117       |  |            |          |            | 51 412,23  |
|                                                                    | Пр/774-018-0                                    | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                    | %          | 74      |   | 74        |  |            |          |            | 32 517,14  |
|                                                                    |                                                 | Всего по позиции                                                                                                                          |            |         |   |           |  |            |          | 4 643,28   | 130 011,72 |
| 16.1                                                               | ТЦ_24.3.05.13_78_78381043_85_17.02.2026_01_12.1 | Седельный отвод Elofit d. 356-630x 063 SDR11 "Top Load"                                                                                   | шт         | 28      | 1 | 28        |  |            |          | 15 403,24  | 431 290,72 |
|                                                                    |                                                 | Всего по позиции                                                                                                                          |            |         |   |           |  |            |          |            | 431 290,72 |
| 17                                                                 | ГЭСН24-02-010-02                                | Установка неразъемного соединения "полиэтилен-сталь" на газопроводе, диаметр газопровода: свыше 32 до 63 мм                               | шт         | 28      | 1 | 28        |  |            |          |            |            |
|                                                                    | 1-100-42                                        | Средний разряд работы 4,2                                                                                                                 | чел.-ч     | 0,53    |   | 14,84     |  |            | 578,45   |            | 8 584,20   |
|                                                                    | 91.17.04-034                                    | Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1               | маш.-ч     | 0,2     |   | 5,6       |  |            | 135,55   |            | 759,08     |
|                                                                    | 91.17.04-039                                    | Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм                                                                       | маш.-ч     | 0,19    |   | 5,32      |  | 8,63       | 1,39     | 12,00      | 63,84      |
|                                                                    | 91.17.04-152                                    | Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм                                                         | маш.-ч     | 0,25    |   | 7         |  | 3,34       | 1,16     | 3,87       | 27,09      |
|                                                                    | 01.3.01.07-0009                                 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I                                                                                        | кг         | 0,015   |   | 0,42      |  | 596,81     | 1,62     | 966,83     | 406,07     |
|                                                                    | 01.7.11.07-0182                                 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 3 мм                                     | т          | 0,0001  |   | 0,0028    |  | 157 657,67 | 0,85     | 134 009,02 | 375,23     |
|                                                                    | 01.7.20.08-0051                                 | Ветошь хлопчатобумажная цветная                                                                                                           | кг         | 0,002   |   | 0,056     |  | 56,11      | 1,59     | 89,21      | 5,00       |
|                                                                    |                                                 | Итого прямые затраты                                                                                                                      |            |         |   |           |  |            |          |            | 10 220,51  |
|                                                                    |                                                 | ФОТ                                                                                                                                       |            |         |   |           |  |            |          |            | 8 584,20   |
|                                                                    | Пр/812-018-0-1                                  | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                    | %          | 117     |   | 117       |  |            |          |            | 10 043,51  |
|                                                                    | Пр/774-018-0                                    | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                    | %          | 74      |   | 74        |  |            |          |            | 6 352,31   |
|                                                                    |                                                 | Всего по позиции                                                                                                                          |            |         |   |           |  |            |          | 950,58     | 26 616,33  |
| 17.1                                                               | ФСБЦ-24.3.05.07-0603                            | Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 63 мм                                                                          | шт         | 28      | 1 | 28        |  | 206,84     | 1,3      | 268,89     | 7 528,92   |
|                                                                    |                                                 | Всего по позиции                                                                                                                          |            |         |   |           |  |            |          |            | 7 528,92   |
| 17.2                                                               | ФСБЦ-23.8.04.08-0012                            | Соединение неразъемное полиэтилен-сталь, стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 63x57 мм                                 | шт         | 28      | 1 | 28        |  | 528,79     | 1,02     | 539,37     | 15 102,36  |
|                                                                    |                                                 | Всего по позиции                                                                                                                          |            |         |   |           |  |            |          |            | 15 102,36  |
| 18                                                                 | ГЭСН24-02-081-01                                | Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода                                                                              | установка  | 28      | 1 | 28        |  |            |          |            |            |
|                                                                    | 1-100-38                                        | Средний разряд работы 3,8                                                                                                                 | чел.-ч     | 1,54    |   | 43,12     |  |            | 549,11   |            | 23 677,62  |
|                                                                    | 91.05.05-015                                    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                        | маш.-ч     | 0,25    |   | 7         |  |            | 1 733,80 |            | 12 136,60  |
|                                                                    | 4-100-060                                       | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                      | чел.-ч     | 0,25    |   | 7         |  |            | 754,51   |            | 5 281,57   |
|                                                                    | 91.14.02-001                                    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                              | маш.-ч     | 0,23    |   | 6,44      |  |            | 700,48   |            | 4 511,09   |
|                                                                    | 4-100-040                                       | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                      | чел.-ч     | 0,23    |   | 6,44      |  |            | 561,69   |            | 3 617,28   |
|                                                                    | 91.17.04-042                                    | Аппараты для газовой сварки и резки                                                                                                       | маш.-ч     | 0,01    |   | 0,28      |  | 4,35       | 1,16     | 5,05       | 1,41       |
|                                                                    | 91.17.04-233                                    | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                                                      | маш.-ч     | 0,41    |   | 11,48     |  |            | 34,70    |            | 398,36     |
|                                                                    | 01.3.02.08-0001                                 | Кислород газообразный технический                                                                                                         | м3         | 0,015   |   | 0,42      |  |            | 95,46    |            | 40,09      |
|                                                                    | 01.3.02.09-0022                                 | Пропан-бутан смесь техническая                                                                                                            | кг         | 3,5     |   | 98        |  |            | 67,88    |            | 6 652,24   |
|                                                                    | 01.7.03.04-0001                                 | Электроэнергия                                                                                                                            | кВт-ч      | 0,162   |   | 4,536     |  |            | 7,37     |            | 33,43      |
|                                                                    | 01.7.11.07-0227                                 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм                                   | кг         | 0,09    |   | 2,52      |  | 155,63     | 0,85     | 132,29     | 333,37     |
|                                                                    | 02.3.01.02-1118                                 | Песок природный для строительных работ II класс, средний                                                                                  | м3         | 0,02    |   | 0,56      |  |            | 1 760,96 |            | 986,14     |
|                                                                    | 04.1.02.05-0122                                 | Смесь бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В12,5, F11/75, W2                                                          | м3         | 0,001   |   | 0,028     |  |            | 5 928,79 |            | 166,01     |
|                                                                    |                                                 | Итого прямые затраты                                                                                                                      |            |         |   |           |  |            |          |            | 57 835,21  |
|                                                                    |                                                 | ФОТ                                                                                                                                       |            |         |   |           |  |            |          |            | 32 576,47  |
|                                                                    | Пр/812-018-0-1                                  | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                    | %          | 117     |   | 117       |  |            |          |            | 38 114,47  |
|                                                                    | Пр/774-018-0                                    | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                    | %          | 74      |   | 74        |  |            |          |            | 24 106,59  |
|                                                                    |                                                 | Всего по позиции                                                                                                                          |            |         |   |           |  |            |          | 4 287,72   | 120 056,27 |
| 18.1                                                               | ФСБЦ-23.5.02.02-0034                            | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм                           | м          | 47,6    | 1 | 47,6      |  | 264,87     | 1        | 264,87     | 12 607,81  |
|                                                                    |                                                 | Всего по позиции                                                                                                                          |            |         |   |           |  |            |          |            | 12 607,81  |
| 18.2                                                               | ФСБЦ-05.1.08.09-0009                            | Подушки опорные железобетонные, объем от 0.03 до 0.5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3                                    | м3         | 1,12    | 1 | 1,12      |  | 22 790,82  | 1,57     | 35 781,59  | 40 075,38  |
|                                                                    |                                                 | Всего по позиции                                                                                                                          |            |         |   |           |  |            |          |            | 40 075,38  |
| 18.3                                                               | ФСБЦ-18.5.08.04-0004                            | Ковер чугунный, диаметр основания 390 мм, диаметр люка 240 мм, высота 250 мм                                                              | шт         | 28      | 1 | 28        |  | 3 687,06   | 1,47     | 5 419,98   | 151 759,44 |
|                                                                    |                                                 | Всего по позиции                                                                                                                          |            |         |   |           |  |            |          |            | 151 759,44 |
| 19                                                                 | ГЭСН22-02-008-01                                | Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 50 мм                        | км         | 0,0476  | 1 | 0,0476    |  |            |          |            |            |
|                                                                    |                                                 | Объем=Расчет / 1000                                                                                                                       |            |         |   |           |  |            |          |            |            |
|                                                                    | 90-2500226/25-ТКР.Тч, п.13                      | K=2 в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к рас.; ЗПМ=2; МАТ=2 к рас.; ТЗ=2; ТЗМ=2)                                                                |            |         |   |           |  |            |          |            |            |
|                                                                    | 1-100-39                                        | Средний разряд работы 3,9                                                                                                                 | чел.-ч     | 78,4    | 2 | 7,46368   |  |            | 555,40   |            | 4 145,33   |
|                                                                    | 91.06.05-011                                    | Погрузчики однокошарные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т    | маш.-ч     | 0,03    | 2 | 0,002856  |  |            | 1 839,15 |            | 5,25       |
|                                                                    | 4-100-050                                       | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                      | чел.-ч     | 0,03    | 2 | 0,002856  |  |            | 645,52   |            | 1,84       |
|                                                                    | 91.10.04-017                                    | Машины для очистки и изоляции полимерными пентами труб диаметром 600-800 мм                                                               | маш.-ч     | 1,64    | 2 | 0,156128  |  | 793,62     | 1,4      | 1 111,07   | 173,47     |
|                                                                    | 4-100-050                                       | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                      | чел.-ч     | 3,28    | 2 | 0,312256  |  |            | 645,52   |            | 201,57     |
|                                                                    | 01.7.03.04-0001                                 | Электроэнергия                                                                                                                            | кВт-ч      | 13,176  | 2 | 1,2543552 |  |            | 7,37     |            | 9,24       |
|                                                                    | 01.7.06.03-0002                                 | Ленты антикоррозионные из ПВХ с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, толщина 0,4 мм       | м2         | 225     | 2 | 21,42     |  | 62,74      | 2,01     | 126,11     | 2 701,28   |
|                                                                    | 01.7.20.08-0021                                 | Брезент с огнеупорной пропиткой                                                                                                           | м2         | 0,6     | 2 | 0,05712   |  | 108,68     | 1,59     | 172,80     | 9,87       |
|                                                                    | 01.7.20.08-0162                                 | Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2                                                                           | 10 м2      | 0,12    | 2 | 0,011424  |  | 592,04     | 1,59     | 941,34     | 10,75      |
|                                                                    | 11.1.02.04-0031                                 | Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III                                             | м3         | 0,25    | 2 | 0,0238    |  | 6 442,06   | 1,38     | 8 890,04   | 211,58     |
|                                                                    | 14.1.05.03-0011                                 | Клей фенолополиинилацетальный, марка БФ-2Н                                                                                                | т          | 0,005   | 2 | 0,000476  |  | 442 593,68 | 1,7      | 752 409,26 | 358,15     |
|                                                                    |                                                 | Итого прямые затраты                                                                                                                      |            |         |   |           |  |            |          |            | 7 828,33   |
|                                                                    |                                                 | ФОТ                                                                                                                                       |            |         |   |           |  |            |          |            | 4 348,74   |
|                                                                    | Пр/812-018-0-1                                  | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                    | %          | 117     |   | 117       |  |            |          |            | 5 088,03   |
|                                                                    | Пр/774-018-0                                    | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                    | %          | 74      |   | 74        |  |            |          |            | 3 218,07   |
|                                                                    |                                                 | Всего по позиции                                                                                                                          |            |         |   |           |  |            |          | 338 958,61 | 16 134,43  |

|                                                               |                                                 |                                                                                                                                           |            |         |   |          |            |      |            |           |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|---|----------|------------|------|------------|-----------|
| 19.1                                                          | ФСБЦ-01.7.06.03-0011                            | Ленты полимерно-битумные для защиты трубопроводов, толщина 1,5 мм                                                                         | м2         | 20,944  | 1 | 20,944   | 235,51     | 1,54 | 362,69     | 7 596,18  |
| Всего по позиции                                              |                                                 |                                                                                                                                           |            |         |   |          |            |      |            | 7 596,18  |
| 20                                                            | ГЭСН08-01-002-02                                | Устройство основания под фундаменты: щебеночного                                                                                          | м3         | 5,6     | 1 | 5,6      |            |      |            |           |
|                                                               | 1-100-22                                        | Средний разряд работы 2.2                                                                                                                 | чел.-ч     | 0,85    |   | 4,76     |            |      | 465,28     | 2 214,73  |
|                                                               | 91.06.05-057                                    | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т    | маш.-ч     | 0,07    |   | 0,392    |            |      | 1 517,96   | 595,04    |
|                                                               | 4-100-050                                       | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                      | чел.-ч     | 0,07    |   | 0,392    |            |      | 645,52     | 253,04    |
|                                                               | 91.08.09-024                                    | Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора                                                                          | маш.-ч     | 0,4     |   | 2,24     |            |      | 20,60      | 46,14     |
|                                                               | 01.7.03.01-0001                                 | Вода                                                                                                                                      | м3         | 0,15    |   | 0,84     | 35,71      | 1,54 | 54,99      | 46,19     |
| Итого прямые затраты                                          |                                                 |                                                                                                                                           |            |         |   |          |            |      |            | 3 155,14  |
| ФОТ                                                           |                                                 |                                                                                                                                           |            |         |   |          |            |      |            | 2 467,77  |
|                                                               | Пр/812-008.0-1                                  | НР Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                        | %          | 110     |   | 110      |            |      |            | 2 714,55  |
|                                                               | Пр/774-008.0                                    | СП Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                        | %          | 69      |   | 69       |            |      |            | 1 702,76  |
| Всего по позиции                                              |                                                 |                                                                                                                                           |            |         |   |          |            |      | 1 352,22   | 7 572,45  |
| 20.1                                                          | ФСБЦ-02.2.05.04-2086                            | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм                                                             | м3         | 6,44    | 1 | 6,44     |            |      | 1 023,42   | 6 590,82  |
| Всего по позиции                                              |                                                 |                                                                                                                                           |            |         |   |          |            |      |            | 6 590,82  |
| 21                                                            | ГЭСН06-01-001-01                                | Устройство бетонной подготовки                                                                                                            | 100 м3     | 0,014   | 1 | 0,014    |            |      |            |           |
| Объем=Расчет / 100                                            |                                                 |                                                                                                                                           |            |         |   |          |            |      |            |           |
|                                                               | 1-100-20                                        | Средний разряд работы 2,0                                                                                                                 | чел.-ч     | 135     |   | 1,89     |            |      | 456,90     | 863,54    |
|                                                               | 91.05.01-017                                    | Краны башенные, грузоподъемность 8 т                                                                                                      | маш.-ч     | 18      |   | 0,252    |            |      | 996,19     | 251,04    |
|                                                               | 4-100-060                                       | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                      | чел.-ч     | 18      |   | 0,252    |            |      | 754,51     | 190,14    |
|                                                               | 91.07.04-002                                    | Вибраторы поверхностные                                                                                                                   | маш.-ч     | 5,93    |   | 0,08302  | 8,54       | 1,5  | 12,81      | 1,06      |
|                                                               | 91.14.02-001                                    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                              | маш.-ч     | 0,12    |   | 0,00168  |            |      | 700,48     | 1,18      |
|                                                               | 4-100-040                                       | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                      | чел.-ч     | 0,12    |   | 0,00168  |            |      | 561,69     | 0,94      |
|                                                               | 01.7.03.01-0001                                 | Вода                                                                                                                                      | м3         | 1,75    |   | 0,0245   | 35,71      | 1,54 | 54,99      | 1,35      |
|                                                               | 01.7.07.12-0024                                 | Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм                                                                                                    | м2         | 250     |   | 3,5      | 12,83      | 1,07 | 13,73      | 48,06     |
| Итого прямые затраты                                          |                                                 |                                                                                                                                           |            |         |   |          |            |      |            | 1 357,31  |
| ФОТ                                                           |                                                 |                                                                                                                                           |            |         |   |          |            |      |            | 1 054,62  |
|                                                               | Пр/812-006.0-1                                  | НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве                                                              | %          | 102     |   | 102      |            |      |            | 1 075,71  |
|                                                               | Пр/774-006.0                                    | СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве                                                              | %          | 58      |   | 58       |            |      |            | 511,68    |
| Всего по позиции                                              |                                                 |                                                                                                                                           |            |         |   |          |            |      | 217 478,57 | 3 044,70  |
| 21.1                                                          | ФСБЦ-04.1.02.05-0118                            | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В10, F(1)50, W2                                                            | м3         | 1,428   | 1 | 1,428    |            |      | 5 795,88   | 8 276,52  |
| Всего по позиции                                              |                                                 |                                                                                                                                           |            |         |   |          |            |      |            | 8 276,52  |
| Наружная гидроизоляция, защита от коррозии                    |                                                 |                                                                                                                                           |            |         |   |          |            |      |            |           |
| 22                                                            | ГЭСН08-01-003-07                                | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности буговой кладки, кирпичу, бетону                             | 100 м2     | 0,728   | 1 | 0,728    |            |      |            |           |
| Объем=Расчет / 100                                            |                                                 |                                                                                                                                           |            |         |   |          |            |      |            |           |
|                                                               | 1-100-39                                        | Средний разряд работы 3,9                                                                                                                 | чел.-ч     | 21,2    |   | 15,4336  |            |      | 555,40     | 8 571,82  |
|                                                               | 91.08.04-021                                    | Котлы битумные передающие электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л                                          | маш.-ч     | 1,95    |   | 1,4196   | 95,25      | 1,41 | 134,30     | 190,65    |
|                                                               | 91.14.02-001                                    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                              | маш.-ч     | 0,2     |   | 0,1456   |            |      | 700,48     | 101,99    |
|                                                               | 4-100-040                                       | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                      | чел.-ч     | 0,2     |   | 0,1456   |            |      | 561,69     | 81,78     |
|                                                               | 01.3.01.03-0002                                 | Керосин для технических целей                                                                                                             | т          | 0,024   |   | 0,017472 | 62 186,75  | 1,53 | 95 145,73  | 1 662,39  |
|                                                               | 01.7.20.08-0051                                 | Ветошь хлопчатобумажная цветная                                                                                                           | кг         | 0,1     |   | 0,0728   | 56,11      | 1,59 | 89,21      | 6,49      |
| Итого прямые затраты                                          |                                                 |                                                                                                                                           |            |         |   |          |            |      |            | 10 615,12 |
| ФОТ                                                           |                                                 |                                                                                                                                           |            |         |   |          |            |      |            | 8 653,60  |
|                                                               | Пр/812-008.0-1                                  | НР Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                        | %          | 110     |   | 110      |            |      |            | 9 518,96  |
|                                                               | Пр/774-008.0                                    | СП Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                        | %          | 69      |   | 69       |            |      |            | 5 970,98  |
| Всего по позиции                                              |                                                 |                                                                                                                                           |            |         |   |          |            |      | 35 858,60  | 26 105,06 |
| 22.1                                                          | ФСБЦ-01.2.03.03-0063                            | Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-65                                                                                             | т          | 0,17472 | 1 | 0,17472  | 19 145,35  | 1,66 | 31 781,28  | 5 552,83  |
| Всего по позиции                                              |                                                 |                                                                                                                                           |            |         |   |          |            |      |            | 5 552,83  |
| Установка контрольной трубки на футляре DN400 (1 шт.) - гусак |                                                 |                                                                                                                                           |            |         |   |          |            |      |            |           |
| 23                                                            | ГЭСН24-02-007-04                                | Установка седловых отводов полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб диаметром: свыше 160 до 225 мм | соединение | 1       | 1 | 1        |            |      |            |           |
|                                                               | 1-100-45                                        | Средний разряд работы 4,5                                                                                                                 | чел.-ч     | 2,6     |   | 2,6      |            |      | 603,60     | 1 569,36  |
|                                                               | 91.17.04-039                                    | Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм                                                                       | маш.-ч     | 0,73    |   | 0,73     | 8,63       | 1,39 | 12,00      | 8,76      |
|                                                               | 01.3.01.07-0009                                 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I                                                                                        | кг         | 0,07    |   | 0,07     | 596,81     | 1,62 | 966,83     | 67,68     |
| Итого прямые затраты                                          |                                                 |                                                                                                                                           |            |         |   |          |            |      |            | 1 645,80  |
| ФОТ                                                           |                                                 |                                                                                                                                           |            |         |   |          |            |      |            | 1 569,36  |
|                                                               | Пр/812-018.0-1                                  | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                    | %          | 117     |   | 117      |            |      |            | 1 836,15  |
|                                                               | Пр/774-018.0                                    | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                    | %          | 74      |   | 74       |            |      |            | 1 161,33  |
| Всего по позиции                                              |                                                 |                                                                                                                                           |            |         |   |          |            |      | 4 643,28   | 4 643,28  |
| 23.1                                                          | ТЦ_24.3.05.13_78_78381043 85_17.02.2026_01_12.1 | Седельный отвод Elofit d. 355-630x 063 SDR11 "Top Load"                                                                                   | шт         | 1       | 1 | 1        |            |      | 15 403,24  | 15 403,24 |
| Всего по позиции                                              |                                                 |                                                                                                                                           |            |         |   |          |            |      |            | 15 403,24 |
| 24                                                            | ГЭСН24-02-010-02                                | Установка неразъемного соединения "полиэтилен-сталь" на газопроводе, диаметр газопровода: свыше 32 до 63 мм                               | шт         | 1       | 1 | 1        |            |      |            |           |
|                                                               | 1-100-42                                        | Средний разряд работы 4,2                                                                                                                 | чел.-ч     | 0,53    |   | 0,53     |            |      | 578,45     | 306,58    |
|                                                               | 91.17.04-034                                    | Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1               | маш.-ч     | 0,2     |   | 0,2      |            |      | 135,55     | 27,11     |
|                                                               | 91.17.04-039                                    | Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм                                                                       | маш.-ч     | 0,19    |   | 0,19     | 8,63       | 1,39 | 12,00      | 2,28      |
|                                                               | 91.17.04-152                                    | Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм                                                         | маш.-ч     | 0,25    |   | 0,25     | 3,34       | 1,16 | 3,87       | 0,97      |
|                                                               | 01.3.01.07-0009                                 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I                                                                                        | кг         | 0,015   |   | 0,015    | 596,81     | 1,62 | 966,83     | 14,50     |
|                                                               | 01.7.11.07-0182                                 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 3 мм                                      | т          | 0,0001  |   | 0,0001   | 157 657,67 | 0,85 | 134 009,02 | 13,40     |
|                                                               | 01.7.20.08-0051                                 | Ветошь хлопчатобумажная цветная                                                                                                           | кг         | 0,002   |   | 0,002    | 56,11      | 1,59 | 89,21      | 0,18      |
| Итого прямые затраты                                          |                                                 |                                                                                                                                           |            |         |   |          |            |      |            | 365,02    |
| ФОТ                                                           |                                                 |                                                                                                                                           |            |         |   |          |            |      |            | 306,58    |
|                                                               | Пр/812-018.0-1                                  | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                    | %          | 117     |   | 117      |            |      |            | 358,70    |
|                                                               | Пр/774-018.0                                    | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                    | %          | 74      |   | 74       |            |      |            | 226,87    |
| Всего по позиции                                              |                                                 |                                                                                                                                           |            |         |   |          |            |      | 950,59     | 950,59    |
| 24.1                                                          | ФСБЦ-24.3.05.07-0603                            | Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 63 мм                                                                          | шт         | 1       | 1 | 1        | 206,84     | 1,3  | 268,89     | 268,89    |
| Всего по позиции                                              |                                                 |                                                                                                                                           |            |         |   |          |            |      |            | 268,89    |
| 24.2                                                          | ФСБЦ-23.8.04.08-0012                            | Соединение неразъемное полиэтилен-сталь, стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 63x67 мм                                 | шт         | 1       | 1 | 1        | 528,79     | 1,02 | 539,37     | 539,37    |
| Всего по позиции                                              |                                                 |                                                                                                                                           |            |         |   |          |            |      |            | 539,37    |
| 25                                                            | ГЭСН24-02-081-01                                | Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода                                                                              | установка  | 1       | 1 | 1        |            |      |            |           |
|                                                               | 1-100-38                                        | Средний разряд работы 3,8                                                                                                                 | чел.-ч     | 1,54    |   | 1,54     |            |      | 549,11     | 845,63    |
|                                                               | 91.05.05-015                                    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                        | маш.-ч     | 0,25    |   | 0,25     |            |      | 1 733,80   | 433,45    |
|                                                               | 4-100-060                                       | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                      | чел.-ч     | 0,25    |   | 0,25     |            |      | 754,51     | 188,63    |
|                                                               | 91.14.02-001                                    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                              | маш.-ч     | 0,23    |   | 0,23     |            |      | 700,48     | 161,11    |
|                                                               | 4-100-040                                       | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                      | чел.-ч     | 0,23    |   | 0,23     |            |      | 561,69     | 129,19    |
|                                                               | 91.17.04-042                                    | Аппараты для газовой сварки и резки                                                                                                       | маш.-ч     | 0,01    |   | 0,01     | 4,35       | 1,16 | 5,05       | 0,05      |
|                                                               | 91.17.04-233                                    | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                                                      | маш.-ч     | 0,41    |   | 0,41     |            |      | 34,70      | 14,23     |
|                                                               | 01.3.02.08-0001                                 | Кислород газообразный технический                                                                                                         | м3         | 0,015   |   | 0,015    |            |      | 95,46      | 1,43      |
|                                                               | 01.3.02.09-0022                                 | Пропан-бутан смесь техническая                                                                                                            | кг         | 3,5     |   | 3,5      |            |      | 67,88      | 237,58    |
|                                                               | 01.7.03.04-0001                                 | Электроэнергия                                                                                                                            | кВт·ч      | 0,162   |   | 0,162    |            |      | 7,37       | 1,19      |
|                                                               | 01.7.11.07-0227                                 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм                                    | кг         | 0,09    |   | 0,09     | 155,63     | 0,85 | 132,29     | 11,91     |
|                                                               | 02.3.01.02-1118                                 | Песок природный для строительных работ II класс, средний                                                                                  | м3         | 0,02    |   | 0,02     |            |      | 1 760,96   | 35,22     |
|                                                               | 04.1.02.05-0122                                 | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В12,5, F(1)7,5, W2                                                         | м3         | 0,001   |   | 0,001    |            |      | 5 928,79   | 5,93      |
| Итого прямые затраты                                          |                                                 |                                                                                                                                           |            |         |   |          |            |      |            | 2 065,55  |
| ФОТ                                                           |                                                 |                                                                                                                                           |            |         |   |          |            |      |            | 1 163,45  |

|                                                                                |                      |                                                                                                                                        |           |        |   |           |  |            |      |            |           |  |            |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|---|-----------|--|------------|------|------------|-----------|--|------------|
|                                                                                | Пр/812-018.0-1       | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                 | %         | 117    |   | 117       |  |            |      |            |           |  | 1 361,24   |
|                                                                                | Пр/774-018.0         | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                 | %         | 74     |   | 74        |  |            |      |            |           |  | 860,95     |
|                                                                                |                      | Всего по позиции                                                                                                                       |           |        |   |           |  |            |      |            | 4 287,74  |  | 4 287,74   |
| 25.1                                                                           | ФСБЦ-23.5.02.02-0034 | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм                        | м         | 2,5    | 1 | 2,5       |  | 264,87     | 1    |            | 264,87    |  | 662,18     |
|                                                                                |                      | Всего по позиции                                                                                                                       |           |        |   |           |  |            |      |            |           |  | 662,18     |
| 26                                                                             | ГЭСН22-02-008-01     | Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 50 мм                     | км        | 0,0025 | 1 | 0,0025    |  |            |      |            |           |  |            |
|                                                                                |                      | Объем=Расчет / 1000                                                                                                                    |           |        |   |           |  |            |      |            |           |  |            |
|                                                                                |                      | 90-2500226/25-ТКР.Т.ч, п.13 К=2 в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2)                               |           |        |   |           |  |            |      |            |           |  |            |
|                                                                                | 1-100-39             | Средний разряд работы 3,9                                                                                                              | чел.-ч    | 78,4   | 2 | 0,392     |  |            |      | 555,40     |           |  | 217,72     |
|                                                                                | 91.06.05-011         | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.-ч    | 0,03   | 2 | 0,00015   |  |            |      | 1 839,15   |           |  | 0,28       |
|                                                                                | 4-100-050            | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                   | чел.-ч    | 0,03   | 2 | 0,00015   |  |            |      | 645,52     |           |  | 0,10       |
|                                                                                | 91.10.04-017         | Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм                                                            | маш.-ч    | 1,64   | 2 | 0,0082    |  | 793,62     | 1,4  | 1 111,07   |           |  | 9,11       |
|                                                                                | 4-100-050            | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                   | чел.-ч    | 3,28   | 2 | 0,0164    |  |            |      | 645,52     |           |  | 10,59      |
|                                                                                | 01.7.03.04-0001      | Электроэнергия                                                                                                                         | кВт-ч     | 13,176 | 2 | 0,06588   |  |            |      | 7,37       |           |  | 0,49       |
|                                                                                | 01.7.06.03-0002      | Ленты антикоррозионные из ПВХ с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, толщина 0,4 мм    | м2        | 225    | 2 | 1,125     |  | 62,74      | 2,01 | 126,11     |           |  | 141,87     |
|                                                                                | 01.7.20.08-0021      | Брезент с огнеупорной пропиткой                                                                                                        | м2        | 0,6    | 2 | 0,003     |  | 108,68     | 1,59 | 172,80     |           |  | 0,52       |
|                                                                                | 01.7.20.08-0162      | Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2                                                                        | 10 м2     | 0,12   | 2 | 0,0006    |  | 592,04     | 1,59 | 941,34     |           |  | 0,56       |
|                                                                                | 11.1.02.04-0031      | Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III                                          | м3        | 0,25   | 2 | 0,00125   |  | 6 442,06   | 1,38 | 8 890,04   |           |  | 11,11      |
|                                                                                | 14.1.05.03-0011      | Клей фенолополивинилцеллюлозный, марка БФ-2Н                                                                                           | т         | 0,005  | 2 | 0,000025  |  | 442 593,68 | 1,7  | 752 409,26 |           |  | 18,81      |
|                                                                                |                      | Итого прямые затраты                                                                                                                   |           |        |   |           |  |            |      |            |           |  | 411,16     |
|                                                                                |                      | ФОТ                                                                                                                                    |           |        |   |           |  |            |      |            |           |  | 228,41     |
|                                                                                | Пр/812-018.0-1       | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                 | %         | 117    |   | 117       |  |            |      |            |           |  | 267,24     |
|                                                                                | Пр/774-018.0         | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                 | %         | 74     |   | 74        |  |            |      |            |           |  | 169,02     |
|                                                                                |                      | Всего по позиции                                                                                                                       |           |        |   |           |  |            |      | 338 968,00 |           |  | 847,42     |
| 26.1                                                                           | ФСБЦ-01.7.06.03-0011 | Ленты полимерно-битумные для защиты трубопроводов, толщина 1,5 мм                                                                      | м2        | 1,1    | 1 | 1,1       |  | 235,51     | 1,54 | 362,69     |           |  | 398,96     |
|                                                                                |                      | Всего по позиции                                                                                                                       |           |        |   |           |  |            |      |            |           |  | 398,96     |
| Окраска надземной части контрольной трубы                                      |                      |                                                                                                                                        |           |        |   |           |  |            |      |            |           |  |            |
| 27                                                                             | ГЭСН13-03-004-26     | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115                                                                        | 100 м2    | 0,0025 | 1 | 0,0025    |  |            |      |            |           |  |            |
|                                                                                |                      | Объем=Расчет / 100                                                                                                                     |           |        |   |           |  |            |      |            |           |  |            |
|                                                                                |                      | 90-2500226/25-ТКР.Т.ч, п.13 в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2)                                   |           |        |   |           |  |            |      |            |           |  |            |
|                                                                                | 1-100-35             | Средний разряд работы 3,5                                                                                                              | чел.-ч    | 2,13   | 2 | 0,01065   |  |            |      | 530,25     |           |  | 5,65       |
|                                                                                | 91.06.03-060         | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)                                                                              | маш.-ч    | 0,01   | 2 | 0,00005   |  | 6,62       | 1,42 | 9,40       |           |  | 0,00       |
|                                                                                | 91.06.05-011         | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.-ч    | 0,01   | 2 | 0,00005   |  |            |      | 1 839,15   |           |  | 0,09       |
|                                                                                | 4-100-050            | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                   | чел.-ч    | 0,01   | 2 | 0,00005   |  |            |      | 645,52     |           |  | 0,03       |
|                                                                                | 91.14.02-001         | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                           | маш.-ч    | 0,01   | 2 | 0,00005   |  |            |      | 700,48     |           |  | 0,04       |
|                                                                                | 4-100-040            | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                   | чел.-ч    | 0,01   | 2 | 0,00005   |  |            |      | 561,69     |           |  | 0,03       |
|                                                                                | 91.21.01-012         | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт                                             | маш.-ч    | 0,65   | 2 | 0,00325   |  | 4,52       | 1,28 | 5,79       |           |  | 0,02       |
|                                                                                | 14.4.04.08-0001      | Эмаль ПФ-115                                                                                                                           | т         | 0,009  | 2 | 0,000045  |  | 80 322,25  | 1,44 | 115 664,04 |           |  | 5,20       |
|                                                                                | 14.5.09.11-0102      | Уайт-спирит                                                                                                                            | кг        | 1,4    | 2 | 0,007     |  | 60,60      | 1,62 | 98,17      |           |  | 0,69       |
|                                                                                |                      | Итого прямые затраты                                                                                                                   |           |        |   |           |  |            |      |            |           |  | 11,75      |
|                                                                                |                      | ФОТ                                                                                                                                    |           |        |   |           |  |            |      |            |           |  | 5,71       |
|                                                                                | Пр/812-013.0-1       | НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии                                                                          | %         | 94     |   | 94        |  |            |      |            |           |  | 5,37       |
|                                                                                | Пр/774-013.0         | СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии                                                                          | %         | 51     |   | 51        |  |            |      |            |           |  | 2,91       |
|                                                                                |                      | Всего по позиции                                                                                                                       |           |        |   |           |  |            |      | 8 012,00   |           |  | 20,03      |
| Контрольная трубка на газопроводе DN225 (36 шт.) - под ковер на проезжей части |                      |                                                                                                                                        |           |        |   |           |  |            |      |            |           |  |            |
| 28                                                                             | ГЭСН24-02-081-01     | Устройство контрольной трубы на кожухе перехода газопровода                                                                            | установка | 36     | 1 | 36        |  |            |      |            |           |  |            |
|                                                                                | 1-100-38             | Средний разряд работы 3,8                                                                                                              | чел.-ч    | 1,54   |   | 55,44     |  |            |      | 549,11     |           |  | 30 442,66  |
|                                                                                | 91.05.05-015         | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                     | маш.-ч    | 0,25   |   | 9         |  |            |      | 1 733,80   |           |  | 15 604,20  |
|                                                                                | 4-100-060            | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                   | чел.-ч    | 0,25   |   | 9         |  |            |      | 754,51     |           |  | 6 790,58   |
|                                                                                | 91.14.02-001         | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                           | маш.-ч    | 0,23   |   | 8,28      |  |            |      | 700,48     |           |  | 5 799,97   |
|                                                                                | 4-100-040            | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                   | чел.-ч    | 0,23   |   | 8,28      |  |            |      | 561,69     |           |  | 4 650,79   |
|                                                                                | 91.17.04-042         | Аппараты для газовой сварки и резки                                                                                                    | маш.-ч    | 0,01   |   | 0,36      |  | 4,35       | 1,16 | 5,05       |           |  | 1,82       |
|                                                                                | 91.17.04-233         | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                                                   | маш.-ч    | 0,41   |   | 14,76     |  |            |      | 34,70      |           |  | 512,17     |
|                                                                                | 01.3.02.08-0001      | Кислород газообразный технический                                                                                                      | м3        | 0,015  |   | 0,54      |  |            |      | 95,46      |           |  | 51,55      |
|                                                                                | 01.3.02.09-0022      | Пропан-бутан смесь техническая                                                                                                         | кг        | 3,5    |   | 126       |  |            |      | 67,88      |           |  | 8 552,88   |
|                                                                                | 01.7.03.04-0001      | Электроэнергия                                                                                                                         | кВт-ч     | 0,162  |   | 5,832     |  |            |      | 7,37       |           |  | 42,98      |
|                                                                                | 01.7.11.07-0227      | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм                                 | кг        | 0,09   |   | 3,24      |  | 155,63     | 0,85 | 132,29     |           |  | 428,62     |
|                                                                                | 02.3.01.02-1118      | Песок природный для строительных работ II класс, средний                                                                               | м3        | 0,02   |   | 0,72      |  |            |      | 1 760,96   |           |  | 1 267,89   |
|                                                                                | 04.1.02.05-0122      | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В12,5, F(1)75, W2                                                       | м3        | 0,001  |   | 0,036     |  |            |      | 5 928,79   |           |  | 213,44     |
|                                                                                |                      | Итого прямые затраты                                                                                                                   |           |        |   |           |  |            |      |            |           |  | 74 359,56  |
|                                                                                |                      | ФОТ                                                                                                                                    |           |        |   |           |  |            |      |            |           |  | 41 884,04  |
|                                                                                | Пр/812-018.0-1       | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                 | %         | 117    |   | 117       |  |            |      |            |           |  | 49 004,33  |
|                                                                                | Пр/774-018.0         | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                 | %         | 74     |   | 74        |  |            |      |            |           |  | 30 994,19  |
|                                                                                |                      | Всего по позиции                                                                                                                       |           |        |   |           |  |            |      | 4 287,72   |           |  | 154 358,08 |
| 28.1                                                                           | ФСБЦ-23.5.02.02-0034 | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм                        | м         | 61,2   | 1 | 61,2      |  | 264,87     | 1    |            | 264,87    |  | 16 210,04  |
|                                                                                |                      | Всего по позиции                                                                                                                       |           |        |   |           |  |            |      |            |           |  | 16 210,04  |
| 28.2                                                                           | ФСБЦ-18.5.08.04-0004 | Ковер чугунный, диаметр основания 390 мм, диаметр люка 240 мм, высота 250 мм                                                           | шт        | 36     | 1 | 36        |  | 3 687,06   | 1,47 |            | 5 419,98  |  | 195 119,28 |
|                                                                                |                      | Всего по позиции                                                                                                                       |           |        |   |           |  |            |      |            |           |  | 195 119,28 |
| 28.3                                                                           | ФСБЦ-05.1.08.09-0009 | Подушки опорные железобетонные, объем от 0,03 до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3                                 | м3        | 1,44   | 1 | 1,44      |  | 22 790,82  | 1,57 |            | 35 781,59 |  | 51 525,49  |
|                                                                                |                      | Всего по позиции                                                                                                                       |           |        |   |           |  |            |      |            |           |  | 51 525,49  |
| 28.4                                                                           | ФСБЦ-23.8.05.01-0022 | Заглушка чугунная для бесшарнирного соединения под муфту, диаметр 40 мм                                                                | шт        | 36     | 1 | 36        |  | 43,43      | 1,49 |            | 64,71     |  | 2 329,56   |
|                                                                                |                      | Всего по позиции                                                                                                                       |           |        |   |           |  |            |      |            |           |  | 2 329,56   |
| 28.5                                                                           | ФСБЦ-23.5.02.02-1122 | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 8 мм                              | м         | 12,6   | 1 | 12,6      |  | 6 546,88   | 1    |            | 6 546,88  |  | 82 490,69  |
|                                                                                |                      | Всего по позиции                                                                                                                       |           |        |   |           |  |            |      |            |           |  | 82 490,69  |
| 29                                                                             | ГЭСН22-02-008-01     | Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 50 мм                     | км        | 0,0612 | 1 | 0,0612    |  |            |      |            |           |  |            |
|                                                                                |                      | Объем=Расчет / 1000                                                                                                                    |           |        |   |           |  |            |      |            |           |  |            |
|                                                                                |                      | 90-2500226/25-ТКР.Т.ч, п.13 К=2 в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2)                               |           |        |   |           |  |            |      |            |           |  |            |
|                                                                                | 1-100-39             | Средний разряд работы 3,9                                                                                                              | чел.-ч    | 78,4   | 2 | 9,59616   |  |            |      | 555,40     |           |  | 5 329,71   |
|                                                                                | 91.06.05-011         | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.-ч    | 0,03   | 2 | 0,003672  |  |            |      | 1 839,15   |           |  | 6,75       |
|                                                                                | 4-100-050            | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                   | чел.-ч    | 0,03   | 2 | 0,003672  |  |            |      | 645,52     |           |  | 2,37       |
|                                                                                | 91.10.04-017         | Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм                                                            | маш.-ч    | 1,64   | 2 | 0,200736  |  | 793,62     | 1,4  | 1 111,07   |           |  | 223,03     |
|                                                                                | 4-100-050            | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                   | чел.-ч    | 3,28   | 2 | 0,401472  |  |            |      | 645,52     |           |  | 259,16     |
|                                                                                | 01.7.03.04-0001      | Электроэнергия                                                                                                                         | кВт-ч     | 13,176 | 2 | 1,6127424 |  |            |      | 7,37       |           |  | 11,89      |
|                                                                                | 01.7.06.03-0002      | Ленты антикоррозионные из ПВХ с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, толщина 0,4 мм    | м2        | 225    | 2 | 27,54     |  | 62,74      | 2,01 | 126,11     |           |  | 3 473,07   |
|                                                                                | 01.7.20.08-0021      | Брезент с огнеупорной пропиткой                                                                                                        | м2        | 0,6    | 2 | 0,07344   |  | 108,68     | 1,59 | 172,80     |           |  | 12,20      |

|                                                                            |                                                                                                         |                                                                                                                                        |           |         |   |          |            |      |            |           |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---|----------|------------|------|------------|-----------|
|                                                                            | 01.7.20.08-0162                                                                                         | Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2                                                                        | 10 м2     | 0,12    | 2 | 0,014688 | 592,04     | 1,59 | 941,34     | 13,83     |
|                                                                            | 11.1.02.04-0031                                                                                         | Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III                                          | м3        | 0,25    | 2 | 0,0306   | 6 442,06   | 1,38 | 8 890,04   | 272,04    |
|                                                                            | 14.1.05.03-0011                                                                                         | Клей фенолополивинилацетальный, марка БФ-2Н                                                                                            | т         | 0,005   | 2 | 0,000612 | 442 593,68 | 1,7  | 752 409,26 | 460,47    |
|                                                                            |                                                                                                         | Итого прямые затраты                                                                                                                   |           |         |   |          |            |      |            | 10 065,01 |
|                                                                            |                                                                                                         | ФОТ                                                                                                                                    |           |         |   |          |            |      |            | 5 591,24  |
|                                                                            | Пр/812-018.0-1                                                                                          | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                 | %         | 117     |   | 117      |            |      |            | 6 541,75  |
|                                                                            | Пр/774-018.0                                                                                            | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                 | %         | 74      |   | 74       |            |      |            | 4 137,52  |
|                                                                            |                                                                                                         | Всего по позиции                                                                                                                       |           |         |   |          |            |      | 338 958,82 | 20 744,28 |
| 29.1                                                                       | ФСБЦ-01.7.06.03-0011                                                                                    | Ленты полимерно-битумные для защиты трубопроводов, толщина 1,5 мм                                                                      | м2        | 26,928  | 1 | 26,928   | 235,51     | 1,54 | 362,69     | 9 766,52  |
|                                                                            |                                                                                                         | Всего по позиции                                                                                                                       |           |         |   |          |            |      |            | 9 766,52  |
| 30                                                                         | ГЭСН08-01-002-02                                                                                        | Устройство основания под фундаменты: щебеночного                                                                                       | м3        | 7,2     | 1 | 7,2      |            |      |            |           |
|                                                                            | 1-100-22                                                                                                | Средний разряд работы 2.2                                                                                                              | чел.-ч    | 0,85    |   | 6,12     |            |      | 465,28     | 2 847,51  |
|                                                                            | 91.06.05-057                                                                                            | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т | маш.-ч    | 0,07    |   | 0,504    |            |      | 1 517,96   | 765,05    |
|                                                                            | 4-100-050                                                                                               | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                   | чел.-ч    | 0,07    |   | 0,504    |            |      | 645,52     | 325,34    |
|                                                                            | 91.08.09-024                                                                                            | Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора                                                                       | маш.-ч    | 0,4     |   | 2,88     |            |      | 20,60      | 59,33     |
|                                                                            | 01.7.03.01-0001                                                                                         | Вода                                                                                                                                   | м3        | 0,15    |   | 1,08     | 35,71      | 1,54 | 54,99      | 59,39     |
|                                                                            |                                                                                                         | Итого прямые затраты                                                                                                                   |           |         |   |          |            |      |            | 4 056,62  |
|                                                                            |                                                                                                         | ФОТ                                                                                                                                    |           |         |   |          |            |      |            | 3 172,85  |
|                                                                            | Пр/812-008.0-1                                                                                          | НР Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                     | %         | 110     |   | 110      |            |      |            | 3 490,14  |
|                                                                            | Пр/774-008.0                                                                                            | СП Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                     | %         | 69      |   | 69       |            |      |            | 2 189,27  |
|                                                                            |                                                                                                         | Всего по позиции                                                                                                                       |           |         |   |          |            |      | 1 352,23   | 9 736,03  |
| 30.1                                                                       | ФСБЦ-02.2.05.04-2086                                                                                    | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм                                                          | м3        | 8,28    | 1 | 8,28     |            |      | 1 023,42   | 8 473,92  |
|                                                                            |                                                                                                         | Всего по позиции                                                                                                                       |           |         |   |          |            |      |            | 8 473,92  |
| 31                                                                         | ГЭСН06-01-001-01                                                                                        | Устройство бетонной подготовки                                                                                                         | 100 м3    | 0,054   | 1 | 0,054    |            |      |            |           |
|                                                                            |                                                                                                         | Объем=Расчет / 100                                                                                                                     |           |         |   |          |            |      |            |           |
|                                                                            | 1-100-20                                                                                                | Средний разряд работы 2.0                                                                                                              | чел.-ч    | 135     |   | 7,29     |            |      | 456,90     | 3 330,80  |
|                                                                            | 91.05.01-017                                                                                            | Краны башенные, грузоподъемность 8 т                                                                                                   | маш.-ч    | 18      |   | 0,972    |            |      | 996,19     | 968,30    |
|                                                                            | 4-100-060                                                                                               | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                   | чел.-ч    | 18      |   | 0,972    |            |      | 754,51     | 733,38    |
|                                                                            | 91.07.04-002                                                                                            | Вибраторы поверхностные                                                                                                                | маш.-ч    | 5,93    |   | 0,32022  | 8,54       | 1,5  | 12,81      | 4,10      |
|                                                                            | 91.14.02-001                                                                                            | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                           | маш.-ч    | 0,12    |   | 0,00648  |            |      | 700,48     | 4,54      |
|                                                                            | 4-100-040                                                                                               | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                   | чел.-ч    | 0,12    |   | 0,00648  |            |      | 561,69     | 3,64      |
|                                                                            | 01.7.03.01-0001                                                                                         | Вода                                                                                                                                   | м3        | 1,75    |   | 0,0945   | 35,71      | 1,54 | 54,99      | 5,20      |
|                                                                            | 01.7.07.12-0024                                                                                         | Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм                                                                                                 | м2        | 250     |   | 13,5     | 12,83      | 1,07 | 13,73      | 185,36    |
|                                                                            |                                                                                                         | Итого прямые затраты                                                                                                                   |           |         |   |          |            |      |            | 5 235,32  |
|                                                                            |                                                                                                         | ФОТ                                                                                                                                    |           |         |   |          |            |      |            | 4 067,82  |
|                                                                            | Пр/812-006.0-1                                                                                          | НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве                                                           | %         | 102     |   | 102      |            |      |            | 4 149,18  |
|                                                                            | Пр/774-006.0                                                                                            | СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве                                                           | %         | 58      |   | 58       |            |      |            | 2 359,34  |
|                                                                            |                                                                                                         | Всего по позиции                                                                                                                       |           |         |   |          |            |      | 217 478,52 | 11 743,84 |
| 31.1                                                                       | ФСБЦ-04.1.02.05-0118                                                                                    | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В10, F(1)50, W2                                                         | м3        | 5,508   | 1 | 5,508    |            |      | 5 795,88   | 31 923,71 |
|                                                                            |                                                                                                         | Всего по позиции                                                                                                                       |           |         |   |          |            |      |            | 31 923,71 |
| Наружная гидроизоляция, защита от коррозии                                 |                                                                                                         |                                                                                                                                        |           |         |   |          |            |      |            |           |
| 32                                                                         | ГЭСН08-01-003-07                                                                                        | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону                          | 100 м2    | 0,936   | 1 | 0,936    |            |      |            |           |
|                                                                            |                                                                                                         | Объем=Расчет / 100                                                                                                                     |           |         |   |          |            |      |            |           |
|                                                                            | 1-100-39                                                                                                | Средний разряд работы 3.9                                                                                                              | чел.-ч    | 21,2    |   | 19,8432  |            |      | 555,40     | 11 020,91 |
|                                                                            | 91.08.04-021                                                                                            | Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалой, объем загрузочной емкости 400 л                                       | маш.-ч    | 1,95    |   | 1,8252   | 95,25      | 1,41 | 134,30     | 245,12    |
|                                                                            | 91.14.02-001                                                                                            | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                           | маш.-ч    | 0,2     |   | 0,1872   |            |      | 700,48     | 131,13    |
|                                                                            | 4-100-040                                                                                               | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                   | чел.-ч    | 0,2     |   | 0,1872   |            |      | 561,69     | 105,15    |
|                                                                            | 01.3.01.03-0002                                                                                         | Керосин для технических целей                                                                                                          | т         | 0,024   |   | 0,022464 | 62 186,75  | 1,53 | 95 145,73  | 2 137,35  |
|                                                                            | 01.7.20.08-0051                                                                                         | Ветошь хлопчатобумажная цветная                                                                                                        | кг        | 0,1     |   | 0,0936   | 56,11      | 1,59 | 89,21      | 8,35      |
|                                                                            |                                                                                                         | Итого прямые затраты                                                                                                                   |           |         |   |          |            |      |            | 13 648,01 |
|                                                                            |                                                                                                         | ФОТ                                                                                                                                    |           |         |   |          |            |      |            | 11 126,06 |
|                                                                            | Пр/812-008.0-1                                                                                          | НР Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                     | %         | 110     |   | 110      |            |      |            | 12 238,67 |
|                                                                            | Пр/774-008.0                                                                                            | СП Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                     | %         | 69      |   | 69       |            |      |            | 7 676,98  |
|                                                                            |                                                                                                         | Всего по позиции                                                                                                                       |           |         |   |          |            |      | 35 858,61  | 33 563,66 |
| 32.1                                                                       | ФСБЦ-01.2.03.03-0063                                                                                    | Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-65                                                                                          | т         | 0,22464 | 1 | 0,22464  | 19 145,35  | 1,66 | 31 781,28  | 7 139,35  |
|                                                                            |                                                                                                         | Всего по позиции                                                                                                                       |           |         |   |          |            |      |            | 7 139,35  |
| Контрольная трубка на газопроводе DN225 (1 шт.) - под ковер в зеленой зоне |                                                                                                         |                                                                                                                                        |           |         |   |          |            |      |            |           |
| 33                                                                         | ГЭСН24-02-081-01                                                                                        | Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода                                                                           | установка | 1       | 1 | 1        |            |      |            |           |
|                                                                            | 1-100-38                                                                                                | Средний разряд работы 3.8                                                                                                              | чел.-ч    | 1,54    |   | 1,54     |            |      | 549,11     | 845,63    |
|                                                                            | 91.05.05-015                                                                                            | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                     | маш.-ч    | 0,25    |   | 0,25     |            |      | 1 733,80   | 433,45    |
|                                                                            | 4-100-060                                                                                               | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                   | чел.-ч    | 0,25    |   | 0,25     |            |      | 754,51     | 188,63    |
|                                                                            | 91.14.02-001                                                                                            | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                           | маш.-ч    | 0,23    |   | 0,23     |            |      | 700,48     | 161,11    |
|                                                                            | 4-100-040                                                                                               | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                   | чел.-ч    | 0,23    |   | 0,23     |            |      | 561,69     | 129,19    |
|                                                                            | 91.17.04-042                                                                                            | Аппараты для газовой сварки и резки                                                                                                    | маш.-ч    | 0,01    |   | 0,01     | 4,35       | 1,16 | 5,05       | 0,05      |
|                                                                            | 91.17.04-233                                                                                            | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                                                   | маш.-ч    | 0,41    |   | 0,41     |            |      | 34,70      | 14,23     |
|                                                                            | 01.3.02.08-0001                                                                                         | Кислород газообразный технический                                                                                                      | м3        | 0,015   |   | 0,015    |            |      | 95,46      | 1,43      |
|                                                                            | 01.3.02.09-0022                                                                                         | Пропан-бутан смесь техническая                                                                                                         | кг        | 3,5     |   | 3,5      |            |      | 67,88      | 237,58    |
|                                                                            | 01.7.03.04-0001                                                                                         | Электроэнергия                                                                                                                         | кВт-ч     | 0,162   |   | 0,162    |            |      | 7,37       | 1,19      |
|                                                                            | 01.7.11.07-0227                                                                                         | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм                                 | кг        | 0,09    |   | 0,09     | 155,63     | 0,85 | 132,29     | 11,91     |
|                                                                            | 02.3.01.02-1118                                                                                         | Песок природный для строительных работ II класс, средний                                                                               | м3        | 0,02    |   | 0,02     |            |      | 1 760,96   | 35,22     |
|                                                                            | 04.1.02.05-0122                                                                                         | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В12,5, F(1)75, W2                                                       | м3        | 0,001   |   | 0,001    |            |      | 5 928,79   | 5,93      |
|                                                                            |                                                                                                         | Итого прямые затраты                                                                                                                   |           |         |   |          |            |      |            | 2 065,55  |
|                                                                            |                                                                                                         | ФОТ                                                                                                                                    |           |         |   |          |            |      |            | 1 163,45  |
|                                                                            | Пр/812-018.0-1                                                                                          | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                 | %         | 117     |   | 117      |            |      |            | 1 361,24  |
|                                                                            | Пр/774-018.0                                                                                            | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                 | %         | 74      |   | 74       |            |      |            | 860,95    |
|                                                                            |                                                                                                         | Всего по позиции                                                                                                                       |           |         |   |          |            |      | 4 287,74   | 4 287,74  |
| 33.1                                                                       | ФСБЦ-23.5.02.02-0034                                                                                    | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм                        | м         | 1,7     | 1 | 1,7      | 264,87     | 1    | 264,87     | 450,28    |
|                                                                            |                                                                                                         | Всего по позиции                                                                                                                       |           |         |   |          |            |      |            | 450,28    |
| 33.2                                                                       | ФСБЦ-18.5.08.04-0004                                                                                    | Ковер чугунный, диаметр основания 390 мм, диаметр люка 240 мм, высота 250 мм                                                           | шт        | 1       | 1 | 1        | 3 687,06   | 1,47 | 5 419,98   | 5 419,98  |
|                                                                            |                                                                                                         | Всего по позиции                                                                                                                       |           |         |   |          |            |      |            | 5 419,98  |
| 33.3                                                                       | ФСБЦ-05.1.08.09-0009                                                                                    | Подушки опорные железобетонные, объем от 0,03 до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3                                 | м3        | 0,04    | 1 | 0,04     | 22 790,82  | 1,57 | 35 781,59  | 1 431,26  |
|                                                                            |                                                                                                         | Всего по позиции                                                                                                                       |           |         |   |          |            |      |            | 1 431,26  |
| 33.4                                                                       | ФСБЦ-23.8.05.01-0022                                                                                    | Заглушка чугунная для бесшарнирного соединения под муфту, диаметр 40 мм                                                                | шт        | 1       | 1 | 1        | 43,43      | 1,49 | 64,71      | 64,71     |
|                                                                            |                                                                                                         | Всего по позиции                                                                                                                       |           |         |   |          |            |      |            | 64,71     |
| 33.5                                                                       | ФСБЦ-23.5.02.02-1122                                                                                    | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 8 мм                              | м         | 0,35    | 1 | 0,35     | 6 546,88   | 1    | 6 546,88   | 2 291,41  |
|                                                                            |                                                                                                         | Всего по позиции                                                                                                                       |           |         |   |          |            |      |            | 2 291,41  |
| 34                                                                         | ГЭСН22-02-008-01                                                                                        | Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 50 мм                     | км        | 0,0017  | 1 | 0,0017   |            |      |            |           |
|                                                                            |                                                                                                         | Объем=Расчет / 1000                                                                                                                    |           |         |   |          |            |      |            |           |
|                                                                            | 90-2500226/25-ТКР-ТЧ, п.13 К=2 в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2) |                                                                                                                                        |           |         |   |          |            |      |            |           |
|                                                                            | 1-100-39                                                                                                | Средний разряд работы 3.9                                                                                                              | чел.-ч    | 78,4    | 2 | 0,26656  |            |      | 555,40     | 148,05    |
|                                                                            | 91.06.05-011                                                                                            | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.-ч    | 0,03    | 2 | 0,000102 |            |      | 1 839,15   | 0,19      |
|                                                                            | 4-100-050                                                                                               | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                   | чел.-ч    | 0,03    | 2 | 0,000102 |            |      | 645,52     | 0,07      |

|                                                         |                            |                                                                                                                                        |                  |              |          |              |            |      |                   |                 |
|---------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|----------|--------------|------------|------|-------------------|-----------------|
|                                                         | 91.10.04-017               | Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм                                                            | маш.-ч           | 1,64         | 2        | 0,005576     | 793,62     | 1,4  | 1 111,07          | 6,20            |
|                                                         | 4-100-050                  | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                   | чел.-ч           | 3,28         | 2        | 0,011152     |            |      | 645,52            | 7,20            |
|                                                         | 01.7.03.04-0001            | Электроэнергия                                                                                                                         | кВт-ч            | 13,176       | 2        | 0,0447984    |            |      | 7,37              | 0,33            |
|                                                         | 01.7.06.03-0002            | Ленты антикоррозионные из ПВХ с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, толщина 0,4 мм    | м2               | 225          | 2        | 0,765        | 62,74      | 2,01 | 126,11            | 96,47           |
|                                                         | 01.7.20.08-0021            | Брезент с огнеупорной пропиткой                                                                                                        | м2               | 0,6          | 2        | 0,00204      | 108,68     | 1,59 | 172,80            | 0,35            |
|                                                         | 01.7.20.08-0162            | Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2                                                                        | 10 м2            | 0,12         | 2        | 0,000408     | 592,04     | 1,59 | 941,34            | 0,38            |
|                                                         | 11.1.02.04-0031            | Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III                                          | м3               | 0,25         | 2        | 0,00085      | 6 442,06   | 1,38 | 8 890,04          | 7,56            |
|                                                         | 14.1.05.03-0011            | Клей фенолополивинилацетальный, марка БФ-2Н                                                                                            | т                | 0,005        | 2        | 0,000017     | 442 593,68 | 1,7  | 752 409,26        | 12,79           |
|                                                         |                            | <b>Итого прямые затраты</b>                                                                                                            |                  |              |          |              |            |      |                   | <b>279,59</b>   |
|                                                         |                            | ФОТ                                                                                                                                    |                  |              |          |              |            |      |                   | 155,32          |
|                                                         | Пр/812-018.0-1             | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                 | %                | 117          |          | 117          |            |      |                   | 181,72          |
|                                                         | Пр/774-018.0               | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                 | %                | 74           |          | 74           |            |      |                   | 114,94          |
|                                                         |                            | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                |                  |              |          |              |            |      | <b>338 970,59</b> | <b>576,25</b>   |
| 34.1                                                    | ФСБЦ-01.7.06.03-0011       | Ленты полимерно-битумные для защиты трубопроводов, толщина 1,5 мм                                                                      | м2               | 0,748        | 1        | 0,748        | 235,51     | 1,54 | 362,69            | 271,29          |
|                                                         |                            | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                |                  |              |          |              |            |      |                   | <b>271,29</b>   |
| 35                                                      | ГЭСН08-01-002-02           | <b>Устройство основания под фундаменты: щебеночного</b>                                                                                | <b>м3</b>        | <b>0,2</b>   | <b>1</b> | <b>0,2</b>   |            |      |                   |                 |
|                                                         | 1-100-22                   | Средний разряд работы 2,2                                                                                                              | чел.-ч           | 0,85         |          | 0,17         |            |      | 465,28            | 79,10           |
|                                                         | 91.06.05-057               | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т | маш.-ч           | 0,07         |          | 0,014        |            |      | 1 517,96          | 21,25           |
|                                                         | 4-100-050                  | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                   | чел.-ч           | 0,07         |          | 0,014        |            |      | 645,52            | 9,04            |
|                                                         | 91.08.09-024               | Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора                                                                       | маш.-ч           | 0,4          |          | 0,08         |            |      | 20,60             | 1,65            |
|                                                         | 01.7.03.01-0001            | Вода                                                                                                                                   | м3               | 0,15         |          | 0,03         | 35,71      | 1,54 | 54,99             | 1,65            |
|                                                         |                            | <b>Итого прямые затраты</b>                                                                                                            |                  |              |          |              |            |      |                   | <b>112,69</b>   |
|                                                         |                            | ФОТ                                                                                                                                    |                  |              |          |              |            |      |                   | 88,14           |
|                                                         | Пр/812-008.0-1             | НР Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                     | %                | 110          |          | 110          |            |      |                   | 96,95           |
|                                                         | Пр/774-008.0               | СП Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                     | %                | 69           |          | 69           |            |      |                   | 60,82           |
|                                                         |                            | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                |                  |              |          |              |            |      | <b>1 352,30</b>   | <b>270,46</b>   |
| 35.1                                                    | ФСБЦ-02.2.05.04-2086       | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм                                                          | м3               | 0,23         | 1        | 0,23         |            |      | 1 023,42          | 235,39          |
|                                                         |                            | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                |                  |              |          |              |            |      |                   | <b>235,39</b>   |
| 36                                                      | ГЭСН06-01-001-01           | <b>Устройство бетонной подготовки</b>                                                                                                  | <b>100 м3</b>    | <b>0,002</b> | <b>1</b> | <b>0,002</b> |            |      |                   |                 |
|                                                         |                            | Объем=Расчет / 100                                                                                                                     |                  |              |          |              |            |      |                   |                 |
|                                                         | 1-100-20                   | Средний разряд работы 2,0                                                                                                              | чел.-ч           | 135          |          | 0,27         |            |      | 456,90            | 123,36          |
|                                                         | 91.05.01-017               | Краны башенные, грузоподъемность 8 т                                                                                                   | маш.-ч           | 18           |          | 0,036        |            |      | 996,19            | 35,86           |
|                                                         | 4-100-060                  | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                   | чел.-ч           | 18           |          | 0,036        |            |      | 754,51            | 27,16           |
|                                                         | 91.07.04-002               | Вибраторы поверхностные                                                                                                                | маш.-ч           | 5,93         |          | 0,01186      | 8,54       | 1,5  | 12,81             | 0,15            |
|                                                         | 91.14.02-001               | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                           | маш.-ч           | 0,12         |          | 0,00024      |            |      | 700,48            | 0,17            |
|                                                         | 4-100-040                  | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                   | чел.-ч           | 0,12         |          | 0,00024      |            |      | 561,69            | 0,13            |
|                                                         | 01.7.03.01-0001            | Вода                                                                                                                                   | м3               | 1,75         |          | 0,0035       | 35,71      | 1,54 | 54,99             | 0,19            |
|                                                         | 01.7.07.12-0024            | Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм                                                                                                 | м2               | 250          |          | 0,5          | 12,83      | 1,07 | 13,73             | 6,87            |
|                                                         |                            | <b>Итого прямые затраты</b>                                                                                                            |                  |              |          |              |            |      |                   | <b>193,89</b>   |
|                                                         |                            | ФОТ                                                                                                                                    |                  |              |          |              |            |      |                   | 150,65          |
|                                                         | Пр/812-006.0-1             | НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве                                                           | %                | 102          |          | 102          |            |      |                   | 153,66          |
|                                                         | Пр/774-006.0               | СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве                                                           | %                | 58           |          | 58           |            |      |                   | 87,38           |
|                                                         |                            | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                |                  |              |          |              |            |      | <b>217 465,00</b> | <b>434,93</b>   |
| 36.1                                                    | ФСБЦ-04.1.02.05-0118       | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В10, F(1)50, W2                                                         | м3               | 0,204        | 1        | 0,204        |            |      | 5 795,88          | 1 182,36        |
|                                                         |                            | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                |                  |              |          |              |            |      |                   | <b>1 182,36</b> |
| Наружная гидроизоляция, защита от коррозии              |                            |                                                                                                                                        |                  |              |          |              |            |      |                   |                 |
| 37                                                      | ГЭСН08-01-003-07           | <b>Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону</b>                   | <b>100 м2</b>    | <b>0,056</b> | <b>1</b> | <b>0,056</b> |            |      |                   |                 |
|                                                         |                            | Объем=Расчет / 100                                                                                                                     |                  |              |          |              |            |      |                   |                 |
|                                                         | 1-100-39                   | Средний разряд работы 3,9                                                                                                              | чел.-ч           | 21,2         |          | 1,1872       |            |      | 555,40            | 659,37          |
|                                                         | 91.08.04-021               | Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалой, объем загрузочной емкости 400 л                                       | маш.-ч           | 1,95         |          | 0,1092       | 95,25      | 1,41 | 134,30            | 14,67           |
|                                                         | 91.14.02-001               | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                           | маш.-ч           | 0,2          |          | 0,0112       |            |      | 700,48            | 7,85            |
|                                                         | 4-100-040                  | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                   | чел.-ч           | 0,2          |          | 0,0112       |            |      | 561,69            | 6,29            |
|                                                         | 01.3.01.03-0002            | Керосин для технических целей                                                                                                          | т                | 0,024        |          | 0,001344     | 62 186,75  | 1,53 | 95 145,73         | 127,88          |
|                                                         | 01.7.20.08-0051            | Ветошь хлопчатобумажная цветная                                                                                                        | кг               | 0,1          |          | 0,0056       | 56,11      | 1,59 | 89,21             | 0,50            |
|                                                         |                            | <b>Итого прямые затраты</b>                                                                                                            |                  |              |          |              |            |      |                   | <b>816,56</b>   |
|                                                         |                            | ФОТ                                                                                                                                    |                  |              |          |              |            |      |                   | 665,66          |
|                                                         | Пр/812-008.0-1             | НР Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                     | %                | 110          |          | 110          |            |      |                   | 732,23          |
|                                                         | Пр/774-008.0               | СП Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                     | %                | 69           |          | 69           |            |      |                   | 459,31          |
|                                                         |                            | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                |                  |              |          |              |            |      | <b>35 858,93</b>  | <b>2 008,10</b> |
| 37.1                                                    | ФСБЦ-01.2.03.03-0063       | Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-65                                                                                          | т                | 0,01344      | 1        | 0,01344      | 19 145,35  | 1,66 | 31 781,28         | 427,14          |
|                                                         |                            | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                |                  |              |          |              |            |      |                   | <b>427,14</b>   |
| Контрольная трубка на газопроводе DN225 (2 шт.) - гусак |                            |                                                                                                                                        |                  |              |          |              |            |      |                   |                 |
| 38                                                      | ГЭСН22-02-081-01           | <b>Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода</b>                                                                    | <b>установка</b> | <b>2</b>     | <b>1</b> | <b>2</b>     |            |      |                   |                 |
|                                                         | 1-100-38                   | Средний разряд работы 3,8                                                                                                              | чел.-ч           | 1,54         |          | 3,08         |            |      | 549,11            | 1 691,26        |
|                                                         | 91.05.05-015               | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                     | маш.-ч           | 0,25         |          | 0,5          |            |      | 1 733,80          | 866,90          |
|                                                         | 4-100-060                  | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                   | чел.-ч           | 0,25         |          | 0,5          |            |      | 754,51            | 377,26          |
|                                                         | 91.14.02-001               | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                           | маш.-ч           | 0,23         |          | 0,46         |            |      | 700,48            | 322,22          |
|                                                         | 4-100-040                  | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                   | чел.-ч           | 0,23         |          | 0,46         |            |      | 561,69            | 258,38          |
|                                                         | 91.17.04-042               | Аппараты для газовой сварки и резки                                                                                                    | маш.-ч           | 0,01         |          | 0,02         | 4,35       | 1,16 | 5,05              | 0,10            |
|                                                         | 91.17.04-233               | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                                                   | маш.-ч           | 0,41         |          | 0,82         |            |      | 34,70             | 28,45           |
|                                                         | 01.3.02.08-0001            | Кислород газообразный технический                                                                                                      | м3               | 0,015        |          | 0,03         |            |      | 95,46             | 2,86            |
|                                                         | 01.3.02.09-0022            | Пропан-бутан смесь техническая                                                                                                         | кг               | 3,5          |          | 7            |            |      | 67,88             | 475,16          |
|                                                         | 01.7.03.04-0001            | Электроэнергия                                                                                                                         | кВт-ч            | 0,162        |          | 0,324        |            |      | 7,37              | 2,39            |
|                                                         | 01.7.11.07-0227            | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 3/42А, диаметр 4-5 мм                               | кг               | 0,09         |          | 0,18         | 155,63     | 0,85 | 132,29            | 23,81           |
|                                                         | 02.3.01.02-1118            | Песок природный для строительных работ II класс, средний                                                                               | м3               | 0,02         |          | 0,04         |            |      | 1 760,96          | 70,44           |
|                                                         | 04.1.02.05-0122            | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В12,5, F(1)75, W2                                                       | м3               | 0,001        |          | 0,002        |            |      | 5 928,79          | 11,86           |
|                                                         |                            | <b>Итого прямые затраты</b>                                                                                                            |                  |              |          |              |            |      |                   | <b>4 131,09</b> |
|                                                         |                            | ФОТ                                                                                                                                    |                  |              |          |              |            |      |                   | 2 326,90        |
|                                                         | Пр/812-018.0-1             | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                 | %                | 117          |          | 117          |            |      |                   | 2 722,47        |
|                                                         | Пр/774-018.0               | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                 | %                | 74           |          | 74           |            |      |                   | 1 721,91        |
|                                                         |                            | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                |                  |              |          |              |            |      | <b>4 287,74</b>   | <b>8 575,47</b> |
| 38.1                                                    | ФСБЦ-23.5.02.02-0034       | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм                        | м                | 5            | 1        | 5            | 264,87     | 1    | 264,87            | 1 324,35        |
|                                                         |                            | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                |                  |              |          |              |            |      |                   | <b>1 324,35</b> |
| 38.2                                                    | ФСБЦ-23.5.02.02-1122       | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 8 мм                              | м                | 0,7          | 1        | 0,7          | 6 546,88   | 1    | 6 546,88          | 4 582,82        |
|                                                         |                            | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                |                  |              |          |              |            |      |                   | <b>4 582,82</b> |
| 39                                                      | ГЭСН22-02-008-01           | <b>Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 50 мм</b>              | <b>км</b>        | <b>0,005</b> | <b>1</b> | <b>0,005</b> |            |      |                   |                 |
|                                                         |                            | Объем=Расчет / 1000                                                                                                                    |                  |              |          |              |            |      |                   |                 |
|                                                         | 90-2500228/25-ТКР.Т4, п.13 | К=2 в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к расч.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расч.; ТЗ=2; ТЗМ=2)                                                           |                  |              |          |              |            |      |                   |                 |
|                                                         | 1-100-39                   | Средний разряд работы 3,9                                                                                                              | чел.-ч           | 78,4         | 2        | 0,784        |            |      | 555,40            | 435,43          |
|                                                         | 91.06.05-011               | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.-ч           | 0,03         | 2        | 0,0003       |            |      | 1 839,15          | 0,55            |
|                                                         | 4-100-050                  | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                   | чел.-ч           | 0,03         | 2        | 0,0003       |            |      | 645,52            | 0,19            |
|                                                         | 91.10.04-017               | Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм                                                            | маш.-ч           | 1,64         | 2        | 0,0164       | 793,62     | 1,4  | 1 111,07          | 18,22           |

|                                                                                                                               |                            |                                                                                                                                                                                         |        |        |   |         |            |      |            |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---------|------------|------|------------|------------|
|                                                                                                                               | 4-100-050                  | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                                                                    | чел.-ч | 3,28   | 2 | 0,0328  |            |      | 645,52     | 21,17      |
|                                                                                                                               | 01.7.03.04-0001            | Электроэнергия                                                                                                                                                                          | кВт-ч  | 13,176 | 2 | 0,13176 |            |      | 7,37       | 0,97       |
|                                                                                                                               | 01.7.06.03-0002            | Ленты антикоррозионные из ПВХ с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, толщина 0,4 мм                                                     | м2     | 225    | 2 | 2,25    | 62,74      | 2,01 | 126,11     | 283,75     |
|                                                                                                                               | 01.7.20.08-0021            | Брезент с олеоупорной пропиткой                                                                                                                                                         | м2     | 0,6    | 2 | 0,006   | 108,68     | 1,59 | 172,80     | 1,04       |
|                                                                                                                               | 01.7.20.08-0162            | Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2                                                                                                                         | 10 м2  | 0,12   | 2 | 0,0012  | 592,04     | 1,59 | 941,34     | 1,13       |
|                                                                                                                               | 11.1.02.04-0031            | Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III                                                                                           | м3     | 0,25   | 2 | 0,0025  | 6 442,06   | 1,38 | 8 890,04   | 22,23      |
|                                                                                                                               | 14.1.05.03-0011            | Клей фенолополивинилцеллюлозный, марка БФ-2Н                                                                                                                                            | т      | 0,005  | 2 | 0,00005 | 442 593,68 | 1,7  | 752 409,26 | 37,62      |
|                                                                                                                               |                            | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                    |        |        |   |         |            |      |            | 822,30     |
|                                                                                                                               |                            | ФОТ                                                                                                                                                                                     |        |        |   |         |            |      |            | 456,79     |
|                                                                                                                               | Пр/812-018.0-1             | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                                  | %      | 117    |   | 117     |            |      |            | 534,44     |
|                                                                                                                               | Пр/774-018.0               | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                                  | %      | 74     |   | 74      |            |      |            | 338,02     |
|                                                                                                                               |                            | Всего по позиции                                                                                                                                                                        |        |        |   |         |            |      | 338 952,00 | 1 694,76   |
| 39.1                                                                                                                          | ФСБЦ-01.7.06.03-0011       | Ленты полимерно-битумные для защиты трубопроводов, толщина 1,5 мм                                                                                                                       | м2     | 2,2    | 1 | 2,2     | 235,51     | 1,54 | 362,69     | 797,92     |
|                                                                                                                               |                            | Всего по позиции                                                                                                                                                                        |        |        |   |         |            |      |            | 797,92     |
| 40                                                                                                                            | ГЭСН08-01-002-02           | Устройство основания под фундаменты: щебеночного                                                                                                                                        | м3     | 0,3    | 1 | 0,3     |            |      |            |            |
|                                                                                                                               | 1-100-22                   | Средний разряд работы 2.2                                                                                                                                                               | чел.-ч | 0,85   |   | 0,255   |            |      | 465,28     | 118,65     |
|                                                                                                                               | 91.06.05-011               | Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т                                                  | маш.-ч | 0,07   |   | 0,021   |            |      | 1 517,96   | 31,88      |
|                                                                                                                               | 4-100-050                  | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                                                                    | чел.-ч | 0,07   |   | 0,021   |            |      | 645,52     | 13,56      |
|                                                                                                                               | 91.08.09-024               | Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора                                                                                                                        | маш.-ч | 0,4    |   | 0,12    |            |      | 20,60      | 2,47       |
|                                                                                                                               | 01.7.03.01-0001            | Вода                                                                                                                                                                                    | м3     | 0,15   |   | 0,045   | 35,71      | 1,54 | 54,99      | 2,47       |
|                                                                                                                               |                            | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                    |        |        |   |         |            |      |            | 169,03     |
|                                                                                                                               |                            | ФОТ                                                                                                                                                                                     |        |        |   |         |            |      |            | 132,21     |
|                                                                                                                               | Пр/812-008.0-1             | НР Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                                                                      | %      | 110    |   | 110     |            |      |            | 145,43     |
|                                                                                                                               | Пр/774-008.0               | СП Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                                                                      | %      | 69     |   | 69      |            |      |            | 91,22      |
|                                                                                                                               |                            | Всего по позиции                                                                                                                                                                        |        |        |   |         |            |      | 1 352,27   | 405,68     |
|                                                                                                                               |                            |                                                                                                                                                                                         |        |        |   |         |            |      | 1 023,42   | 353,08     |
| 40.1                                                                                                                          | ФСБЦ-02.2.05.04-2086       | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм                                                                                                           | м3     | 0,345  | 1 | 0,345   |            |      |            | 353,08     |
|                                                                                                                               |                            | Всего по позиции                                                                                                                                                                        |        |        |   |         |            |      |            | 353,08     |
| Окраска надземной части контрольной трубы                                                                                     |                            |                                                                                                                                                                                         |        |        |   |         |            |      |            |            |
| 41                                                                                                                            | ГЭСН13-03-004-26           | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115                                                                                                                         | 100 м2 | 0,005  | 1 | 0,005   |            |      |            |            |
|                                                                                                                               |                            | Объем=Расчет / 100                                                                                                                                                                      |        |        |   |         |            |      |            |            |
|                                                                                                                               | 90-2500226/25-ТКР-ТЧ, п.13 | в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2)                                                                                                                |        |        |   |         |            |      |            |            |
|                                                                                                                               | 1-100-35                   | Средний разряд работы 3.5                                                                                                                                                               | чел.-ч | 2,13   | 2 | 0,0213  |            |      | 530,25     | 11,29      |
|                                                                                                                               | 91.06.03-060               | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)                                                                                                                               | маш.-ч | 0,01   | 2 | 0,0001  | 6,62       | 1,42 | 9,40       | 0,00       |
|                                                                                                                               | 91.06.05-011               | Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т                                                  | маш.-ч | 0,01   | 2 | 0,0001  |            |      | 1 839,15   | 0,18       |
|                                                                                                                               | 4-100-050                  | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                                                                    | чел.-ч | 0,01   | 2 | 0,0001  |            |      | 645,52     | 0,06       |
|                                                                                                                               | 91.14.02-001               | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                            | маш.-ч | 0,01   | 2 | 0,0001  |            |      | 700,48     | 0,07       |
|                                                                                                                               | 4-100-040                  | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                    | чел.-ч | 0,01   | 2 | 0,0001  |            |      | 561,69     | 0,06       |
|                                                                                                                               | 91.21.01-012               | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт                                                                                              | маш.-ч | 0,65   | 2 | 0,0065  | 4,52       | 1,28 | 5,79       | 0,04       |
|                                                                                                                               | 14.04.08-0001              | Эмаль ПФ-115                                                                                                                                                                            | т      | 0,009  | 2 | 0,00009 | 80 322,25  | 1,44 | 115 664,04 | 10,41      |
|                                                                                                                               | 14.5.09.11-0102            | Уайт-спирит                                                                                                                                                                             | кг     | 1,4    | 2 | 0,014   | 60,60      | 1,62 | 98,17      | 1,37       |
|                                                                                                                               |                            | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                    |        |        |   |         |            |      |            | 23,48      |
|                                                                                                                               |                            | ФОТ                                                                                                                                                                                     |        |        |   |         |            |      |            | 11,41      |
|                                                                                                                               | Пр/812-013.0-1             | НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии                                                                                                                           | %      | 94     |   | 94      |            |      |            | 10,73      |
|                                                                                                                               | Пр/774-013.0               | СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии                                                                                                                           | %      | 51     |   | 51      |            |      |            | 5,82       |
|                                                                                                                               |                            | Всего по позиции                                                                                                                                                                        |        |        |   |         |            |      | 8 006,00   | 40,03      |
| Тройник равнопроходный DN 225x225x225 (4 шт.)                                                                                 |                            |                                                                                                                                                                                         |        |        |   |         |            |      |            |            |
| 42                                                                                                                            | ГЭСН24-02-006-12           | Установка тройника с трубным концом на газопроводе из полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр газопровода: свыше 160 до 225 мм | шт     | 4      | 1 | 4       |            |      |            |            |
|                                                                                                                               | 1-100-37                   | Средний разряд работы 3.7                                                                                                                                                               | чел.-ч | 2,88   |   | 11,52   |            |      | 542,83     | 6 253,40   |
|                                                                                                                               | 91.17.04-040               | Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром свыше 200 до 630 мм                                                                                                           | маш.-ч | 2,16   |   | 8,64    | 17,18      | 1,39 | 23,88      | 206,32     |
|                                                                                                                               | 91.17.04-154               | Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром свыше 160 до 225 мм                                                                                            | маш.-ч | 2,88   |   | 11,52   | 22,02      | 1,16 | 25,54      | 294,22     |
|                                                                                                                               | 01.3.01.07-0009            | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I                                                                                                                                      | кг     | 0,36   |   | 1,44    | 596,81     | 1,62 | 966,83     | 1 392,24   |
|                                                                                                                               | 01.7.20.08-0051            | Ветошь хлопчатобумажная цветная                                                                                                                                                         | кг     | 0,04   |   | 0,16    | 56,11      | 1,59 | 89,21      | 14,27      |
|                                                                                                                               |                            | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                    |        |        |   |         |            |      |            | 8 160,45   |
|                                                                                                                               |                            | ФОТ                                                                                                                                                                                     |        |        |   |         |            |      |            | 6 253,40   |
|                                                                                                                               | Пр/812-018.0-1             | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                                  | %      | 117    |   | 117     |            |      |            | 7 316,48   |
|                                                                                                                               | Пр/774-018.0               | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                                  | %      | 74     |   | 74      |            |      |            | 4 627,52   |
|                                                                                                                               |                            | Всего по позиции                                                                                                                                                                        |        |        |   |         |            |      | 5 026,11   | 20 104,45  |
| 42.1                                                                                                                          | ФСБЦ-24.3.05.15-0224       | Тройник полиэтиленовый удлиненный, равнопроходной, SDR11, диаметр 225 мм                                                                                                                | шт     | 4      | 1 | 4       | 3 043,40   | 1,03 | 3 134,70   | 12 538,80  |
|                                                                                                                               |                            | Всего по позиции                                                                                                                                                                        |        |        |   |         |            |      |            | 12 538,80  |
| 42.2                                                                                                                          | ФСБЦ-24.3.05.07-0612       | Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 225 мм                                                                                                                       | шт     | 4      | 1 | 4       | 1 884,88   | 1,3  | 2 450,34   | 9 801,36   |
|                                                                                                                               |                            | Всего по позиции                                                                                                                                                                        |        |        |   |         |            |      |            | 9 801,36   |
| Тройник неравнопроходный DN 225x63x225 (35 шт.)                                                                               |                            |                                                                                                                                                                                         |        |        |   |         |            |      |            |            |
| 43                                                                                                                            | ГЭСН24-02-009-04           | Установка тройника на газопроводе из полиэтиленовых труб сваркой "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр газопровода: свыше 160 до 225 мм      | шт     | 35     | 1 | 35      |            |      |            |            |
|                                                                                                                               | 1-100-36                   | Средний разряд работы 3.6                                                                                                                                                               | чел.-ч | 3,97   |   | 138,95  |            |      | 536,54     | 74 552,23  |
|                                                                                                                               | 91.17.04-047               | Аппараты с ручным управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм                                                                                 | маш.-ч | 3,37   |   | 117,95  | 51,67      | 1,22 | 63,04      | 7 435,57   |
|                                                                                                                               | 01.3.01.07-0009            | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I                                                                                                                                      | кг     | 0,027  |   | 0,945   | 596,81     | 1,62 | 966,83     | 913,65     |
|                                                                                                                               | 01.7.20.08-0051            | Ветошь хлопчатобумажная цветная                                                                                                                                                         | кг     | 0,004  |   | 0,14    | 56,11      | 1,59 | 89,21      | 12,49      |
|                                                                                                                               |                            | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                    |        |        |   |         |            |      |            | 82 913,94  |
|                                                                                                                               |                            | ФОТ                                                                                                                                                                                     |        |        |   |         |            |      |            | 74 552,23  |
|                                                                                                                               | Пр/812-018.0-1             | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                                  | %      | 117    |   | 117     |            |      |            | 87 226,11  |
|                                                                                                                               | Пр/774-018.0               | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                                  | %      | 74     |   | 74      |            |      |            | 55 168,65  |
|                                                                                                                               |                            | Всего по позиции                                                                                                                                                                        |        |        |   |         |            |      | 6 437,39   | 225 308,70 |
| 43.1                                                                                                                          | ФСБЦ-24.3.05.15-0214       | Тройник полиэтиленовый переходной, удлиненный, неравнопроходной, SDR11, диаметр 225x63x225 мм                                                                                           | шт     | 35     | 1 | 35      | 4 520,93   | 1,03 | 4 656,56   | 162 979,60 |
|                                                                                                                               |                            | Всего по позиции                                                                                                                                                                        |        |        |   |         |            |      |            | 162 979,60 |
| Переход полиэтиленовый DN 225x160 (4 шт.), переход полиэтиленовый DN 225x110 (2 шт.), отвод полиэтиленовый 90° DN 225 (6 шт.) |                            |                                                                                                                                                                                         |        |        |   |         |            |      |            |            |
| 44                                                                                                                            | ГЭСН24-02-008-04           | Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб сваркой "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр газопровода: свыше 160 до 225 мм        | шт     | 12     | 1 | 12      |            |      |            |            |
|                                                                                                                               | 1-100-36                   | Средний разряд работы 3.6                                                                                                                                                               | чел.-ч | 2,65   |   | 31,8    |            |      | 536,54     | 17 061,97  |
|                                                                                                                               | 91.17.04-047               | Аппараты с ручным управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм                                                                                 | маш.-ч | 2,25   |   | 27      | 51,67      | 1,22 | 63,04      | 1 702,08   |
|                                                                                                                               | 01.3.01.07-0009            | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I                                                                                                                                      | кг     | 0,02   |   | 0,24    | 596,81     | 1,62 | 966,83     | 232,04     |
|                                                                                                                               | 01.7.20.08-0051            | Ветошь хлопчатобумажная цветная                                                                                                                                                         | кг     | 0,003  |   | 0,036   | 56,11      | 1,59 | 89,21      | 3,21       |
|                                                                                                                               |                            | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                    |        |        |   |         |            |      |            | 18 999,30  |
|                                                                                                                               |                            | ФОТ                                                                                                                                                                                     |        |        |   |         |            |      |            | 17 061,97  |
|                                                                                                                               | Пр/812-018.0-1             | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                                  | %      | 117    |   | 117     |            |      |            | 19 962,50  |
|                                                                                                                               | Пр/774-018.0               | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                                  | %      | 74     |   | 74      |            |      |            | 12 625,86  |
|                                                                                                                               |                            | Всего по позиции                                                                                                                                                                        |        |        |   |         |            |      | 4 298,97   | 51 587,66  |
| 44.1                                                                                                                          | ФСБЦ-24.3.05.10-0015       | Переход полиэтиленовый литой, удлиненный, SDR11, диаметр 225x160 мм                                                                                                                     | шт     | 4      | 1 | 4       | 1 699,14   | 1,03 | 1 750,11   | 7 000,44   |

|                                                                                                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                            |         |   |           |  |           |      |          |              |               |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|---|-----------|--|-----------|------|----------|--------------|---------------|--|
|                                                                                                                      |                                                    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                            |         |   |           |  |           |      |          |              | 7 000,44      |  |
| 44.2                                                                                                                 | ФСБЦ-24.3.05.10-0014                               | Переход полиэтиленовый литой, удлиненный, SDR11, диаметр 225х110 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | шт                                         | 2       | 1 | 2         |  | 1 659,75  | 1,03 |          | 1 709,54     | 3 419,08      |  |
|                                                                                                                      |                                                    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                            |         |   |           |  |           |      |          | 3 419,08     |               |  |
| 44.3                                                                                                                 | ФСБЦ-24.3.05.08-0229                               | Отвод 90° полиэтиленовый литой, электросварной, диаметр 225 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | шт                                         | 6       | 1 | 6         |  | 12 754,00 | 1,03 |          | 13 136,62    | 78 819,72     |  |
|                                                                                                                      |                                                    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                            |         |   |           |  |           |      |          | 78 819,72    |               |  |
|                                                                                                                      |                                                    | Всего по разделу 2 Монтаж газопровода низкого давления ПЗ 100 ГАЗ SDR 11 225х20,5 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            |         |   |           |  |           |      |          |              | 10 549 174,61 |  |
| Раздел 3. Монтаж газопровода низкого давления ПЗ 100 ГАЗ SDR 11 160х14,6 мм                                          |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                            |         |   |           |  |           |      |          |              |               |  |
| Монтаж газопровода низкого давления ПЗ 100 ГАЗ SDR 11 160х14,6 мм открытым способом в траншее                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                            |         |   |           |  |           |      |          |              |               |  |
| 45                                                                                                                   | ГЭСН24-02-034-02                                   | Укладка одиночных полиэтиленовых труб газопроводов в траншею, диаметр газопровода: свыше 110 до 225 мм<br>Объем=Расчет / 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 100 м                                      | 9,515   | 1 | 9,515     |  |           |      |          |              |               |  |
|                                                                                                                      |                                                    | 1-100-33 Средний разряд работы 3,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | чел.-ч                                     | 2,28    |   | 21,6942   |  |           |      | 517,67   |              | 11 230,44     |  |
|                                                                                                                      |                                                    | 91.10.05-004 Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | маш.-ч                                     | 0,74    |   | 7,0411    |  | 994,01    | 1,12 | 1 113,29 |              | 7 838,79      |  |
|                                                                                                                      |                                                    | 4-100-050 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | чел.-ч                                     | 0,74    |   | 7,0411    |  |           |      | 645,52   |              | 4 545,17      |  |
|                                                                                                                      |                                                    | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            |         |   |           |  |           |      |          | 23 614,40    |               |  |
|                                                                                                                      |                                                    | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                            |         |   |           |  |           |      |          | 15 775,61    |               |  |
|                                                                                                                      |                                                    | Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | %                                          | 117     |   | 117       |  |           |      |          |              | 18 457,46     |  |
|                                                                                                                      |                                                    | Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | %                                          | 74      |   | 74        |  |           |      |          |              | 11 673,99     |  |
|                                                                                                                      |                                                    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                            |         |   |           |  |           |      |          | 5 648,53     |               |  |
| 45.1                                                                                                                 | ТЦ_24.3.03.11_91_91020168<br>00_10.02.2026_01_20.1 | Труба МУЛЬТИПАЙП ПРО RC Газ III ПЗ 100-RC/ПЗ 100/ПЗ 100-RC ГАЗ SDR 11 d160х14,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | м                                          | 970,53  | 1 | 970,53    |  |           |      | 2 830,25 |              | 2 746 842,53  |  |
|                                                                                                                      |                                                    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                            |         |   |           |  |           |      |          | 2 746 842,53 |               |  |
| 46                                                                                                                   | ГЭСН24-02-001-11                                   | Сварка полиэтиленовых труб "встык" нагревательным элементом при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб: свыше 110 до 160 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | соединение                                 | 86      | 1 | 86        |  |           |      |          |              |               |  |
|                                                                                                                      |                                                    | 1-100-36 Средний разряд работы 3,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | чел.-ч                                     | 0,92    |   | 79,12     |  |           |      | 536,54   |              | 42 451,04     |  |
|                                                                                                                      |                                                    | 91.17.04-053 Аппараты с автоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | маш.-ч                                     | 0,83    |   | 71,38     |  | 119,28    | 1,22 | 145,52   |              | 10 387,22     |  |
|                                                                                                                      |                                                    | 01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректифициованный технический, сорт I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | кг                                         | 0,003   |   | 0,258     |  | 596,81    | 1,62 | 966,83   |              | 249,44        |  |
|                                                                                                                      |                                                    | 01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | кг                                         | 0,0005  |   | 0,043     |  | 56,11     | 1,59 | 89,21    |              | 3,84          |  |
|                                                                                                                      |                                                    | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            |         |   |           |  |           |      |          | 53 091,54    |               |  |
|                                                                                                                      |                                                    | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                            |         |   |           |  |           |      |          | 42 451,04    |               |  |
|                                                                                                                      |                                                    | Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | %                                          | 117     |   | 117       |  |           |      |          |              | 49 667,72     |  |
|                                                                                                                      |                                                    | Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | %                                          | 74      |   | 74        |  |           |      |          |              | 31 413,77     |  |
|                                                                                                                      |                                                    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                            |         |   |           |  |           |      |          | 1 560,15     |               |  |
|                                                                                                                      |                                                    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                            |         |   |           |  |           |      |          | 134 173,03   |               |  |
| 47                                                                                                                   | ГЭСН24-02-034-02                                   | Укладка одиночных полиэтиленовых труб газопроводов в траншею, диаметр газопровода: свыше 110 до 225 мм<br>Объем=Расчет / 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 100 м                                      | 2,146   | 1 | 2,146     |  |           |      |          |              |               |  |
|                                                                                                                      |                                                    | 421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обеспечена, если при этом не будет обеспечено соблюдение требований безопасности, то это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 |                                            |         |   |           |  |           |      |          |              |               |  |
|                                                                                                                      |                                                    | 1-100-33 Средний разряд работы 3,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | чел.-ч                                     | 2,28    |   | 1,2       |  | 5,871456  |      | 517,67   |              | 3 039,48      |  |
|                                                                                                                      |                                                    | 91.10.05-004 Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | маш.-ч                                     | 0,74    |   | 1,2       |  | 1,905648  |      | 994,01   | 1,12         | 2 121,54      |  |
|                                                                                                                      |                                                    | 4-100-050 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | чел.-ч                                     | 0,74    |   | 1,2       |  | 1,905648  |      |          |              | 1 230,13      |  |
|                                                                                                                      |                                                    | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            |         |   |           |  |           |      |          | 6 391,15     |               |  |
|                                                                                                                      |                                                    | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                            |         |   |           |  |           |      |          | 4 269,61     |               |  |
|                                                                                                                      |                                                    | Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | %                                          | 117     |   | 117       |  |           |      |          |              | 4 995,44      |  |
|                                                                                                                      |                                                    | Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | %                                          | 74      |   | 74        |  |           |      |          |              | 3 159,51      |  |
|                                                                                                                      |                                                    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                            |         |   |           |  |           |      |          | 6 778,24     |               |  |
| 47.1                                                                                                                 | ТЦ_24.3.03.11_91_91020168<br>00_10.02.2026_01_20.1 | Труба МУЛЬТИПАЙП ПРО RC Газ III ПЗ 100-RC/ПЗ 100/ПЗ 100-RC ГАЗ SDR 11 d160х14,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | м                                          | 218,892 | 1 | 218,892   |  |           |      | 2 830,25 |              | 619 519,08    |  |
|                                                                                                                      |                                                    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                            |         |   |           |  |           |      |          | 619 519,08   |               |  |
| Монтаж газопровода низкого давления ПЗ 100 ГАЗ SDR 11 160х14,6 мм в футляреØ 400х36,4 мм открытым способом в траншее |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                            |         |   |           |  |           |      |          |              |               |  |
| 48                                                                                                                   | ГЭСН22-01-021-10                                   | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 400 мм<br>Объем=Расчет / 1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | км                                         | 0,6392  | 1 | 0,6392    |  |           |      |          |              |               |  |
|                                                                                                                      |                                                    | 1-100-36 Средний разряд работы 3,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | чел.-ч                                     | 465     |   | 297,228   |  |           |      | 536,54   |              | 159 474,71    |  |
|                                                                                                                      |                                                    | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | маш.-ч                                     | 32,02   |   | 20,467184 |  |           |      | 1 733,80 |              | 35 486,00     |  |
|                                                                                                                      |                                                    | 4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | чел.-ч                                     | 32,02   |   | 20,467184 |  |           |      | 754,51   |              | 15 442,69     |  |
|                                                                                                                      |                                                    | 91.10.09-012 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | маш.-ч                                     | 43      |   | 27,4856   |  | 11,68     | 1,4  | 16,35    |              | 449,39        |  |
|                                                                                                                      |                                                    | 91.14.04-002 Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 15 т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | маш.-ч                                     | 0,15    |   | 0,09588   |  |           |      | 1 230,87 |              | 118,02        |  |
|                                                                                                                      |                                                    | 4-100-050 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | чел.-ч                                     | 0,15    |   | 0,09588   |  |           |      | 645,52   |              | 61,89         |  |
|                                                                                                                      |                                                    | 91.14.05-012 Полурицепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | маш.-ч                                     | 0,15    |   | 0,09588   |  |           |      | 166,56   |              | 15,97         |  |
|                                                                                                                      |                                                    | 91.16.01-002 Электростанции передвижные, мощность 4 кВт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | маш.-ч                                     | 5       |   | 3,196     |  |           |      | 167,85   |              | 536,45        |  |
|                                                                                                                      |                                                    | 4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | чел.-ч                                     | 5       |   | 3,196     |  |           |      | 561,69   |              | 1 795,16      |  |
|                                                                                                                      |                                                    | 91.17.04-058 Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 315 до 630 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | маш.-ч                                     | 78,21   |   | 49,991832 |  | 132,58    | 1,43 | 189,59   |              | 9 477,95      |  |
|                                                                                                                      |                                                    | 01.7.03.01-0001 Вода                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | м3                                         | 125,6   |   | 80,28352  |  | 35,71     | 1,54 | 54,99    |              | 4 414,79      |  |
|                                                                                                                      |                                                    | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            |         |   |           |  |           |      |          | 227 273,02   |               |  |
|                                                                                                                      |                                                    | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                            |         |   |           |  |           |      |          | 176 774,45   |               |  |
|                                                                                                                      |                                                    | Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | %                                          | 117     |   | 117       |  |           |      |          |              | 206 826,11    |  |
|                                                                                                                      |                                                    | Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | %                                          | 74      |   | 74        |  |           |      |          |              | 130 813,09    |  |
|                                                                                                                      |                                                    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                            |         |   |           |  |           |      |          | 883 780,07   |               |  |
| 48.1                                                                                                                 | ФСБЦ-24.3.03.11-0136                               | Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЗ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 400 мм, толщина стенки 36,4 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | м                                          | 645,592 | 1 | 645,592   |  | 7 758,31  | 1,08 | 8 378,97 |              | 5 409 396,00  |  |
|                                                                                                                      |                                                    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                            |         |   |           |  |           |      |          | 5 409 396,00 |               |  |
| 49                                                                                                                   | ГЭСН24-02-001-29                                   | Сварка полиэтиленовых труб "встык" нагревательным элементом при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб: 400 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | соединение                                 | 49      | 1 | 49        |  |           |      |          |              |               |  |
|                                                                                                                      |                                                    | 1-100-36 Средний разряд работы 3,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | чел.-ч                                     | 1,82    |   | 89,18     |  |           |      | 536,54   |              | 47 848,64     |  |
|                                                                                                                      |                                                    | 91.10.05-004 Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | маш.-ч                                     | 0,07    |   | 3,43      |  | 994,01    | 1,12 | 1 113,29 |              | 3 818,58      |  |
|                                                                                                                      |                                                    | 4-100-050 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | чел.-ч                                     | 0,07    |   | 3,43      |  |           |      | 645,52   |              | 2 214,13      |  |
|                                                                                                                      |                                                    | 91.17.04-055 Аппараты с автоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 315 до 630 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | маш.-ч                                     | 1,63    |   | 79,87     |  | 192,11    | 1,43 | 274,72   |              | 21 941,89     |  |
|                                                                                                                      |                                                    | 01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректифициованный технический, сорт I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | кг                                         | 0,02    |   | 0,98      |  | 596,81    | 1,62 | 966,83   |              | 947,49        |  |
|                                                                                                                      |                                                    | 01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | кг                                         | 0,004   |   | 0,196     |  | 56,11     | 1,59 | 89,21    |              | 17,49         |  |
|                                                                                                                      |                                                    | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            |         |   |           |  |           |      |          | 76 788,22    |               |  |
|                                                                                                                      |                                                    | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                            |         |   |           |  |           |      |          | 50 062,77    |               |  |
|                                                                                                                      |                                                    | Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | %                                          | 117     |   | 117       |  |           |      |          |              | 58 573,44     |  |
|                                                                                                                      |                                                    | Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | %                                          | 74      |   | 74        |  |           |      |          |              | 37 046,45     |  |
|                                                                                                                      |                                                    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                            |         |   |           |  |           |      |          | 3 518,53     |               |  |
| 50                                                                                                                   | ГЭСН24-02-001-11                                   | Сварка полиэтиленовых труб "встык" нагревательным элементом при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб: свыше 110 до 160 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | соединение                                 | 49      | 1 | 49        |  |           |      |          |              |               |  |
|                                                                                                                      |                                                    | 1-100-36 Средний разряд работы 3,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | чел.-ч                                     | 0,92    |   | 45,08     |  |           |      | 536,54   |              | 24 187,22     |  |
|                                                                                                                      |                                                    | 91.17.04-053 Аппараты с автоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | маш.-ч                                     | 0,83    |   | 40,67     |  | 119,28    | 1,22 | 145,52   |              | 5 918,30      |  |
|                                                                                                                      |                                                    | 01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректифициованный технический, сорт I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | кг                                         | 0,003   |   | 0,147     |  | 596,81    | 1,62 | 966,83   |              | 142,12        |  |
|                                                                                                                      |                                                    | 01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | кг                                         | 0,0005  |   | 0,0245    |  | 56,11     | 1,59 | 89,21    |              | 2,19          |  |
|                                                                                                                      |                                                    | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            |         |   |           |  |           |      |          | 30 249,83    |               |  |
|                                                                                                                      |                                                    | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                            |         |   |           |  |           |      |          | 24 187,22    |               |  |
|                                                                                                                      |                                                    | Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | %                                          | 117     |   | 117       |  |           |      |          |              | 28 299,05     |  |
|                                                                                                                      |                                                    | Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | %                                          | 74      |   | 74        |  |           |      |          |              | 17 898,54     |  |
|                                                                                                                      |                                                    | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                            |         |   |           |  |           |      |          | 1 560,15     |               |  |
| 51                                                                                                                   | ГЭСН22-05-005-02                                   | Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 100 м<br>трубы,<br>уполовинной<br>в футляр | 6,392   | 1 | 6,392     |  |           |      |          |              |               |  |
|                                                                                                                      |                                                    | Объем=Расчет / 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            |         |   |           |  |           |      |          |              |               |  |

|                                                                   |                                                 |                                                                                                                                                     |            |         |   |           |                 |            |              |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|---|-----------|-----------------|------------|--------------|
|                                                                   |                                                 | 1-100-40 Средний разряд работы 4.0                                                                                                                  | чел.-ч     | 76,02   |   | 485,91984 |                 | 561,69     | 272 936,31   |
|                                                                   |                                                 | 91.05.05-015 Краны на автомобиле на ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                     | маш.-ч     | 0,04    |   | 0,25568   |                 | 1 733,80   | 443,30       |
|                                                                   |                                                 | 4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                      | чел.-ч     | 0,04    |   | 0,25568   |                 | 754,51     | 192,91       |
|                                                                   |                                                 | 91.06.03-061 Лебедки электрические тяговые усилием до 12,26 кН (1,25 т)                                                                             | маш.-ч     | 22,5    |   | 143,82    | 8,84 1,42       | 12,55      | 1 804,94     |
|                                                                   |                                                 | 01.7.19.04-0024 Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм                                                                                | кг         | 30,2    |   | 193,0384  | 61,70 1,58      | 97,49      | 18 819,31    |
|                                                                   |                                                 | 08.1.02.11-0001 Покówki из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг                                                                                   | т          | 0,062   |   | 0,396304  | 55 898,18 1,3   | 72 667,63  | 28 798,47    |
|                                                                   |                                                 | Итого прямые затраты                                                                                                                                |            |         |   |           |                 |            | 322 985,24   |
|                                                                   |                                                 | ФОТ                                                                                                                                                 |            |         |   |           |                 |            | 273 129,22   |
|                                                                   |                                                 | Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                               | %          | 117     |   | 117       |                 |            | 319 561,19   |
|                                                                   |                                                 | Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                 | %          | 74      |   | 74        |                 |            | 202 115,62   |
|                                                                   |                                                 | Всего по позиции                                                                                                                                    |            |         |   |           |                 | 132 145,19 | 844 672,05   |
| 51.1                                                              | ТУ_24.3.03.11_91_91020168 00_10.02.2026_01_20.1 | Труба МУЛЬТИПАЙП ПРО RC Газ III ПЭ 100-RC/ПЭ 100/ПЭ 100-RC ГАЗ SDR 11 d160x14,6                                                                     | м          | 703,12  | 1 | 703,12    |                 | 2 830,25   | 1 990 005,38 |
|                                                                   |                                                 | Всего по позиции                                                                                                                                    |            |         |   |           |                 |            | 1 990 005,38 |
| 52                                                                | ГЭСН22-05-004-01                                | Заделка битумом и припудрой концов футляра диаметром: 400 мм                                                                                        | футляр     | 29      | 1 | 29        |                 |            |              |
|                                                                   |                                                 | 1-100-34 Средний разряд работы 3.4                                                                                                                  | чел.-ч     | 2,89    |   | 83,81     |                 | 523,96     | 43 913,09    |
|                                                                   |                                                 | 91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л                                      | маш.-ч     | 0,99    |   | 28,71     | 95,25 1,41      | 134,30     | 3 855,75     |
|                                                                   |                                                 | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                           | маш.-ч     | 0,04    |   | 1,16      |                 | 700,48     | 812,56       |
|                                                                   |                                                 | 4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                      | чел.-ч     | 0,04    |   | 1,16      |                 | 561,69     | 651,56       |
|                                                                   |                                                 | 91.17.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1            | маш.-ч     | 0,47    |   | 13,63     |                 | 135,55     | 1 847,55     |
|                                                                   |                                                 | 01.2.01.02-0054 Битум нефтяной строительный БН-90/10                                                                                                | т          | 0,012   |   | 0,348     | 22 965,21 1,37  | 31 462,34  | 10 948,89    |
|                                                                   |                                                 | 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм                              | кг         | 0,6     |   | 17,4      | 155,63 0,85     | 132,29     | 2 301,85     |
|                                                                   |                                                 | 11.1.03.06-0075 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III                  | м3         | 0,00019 |   | 0,00551   | 5 764,42 1,79   | 10 318,31  | 56,85        |
|                                                                   |                                                 | 01.7.07.29-0322 Канат пропитанный (каблук) из льняного и джутового волокна, канализационный и водопроводный, отжатый, диаметр 10-100 мм             | кг         | 4,2     |   | 121,8     | 152,78 1,45     | 221,53     | 26 982,35    |
|                                                                   |                                                 | Итого прямые затраты                                                                                                                                |            |         |   |           |                 |            | 91 370,45    |
|                                                                   |                                                 | ФОТ                                                                                                                                                 |            |         |   |           |                 |            | 44 564,65    |
|                                                                   |                                                 | Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                               | %          | 117     |   | 117       |                 |            | 52 140,64    |
|                                                                   |                                                 | Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                 | %          | 74      |   | 74        |                 |            | 32 977,84    |
|                                                                   |                                                 | Всего по позиции                                                                                                                                    |            |         |   |           |                 | 6 085,83   | 176 488,93   |
| 52.1                                                              | ФСБЦ-08.1.02.11-0001                            | Покówki из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг                                                                                                   | т          | 0,02262 | 1 | 0,02262   | 55 898,18 1,3   | 72 667,63  | 1 643,74     |
|                                                                   |                                                 | Всего по позиции                                                                                                                                    |            |         |   |           |                 |            | 1 643,74     |
| Установка контрольной трубы на футляре DN400 (25 шт.) - под ковер |                                                 |                                                                                                                                                     |            |         |   |           |                 |            |              |
| 53                                                                | ГЭСН24-02-007-04                                | Установка седловых отводов полистиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полистиленовых труб диаметром: свыше 160 до 225 мм           | соединение | 25      | 1 | 25        |                 |            |              |
|                                                                   |                                                 | 1-100-45 Средний разряд работы 4.5                                                                                                                  | чел.-ч     | 2,6     |   | 65        |                 | 603,60     | 39 234,00    |
|                                                                   |                                                 | 91.17.04-039 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм                                                                    | маш.-ч     | 0,73    |   | 18,25     | 8,63 1,39       | 12,00      | 219,00       |
|                                                                   |                                                 | 01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I                                                                                  | кг         | 0,07    |   | 1,75      | 596,81 1,62     | 966,83     | 1 691,95     |
|                                                                   |                                                 | Итого прямые затраты                                                                                                                                |            |         |   |           |                 |            | 41 144,95    |
|                                                                   |                                                 | ФОТ                                                                                                                                                 |            |         |   |           |                 |            | 39 234,00    |
|                                                                   |                                                 | Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                               | %          | 117     |   | 117       |                 |            | 45 903,78    |
|                                                                   |                                                 | Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                 | %          | 74      |   | 74        |                 |            | 29 033,16    |
|                                                                   |                                                 | Всего по позиции                                                                                                                                    |            |         |   |           |                 | 4 643,28   | 116 081,89   |
| 53.1                                                              | ТУ_24.3.05.13_78_78381043 85_17.02.2026_01_12.1 | Седельчатый отвод Elotit d. 355-630x 063 SDR11 "Top Load"                                                                                           | шт         | 25      | 1 | 25        |                 | 15 403,24  | 385 081,00   |
|                                                                   |                                                 | Всего по позиции                                                                                                                                    |            |         |   |           |                 |            | 385 081,00   |
| 54                                                                | ГЭСН24-02-010-02                                | Установка неразъемного соединения "полиэтилен-сталь" на газопроводе, диаметр газопровода: свыше 32 до 63 мм                                         | шт         | 25      | 1 | 25        |                 |            |              |
|                                                                   |                                                 | 1-100-42 Средний разряд работы 4.2                                                                                                                  | чел.-ч     | 0,53    |   | 13,25     |                 | 578,45     | 7 664,46     |
|                                                                   |                                                 | 91.17.04-034 Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1            | маш.-ч     | 0,2     |   | 5         |                 | 135,55     | 677,75       |
|                                                                   |                                                 | 91.17.04-039 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм                                                                    | маш.-ч     | 0,19    |   | 4,75      | 8,63 1,39       | 12,00      | 57,00        |
|                                                                   |                                                 | 91.17.04-152 Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм                                                      | маш.-ч     | 0,25    |   | 6,25      | 3,34 1,16       | 3,87       | 24,19        |
|                                                                   |                                                 | 01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I                                                                                  | кг         | 0,015   |   | 0,375     | 596,81 1,62     | 966,83     | 362,56       |
|                                                                   |                                                 | 01.7.11.07-0182 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 3 мм                                | т          | 0,0001  |   | 0,0025    | 157 657,67 0,85 | 134 009,02 | 335,02       |
|                                                                   |                                                 | 01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная                                                                                                     | кг         | 0,002   |   | 0,05      | 56,11 1,59      | 89,21      | 4,46         |
|                                                                   |                                                 | Итого прямые затраты                                                                                                                                |            |         |   |           |                 |            | 9 125,44     |
|                                                                   |                                                 | ФОТ                                                                                                                                                 |            |         |   |           |                 |            | 7 664,46     |
|                                                                   |                                                 | Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                               | %          | 117     |   | 117       |                 |            | 8 967,42     |
|                                                                   |                                                 | Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                 | %          | 74      |   | 74        |                 |            | 5 671,70     |
|                                                                   |                                                 | Всего по позиции                                                                                                                                    |            |         |   |           |                 | 950,58     | 23 764,56    |
| 54.1                                                              | ФСБЦ-24.3.05.07-0603                            | Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 63 мм                                                                                    | шт         | 25      | 1 | 25        | 206,84 1,3      | 268,89     | 6 722,25     |
|                                                                   |                                                 | Всего по позиции                                                                                                                                    |            |         |   |           |                 |            | 6 722,25     |
| 54.2                                                              | ФСБЦ-23.8.04.08-0012                            | Соединение неразъемное полиэтилен-сталь, стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 63x57 мм                                           | шт         | 25      | 1 | 25        | 528,79 1,02     | 539,37     | 13 484,25    |
|                                                                   |                                                 | Всего по позиции                                                                                                                                    |            |         |   |           |                 |            | 13 484,25    |
| 55                                                                | ГЭСН24-02-081-01                                | Устройство контрольной трубы на кожухе перехода газопровода                                                                                         | установка  | 25      | 1 | 25        |                 |            |              |
|                                                                   |                                                 | 1-100-38 Средний разряд работы 3.8                                                                                                                  | чел.-ч     | 1,54    |   | 38,5      |                 | 549,11     | 21 140,74    |
|                                                                   |                                                 | 91.05.05-015 Краны на автомобиле на ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                     | маш.-ч     | 0,25    |   | 6,25      |                 | 1 733,80   | 10 836,25    |
|                                                                   |                                                 | 4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                      | чел.-ч     | 0,25    |   | 6,25      |                 | 754,51     | 4 715,69     |
|                                                                   |                                                 | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                           | маш.-ч     | 0,23    |   | 5,75      |                 | 700,48     | 4 027,76     |
|                                                                   |                                                 | 4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                      | чел.-ч     | 0,23    |   | 5,75      |                 | 561,69     | 3 229,72     |
|                                                                   |                                                 | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки                                                                                                    | маш.-ч     | 0,01    |   | 0,25      | 4,35 1,16       | 5,05       | 1,26         |
|                                                                   |                                                 | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                                                   | маш.-ч     | 0,41    |   | 10,25     |                 | 34,70      | 355,68       |
|                                                                   |                                                 | 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический                                                                                                   | м3         | 0,015   |   | 0,375     |                 | 95,46      | 35,80        |
|                                                                   |                                                 | 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая                                                                                                      | кг         | 3,5     |   | 87,5      |                 | 67,88      | 5 939,50     |
|                                                                   |                                                 | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                      | кВт-ч      | 0,162   |   | 4,05      |                 | 7,37       | 29,85        |
|                                                                   |                                                 | 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм                              | кг         | 0,09    |   | 2,25      | 155,63 0,85     | 132,29     | 297,65       |
|                                                                   |                                                 | 02.3.01.02-1118 Песок природный для строительных работ II класс, средний                                                                            | м3         | 0,02    |   | 0,5       |                 | 1 760,96   | 880,48       |
|                                                                   |                                                 | 04.1.02.05-0122 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В12,5, F1175, W2                                                     | м3         | 0,001   |   | 0,025     |                 | 5 928,79   | 148,22       |
|                                                                   |                                                 | Итого прямые затраты                                                                                                                                |            |         |   |           |                 |            | 51 638,60    |
|                                                                   |                                                 | ФОТ                                                                                                                                                 |            |         |   |           |                 |            | 29 086,15    |
|                                                                   |                                                 | Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                               | %          | 117     |   | 117       |                 |            | 34 030,80    |
|                                                                   |                                                 | Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                 | %          | 74      |   | 74        |                 |            | 21 523,75    |
|                                                                   |                                                 | Всего по позиции                                                                                                                                    |            |         |   |           |                 | 4 287,73   | 107 193,15   |
| 55.1                                                              | ФСБЦ-23.5.02.02-0034                            | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм                                     | м          | 42,5    | 1 | 42,5      | 264,87 1        | 264,87     | 11 256,98    |
|                                                                   |                                                 | Всего по позиции                                                                                                                                    |            |         |   |           |                 |            | 11 256,98    |
| 55.2                                                              | ФСБЦ-18.5.08.04-0004                            | Ковер чугунный, диаметр основания 390 мм, диаметр люка 240 мм, высота 250 мм                                                                        | шт         | 25      | 1 | 25        | 3 687,06 1,47   | 5 419,98   | 135 499,50   |
|                                                                   |                                                 | Всего по позиции                                                                                                                                    |            |         |   |           |                 |            | 135 499,50   |
| 55.3                                                              | ФСБЦ-05.1.08.09-0009                            | Подушки опорные железобетонные, объем от 0,03 до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3                                              | м3         | 1       | 1 | 1         | 22 790,82 1,57  | 35 781,59  | 35 781,59    |
|                                                                   |                                                 | Всего по позиции                                                                                                                                    |            |         |   |           |                 |            | 35 781,59    |
| 56                                                                | ГЭСН08-01-002-02                                | Устройство основания под фундаменты: щебеночного                                                                                                    | м3         | 5       | 1 | 5         |                 |            |              |
|                                                                   |                                                 | 1-100-22 Средний разряд работы 2.2                                                                                                                  | чел.-ч     | 0,85    |   | 4,25      |                 | 465,28     | 1 977,44     |
|                                                                   |                                                 | 91.06.05-057 Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т | маш.-ч     | 0,07    |   | 0,35      |                 | 1 517,96   | 531,29       |
|                                                                   |                                                 | 4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                      | чел.-ч     | 0,07    |   | 0,35      |                 | 645,52     | 225,93       |

|                                                               |                                                                                                         |                                                                                                                                           |            |        |          |            |            |            |           |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|----------|------------|------------|------------|-----------|
|                                                               | 91.08.09-024                                                                                            | Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора                                                                          | маш.-ч     | 0,4    | 2        |            |            | 20,60      | 41,20     |
|                                                               | 01.7.03.01-0001                                                                                         | Вода                                                                                                                                      | м3         | 0,15   | 0,75     | 35,71      | 1,54       | 54,99      | 41,24     |
|                                                               |                                                                                                         | Итого прямые затраты                                                                                                                      |            |        |          |            |            |            | 2 817,10  |
|                                                               |                                                                                                         | ФОТ                                                                                                                                       |            |        |          |            |            |            | 2 203,37  |
|                                                               | Пр/812-008.0-1                                                                                          | НР Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                        | %          | 110    | 110      |            |            |            | 2 423,71  |
|                                                               | Пр/774-008.0                                                                                            | СП Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                        | %          | 69     | 69       |            |            |            | 1 520,33  |
|                                                               |                                                                                                         | Всего по позиции                                                                                                                          |            |        |          |            |            | 1 352,23   | 6 761,14  |
| 56.1                                                          | ФСБЦ-02.2.05.04-2086                                                                                    | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм                                                             | м3         | 5,75   | 1        | 5,75       |            | 1 023,42   | 5 884,67  |
|                                                               |                                                                                                         | Всего по позиции                                                                                                                          |            |        |          |            |            |            | 5 884,67  |
| 57                                                            | ГЭСН06-01-001-01                                                                                        | Устройство бетонной подготовки                                                                                                            | 100 м3     | 0,0125 | 1        | 0,0125     |            |            |           |
|                                                               |                                                                                                         | Объем=Расчет / 100                                                                                                                        |            |        |          |            |            |            |           |
|                                                               | 1-100-20                                                                                                | Средний разряд работы 2,0                                                                                                                 | чел.-ч     | 135    | 1,6875   |            |            | 456,90     | 771,02    |
|                                                               | 91.05.01-017                                                                                            | Краны башенные, грузоподъемность 6 т                                                                                                      | маш.-ч     | 18     | 0,225    |            |            | 996,19     | 224,14    |
|                                                               | 4-100-060                                                                                               | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                      | чел.-ч     | 18     | 0,225    |            |            | 754,51     | 169,76    |
|                                                               | 91.07.04-002                                                                                            | Вибраторы поверхностные                                                                                                                   | маш.-ч     | 5,93   | 0,074125 | 8,54       | 1,5        | 12,81      | 0,95      |
|                                                               | 91.14.02-001                                                                                            | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                              | маш.-ч     | 0,12   | 0,0015   |            |            | 700,48     | 1,05      |
|                                                               | 4-100-040                                                                                               | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                      | чел.-ч     | 0,12   | 0,0015   |            |            | 561,69     | 0,84      |
|                                                               | 01.7.03.01-0001                                                                                         | Вода                                                                                                                                      | м3         | 1,75   | 0,021875 | 35,71      | 1,54       | 54,99      | 1,20      |
|                                                               | 01.7.07.12-0024                                                                                         | Пленка полистиленовая, толщина 0,15 мм                                                                                                    | м2         | 250    | 3,125    | 12,83      | 1,07       | 13,73      | 42,91     |
|                                                               |                                                                                                         | Итого прямые затраты                                                                                                                      |            |        |          |            |            |            | 1 211,87  |
|                                                               |                                                                                                         | ФОТ                                                                                                                                       |            |        |          |            |            |            | 941,62    |
|                                                               | Пр/812-006.0-1                                                                                          | НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве                                                              | %          | 102    | 102      |            |            |            | 960,45    |
|                                                               | Пр/774-006.0                                                                                            | СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве                                                              | %          | 58     | 58       |            |            |            | 546,14    |
|                                                               |                                                                                                         | Всего по позиции                                                                                                                          |            |        |          |            |            | 217 476,80 | 2 718,46  |
| 57.1                                                          | ФСБЦ-04.1.02.05-0118                                                                                    | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В10, F(1)50, W2                                                            | м3         | 1,275  | 1        | 1,275      |            | 5 795,88   | 7 389,75  |
|                                                               |                                                                                                         | Всего по позиции                                                                                                                          |            |        |          |            |            |            | 7 389,75  |
| 58                                                            | ГЭСН22-02-008-01                                                                                        | Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 50 мм                        | км         | 0,0425 | 1        | 0,0425     |            |            |           |
|                                                               |                                                                                                         | Объем=Расчет / 1000                                                                                                                       |            |        |          |            |            |            |           |
|                                                               | 90-2500226/25-ТКР.ТЧ, п.13 К=2 в два слоя П3=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; Т3=2; ТЗМ=2) |                                                                                                                                           |            |        |          |            |            |            |           |
|                                                               | 1-100-39                                                                                                | Средний разряд работы 3,9                                                                                                                 | чел.-ч     | 78,4   | 2        | 6,664      |            | 555,40     | 3 701,19  |
|                                                               | 91.06.05-011                                                                                            | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т    | маш.-ч     | 0,03   | 2        | 0,00255    |            | 1 839,15   | 4,69      |
|                                                               | 4-100-050                                                                                               | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                      | чел.-ч     | 0,03   | 2        | 0,00255    |            | 645,52     | 1,65      |
|                                                               | 91.10.04-017                                                                                            | Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм                                                               | маш.-ч     | 1,64   | 2        | 0,1394     | 793,62     | 1 111,07   | 154,88    |
|                                                               | 4-100-050                                                                                               | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                      | чел.-ч     | 3,28   | 2        | 0,2788     |            | 645,52     | 179,97    |
|                                                               | 01.7.03.04-0001                                                                                         | Электроэнергия                                                                                                                            | кВт-ч      | 13,176 | 2        | 1,11996    |            | 7,37       | 8,25      |
|                                                               | 01.7.06.03-0002                                                                                         | Ленты антикоррозионные из ПВХ с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, толщина 0,4 мм       | м2         | 225    | 2        | 19,125     | 62,74      | 2,01       | 2 411,85  |
|                                                               | 01.7.20.08-0021                                                                                         | Брезент с огнеупорной пропиткой                                                                                                           | м2         | 0,6    | 2        | 0,051      | 108,68     | 1,59       | 8,81      |
|                                                               | 01.7.20.08-0162                                                                                         | Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2                                                                           | 10 м2      | 0,12   | 2        | 0,0102     | 592,04     | 1,59       | 9,60      |
|                                                               | 11.1.02.04-0031                                                                                         | Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III                                             | м3         | 0,25   | 2        | 0,02125    | 6 442,06   | 1,38       | 8 890,04  |
|                                                               | 14.1.05.03-0011                                                                                         | Клей фенолополивинилацетальный, марка БФ-2Н                                                                                               | т          | 0,005  | 2        | 0,000425   | 442 593,68 | 1,7        | 319,77    |
|                                                               |                                                                                                         | Итого прямые затраты                                                                                                                      |            |        |          |            |            |            | 6 989,57  |
|                                                               |                                                                                                         | ФОТ                                                                                                                                       |            |        |          |            |            |            | 3 882,81  |
|                                                               | Пр/812-018.0-1                                                                                          | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                    | %          | 117    | 117      |            |            |            | 4 542,89  |
|                                                               | Пр/774-018.0                                                                                            | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                    | %          | 74     | 74       |            |            |            | 2 873,28  |
|                                                               |                                                                                                         | Всего по позиции                                                                                                                          |            |        |          |            |            | 338 958,59 | 14 405,74 |
| 58.1                                                          | ФСБЦ-01.7.06.03-0011                                                                                    | Ленты полимерно-битумные для защиты трубопроводов, толщина 1,5 мм                                                                         | м2         | 18,7   | 1        | 18,7       | 235,51     | 1,54       | 362,69    |
|                                                               |                                                                                                         | Всего по позиции                                                                                                                          |            |        |          |            |            |            | 6 782,30  |
|                                                               |                                                                                                         | Всего по позиции                                                                                                                          |            |        |          |            |            |            | 6 782,30  |
| Наружная гидроизоляция, защита от коррозии                    |                                                                                                         |                                                                                                                                           |            |        |          |            |            |            |           |
| 59                                                            | ГЭСН08-01-003-07                                                                                        | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону                             | 100 м2     | 0,65   | 1        | 0,65       |            |            |           |
|                                                               |                                                                                                         | Объем=Расчет / 100                                                                                                                        |            |        |          |            |            |            |           |
|                                                               | 1-100-39                                                                                                | Средний разряд работы 3,9                                                                                                                 | чел.-ч     | 21,2   | 13,78    |            |            | 555,40     | 7 653,41  |
|                                                               | 91.08.04-021                                                                                            | Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалой, объем загрузочной емкости 400 л                                          | маш.-ч     | 1,95   | 1,2675   | 95,25      | 1,41       | 134,30     | 170,23    |
|                                                               | 91.14.02-001                                                                                            | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                              | маш.-ч     | 0,2    | 0,13     |            |            | 700,48     | 91,06     |
|                                                               | 4-100-040                                                                                               | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                      | чел.-ч     | 0,2    | 0,13     |            |            | 561,69     | 73,02     |
|                                                               | 01.3.01.03-0002                                                                                         | Керосин для технических целей                                                                                                             | т          | 0,024  | 0,0156   | 62 186,75  | 1,53       | 95 145,73  | 1 484,27  |
|                                                               | 01.7.20.08-0051                                                                                         | Ветошь хлопчатобумажная цветная                                                                                                           | кг         | 0,1    | 0,065    | 56,11      | 1,59       | 89,21      | 5,80      |
|                                                               |                                                                                                         | Итого прямые затраты                                                                                                                      |            |        |          |            |            |            | 9 477,79  |
|                                                               |                                                                                                         | ФОТ                                                                                                                                       |            |        |          |            |            |            | 7 726,43  |
|                                                               | Пр/812-008.0-1                                                                                          | НР Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                        | %          | 110    | 110      |            |            |            | 8 499,07  |
|                                                               | Пр/774-008.0                                                                                            | СП Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                        | %          | 69     | 69       |            |            |            | 5 331,24  |
|                                                               |                                                                                                         | Всего по позиции                                                                                                                          |            |        |          |            |            | 35 858,62  | 23 308,10 |
| 59.1                                                          | ФСБЦ-01.2.03.03-0063                                                                                    | Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-65                                                                                             | т          | 0,156  | 1        | 0,156      | 19 145,35  | 1,66       | 31 781,28 |
|                                                               |                                                                                                         | Всего по позиции                                                                                                                          |            |        |          |            |            |            | 4 957,88  |
|                                                               |                                                                                                         | Всего по позиции                                                                                                                          |            |        |          |            |            |            | 4 957,88  |
| Установка контрольной трубки на футляре DN400 (4 шт.) - гусак |                                                                                                         |                                                                                                                                           |            |        |          |            |            |            |           |
| 60                                                            | ГЭСН24-02-007-04                                                                                        | Установка седловых отводов полистиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полистиленовых труб диаметром: свыше 160 до 225 мм | соединение | 4      | 1        | 4          |            |            |           |
|                                                               | 1-100-45                                                                                                | Средний разряд работы 4,5                                                                                                                 | чел.-ч     | 2,6    | 10,4     |            |            | 603,60     | 6 277,44  |
|                                                               | 91.17.04-039                                                                                            | Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм                                                                       | маш.-ч     | 0,73   | 2,92     | 8,63       | 1,39       | 12,00      | 35,04     |
|                                                               | 01.3.01.07-0009                                                                                         | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I                                                                                        | кг         | 0,07   | 0,28     | 596,81     | 1,62       | 966,83     | 270,71    |
|                                                               |                                                                                                         | Итого прямые затраты                                                                                                                      |            |        |          |            |            |            | 6 583,19  |
|                                                               |                                                                                                         | ФОТ                                                                                                                                       |            |        |          |            |            |            | 6 277,44  |
|                                                               | Пр/812-018.0-1                                                                                          | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                    | %          | 117    | 117      |            |            |            | 7 344,60  |
|                                                               | Пр/774-018.0                                                                                            | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                    | %          | 74     | 74       |            |            |            | 4 645,31  |
|                                                               |                                                                                                         | Всего по позиции                                                                                                                          |            |        |          |            |            | 4 643,28   | 18 573,10 |
| 61                                                            | ТИЦ_24.3.05.13_78_78381043 85_17.02.2026_01_12.1                                                        | Седловочный отвод Elofit d. 355-630x 063 SDR11 "Top Load"                                                                                 | шт         | 4      | 1        | 4          |            | 15 403,24  | 61 612,96 |
|                                                               |                                                                                                         | Всего по позиции                                                                                                                          |            |        |          |            |            |            | 61 612,96 |
| 62                                                            | ГЭСН24-02-010-02                                                                                        | Установка неразъемного соединения "полиэтилен-сталь" на газопроводе, диаметр газопровода: свыше 32 до 63 мм                               | шт         | 4      | 1        | 4          |            |            |           |
|                                                               | 1-100-42                                                                                                | Средний разряд работы 4,2                                                                                                                 | чел.-ч     | 0,53   | 2,12     |            |            | 578,45     | 1 226,31  |
|                                                               | 91.17.04-034                                                                                            | Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1               | маш.-ч     | 0,2    | 0,8      |            |            | 135,55     | 108,44    |
|                                                               | 91.17.04-039                                                                                            | Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм                                                                       | маш.-ч     | 0,19   | 0,76     | 8,63       | 1,39       | 12,00      | 9,12      |
|                                                               | 91.17.04-152                                                                                            | Позиционеры-центризаторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм                                                       | маш.-ч     | 0,25   | 1        | 3,34       | 1,16       | 3,87       | 3,87      |
|                                                               | 01.3.01.07-0009                                                                                         | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I                                                                                        | кг         | 0,015  | 0,06     | 596,81     | 1,62       | 966,83     | 58,01     |
|                                                               | 01.7.11.07-0182                                                                                         | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 134/5, 342А, диаметр 3 мм                                     | т          | 0,0001 | 0,0004   | 157 657,67 | 0,85       | 134 009,02 | 53,60     |
|                                                               | 01.7.20.08-0051                                                                                         | Ветошь хлопчатобумажная цветная                                                                                                           | кг         | 0,002  | 0,008    | 56,11      | 1,59       | 89,21      | 0,71      |
|                                                               |                                                                                                         | Итого прямые затраты                                                                                                                      |            |        |          |            |            |            | 1 460,06  |
|                                                               |                                                                                                         | ФОТ                                                                                                                                       |            |        |          |            |            |            | 1 226,31  |
|                                                               | Пр/812-018.0-1                                                                                          | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                    | %          | 117    | 117      |            |            |            | 1 434,78  |
|                                                               | Пр/774-018.0                                                                                            | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                    | %          | 74     | 74       |            |            |            | 907,47    |
|                                                               |                                                                                                         | Всего по позиции                                                                                                                          |            |        |          |            |            | 950,58     | 3 802,31  |
| 62.1                                                          | ФСБЦ-24.3.05.07-0603                                                                                    | Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 63 мм                                                                          | шт         | 4      | 1        | 4          | 206,84     | 1,3        | 268,89    |
|                                                               |                                                                                                         | Всего по позиции                                                                                                                          |            |        |          |            |            |            | 1 075,56  |

|                                                                                                         |                      |                                                                                                                                        |           |        |   |         |            |        |      |            |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|---|---------|------------|--------|------|------------|------------|
| 62.2                                                                                                    | ФСБЦ-23.8.04.08-0012 | Соединение неразъемное полиэтилен-сталь, стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 63х57 мм                              |           | шт     | 4 | 1       | 4          | 528,79 | 1,02 | 539,37     | 2 157,48   |
| Всего по позиции                                                                                        |                      |                                                                                                                                        |           |        |   |         |            |        |      |            | 2 157,48   |
| 63                                                                                                      | ГЭСН24-02-081-01     | Устройство контрольной трубы на кожуе перехода газопровода                                                                             | установка | 4      | 1 | 4       |            |        |      |            |            |
|                                                                                                         | 1-100-38             | Средний разряд работы 3.8                                                                                                              | чел.-ч    | 1,54   |   | 6,16    |            |        |      | 549,11     | 3 382,52   |
|                                                                                                         | 91.05.05-015         | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                     | маш.-ч    | 0,25   |   | 1       |            |        |      | 1 733,80   | 1 733,80   |
|                                                                                                         | 4-100-060            | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                   | чел.-ч    | 0,25   |   | 1       |            |        |      | 754,51     | 754,51     |
|                                                                                                         | 91.14.02-001         | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                           | маш.-ч    | 0,23   |   | 0,92    |            |        |      | 700,48     | 644,44     |
|                                                                                                         | 4-100-040            | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                   | чел.-ч    | 0,23   |   | 0,92    |            |        |      | 561,69     | 516,75     |
|                                                                                                         | 91.17.04-042         | Аппараты для газовой сварки и резки                                                                                                    | маш.-ч    | 0,01   |   | 0,04    |            | 4,35   | 1,16 | 5,05       | 0,20       |
|                                                                                                         | 91.17.04-233         | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                                                   | маш.-ч    | 0,41   |   | 1,64    |            |        |      | 34,70      | 56,91      |
|                                                                                                         | 01.3.02.08-0001      | Кислород газообразный технический                                                                                                      | м3        | 0,015  |   | 0,06    |            |        |      | 95,46      | 5,73       |
|                                                                                                         | 31.3.02.09-0022      | Пропан-бутан смесь техническая                                                                                                         | кг        | 3,5    |   | 14      |            |        |      | 67,88      | 950,32     |
|                                                                                                         | 01.7.03.04-0001      | Электроэнергия                                                                                                                         | кВт-ч     | 0,162  |   | 0,648   |            |        |      | 7,37       | 4,78       |
|                                                                                                         | 01.7.11.07-0227      | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм                                 | кг        | 0,09   |   | 0,36    |            | 155,63 | 0,85 | 132,29     | 47,62      |
|                                                                                                         | 02.3.01.02-1118      | Песок природный для строительных работ II класс, средний                                                                               | м3        | 0,02   |   | 0,08    |            |        |      | 1 760,96   | 140,88     |
|                                                                                                         | 04.1.02.05-0122      | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В12,5, F(1)75, W2                                                       | м3        | 0,001  |   | 0,004   |            |        |      | 5 928,79   | 23,72      |
| Итого прямые затраты                                                                                    |                      |                                                                                                                                        |           |        |   |         |            |        |      |            | 8 262,18   |
| ФОТ                                                                                                     |                      |                                                                                                                                        |           |        |   |         |            |        |      |            | 4 653,78   |
|                                                                                                         | Пр/812-018.0-1       | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                 | %         | 117    |   | 117     |            |        |      | 1 111,07   | 5 444,92   |
|                                                                                                         | Пр/774-018.0         | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                 | %         | 74     |   | 74      |            |        |      |            | 3 443,80   |
| Всего по позиции                                                                                        |                      |                                                                                                                                        |           |        |   |         |            |        |      | 4 287,73   | 17 150,90  |
| 63.1                                                                                                    | ФСБЦ-23.5.02.02-0034 | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм                        | м         | 10     | 1 | 10      | 264,87     | 1      |      | 264,87     | 2 648,70   |
| Всего по позиции                                                                                        |                      |                                                                                                                                        |           |        |   |         |            |        |      |            | 2 648,70   |
| 64                                                                                                      | ГЭСН22-02-098-01     | Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 50 мм                     | км        | 0,01   | 1 | 0,01    |            |        |      |            |            |
| Объем=Расчет / 1000                                                                                     |                      |                                                                                                                                        |           |        |   |         |            |        |      |            |            |
| 90-2500226/25-ТКР.Т4, п.13 К=2 в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) |                      |                                                                                                                                        |           |        |   |         |            |        |      |            |            |
|                                                                                                         | 1-100-39             | Средний разряд работы 3.9                                                                                                              | чел.-ч    | 78,4   | 2 | 1,568   |            |        |      | 555,40     | 870,87     |
|                                                                                                         | 91.06.05-011         | Погружники однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.-ч    | 0,03   | 2 | 0,0006  |            |        |      | 1 839,15   | 1,10       |
|                                                                                                         | 4-100-050            | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                   | чел.-ч    | 0,03   | 2 | 0,0006  |            |        |      | 645,52     | 0,39       |
|                                                                                                         | 91.10.04-017         | Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм                                                            | маш.-ч    | 1,64   | 2 | 0,0328  | 793,62     | 1,4    |      | 1 111,07   | 36,44      |
|                                                                                                         | 4-100-050            | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                   | чел.-ч    | 3,28   | 2 | 0,0656  |            |        |      | 645,52     | 42,35      |
|                                                                                                         | 01.7.03.04-0001      | Электроэнергия                                                                                                                         | кВт-ч     | 13,176 | 2 | 0,26352 |            |        |      | 7,37       | 1,94       |
|                                                                                                         | 01.7.06.03-0002      | Ленты антикоррозионные из ПВХ с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, толщина 0,4 мм    | м2        | 225    | 2 | 4,5     |            | 62,74  | 2,01 | 126,11     | 567,50     |
|                                                                                                         | 01.7.20.08-0021      | Брезент с олеупорной пропиткой                                                                                                         | м2        | 0,6    | 2 | 0,012   | 108,68     | 1,59   |      | 172,80     | 2,07       |
|                                                                                                         | 01.7.20.08-0162      | Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2                                                                        | 10 м2     | 0,12   | 2 | 0,0024  | 592,04     | 1,59   |      | 941,34     | 2,26       |
|                                                                                                         | 11.1.02.04-0031      | Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III                                          | м3        | 0,25   | 2 | 0,005   | 6 442,06   | 1,38   |      | 8 890,04   | 44,45      |
|                                                                                                         | 14.1.05.03-0011      | Клей фенолополивинилцеллюлозный, марка БФ-2Н                                                                                           | т         | 0,005  | 2 | 0,0001  | 442 593,68 | 1,7    |      | 752 409,26 | 75,24      |
| Итого прямые затраты                                                                                    |                      |                                                                                                                                        |           |        |   |         |            |        |      |            | 1 644,61   |
| ФОТ                                                                                                     |                      |                                                                                                                                        |           |        |   |         |            |        |      |            | 913,61     |
|                                                                                                         | Пр/812-018.0-1       | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                 | %         | 117    |   | 117     |            |        |      | 1 111,07   | 1 068,92   |
|                                                                                                         | Пр/774-018.0         | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                 | %         | 74     |   | 74      |            |        |      |            | 676,07     |
| Всего по позиции                                                                                        |                      |                                                                                                                                        |           |        |   |         |            |        |      | 338 960,00 | 3 389,60   |
| 64.1                                                                                                    | ФСБЦ-01.7.06.03-0011 | Ленты полимерно-битумные для защиты трубопроводов, толщина 1,5 мм                                                                      | м2        | 4,4    | 1 | 4,4     | 235,51     | 1,54   |      | 362,69     | 1 595,84   |
| Всего по позиции                                                                                        |                      |                                                                                                                                        |           |        |   |         |            |        |      |            | 1 595,84   |
| Окраска надземной части контрольной трубы                                                               |                      |                                                                                                                                        |           |        |   |         |            |        |      |            |            |
| 65                                                                                                      | ГЭСН13-03-004-26     | Окраска металлических огунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115                                                                         | 100 м2    | 0,01   | 1 | 0,01    |            |        |      |            |            |
| Объем=Расчет / 100                                                                                      |                      |                                                                                                                                        |           |        |   |         |            |        |      |            |            |
| 90-2500226/25-ТКР.Т4, п.13 в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)     |                      |                                                                                                                                        |           |        |   |         |            |        |      |            |            |
|                                                                                                         | 1-100-35             | Средний разряд работы 3.5                                                                                                              | чел.-ч    | 2,13   | 2 | 0,0426  |            |        |      | 530,25     | 22,59      |
|                                                                                                         | 91.06.03-060         | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)                                                                              | маш.-ч    | 0,01   | 2 | 0,0002  |            | 6,62   | 1,42 | 9,40       | 0,00       |
|                                                                                                         | 91.06.05-011         | Погружники однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.-ч    | 0,01   | 2 | 0,0002  |            |        |      | 1 839,15   | 0,37       |
|                                                                                                         | 4-100-050            | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                   | чел.-ч    | 0,01   | 2 | 0,0002  |            |        |      | 645,52     | 0,13       |
|                                                                                                         | 91.14.02-001         | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                           | маш.-ч    | 0,01   | 2 | 0,0002  |            |        |      | 700,48     | 0,14       |
|                                                                                                         | 4-100-040            | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                   | чел.-ч    | 0,01   | 2 | 0,0002  |            |        |      | 561,69     | 0,11       |
|                                                                                                         | 91.21.01-012         | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт                                             | маш.-ч    | 0,65   | 2 | 0,013   |            | 4,52   | 1,28 | 5,79       | 0,08       |
|                                                                                                         | 14.4.04.08-0001      | Эмаль ПФ-115                                                                                                                           | т         | 0,009  | 2 | 0,00018 | 80 322,25  | 1,44   |      | 115 664,04 | 20,82      |
|                                                                                                         | 14.5.09.11-0102      | Уайт-спирит                                                                                                                            | кг        | 1,4    | 2 | 0,028   | 60,60      | 1,62   |      | 98,17      | 2,75       |
| Итого прямые затраты                                                                                    |                      |                                                                                                                                        |           |        |   |         |            |        |      |            | 46,99      |
| ФОТ                                                                                                     |                      |                                                                                                                                        |           |        |   |         |            |        |      |            | 22,83      |
|                                                                                                         | Пр/812-013.0-1       | НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии                                                                          | %         | 94     |   | 94      |            |        |      |            | 21,46      |
|                                                                                                         | Пр/774-013.0         | СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии                                                                          | %         | 51     |   | 51      |            |        |      |            | 11,64      |
| Всего по позиции                                                                                        |                      |                                                                                                                                        |           |        |   |         |            |        |      | 8 009,00   | 80,09      |
| Контрольная трубка на газопроводе DN160 (26 шт.) - под ковер на проезжей части                          |                      |                                                                                                                                        |           |        |   |         |            |        |      |            |            |
| 66                                                                                                      | ГЭСН24-02-081-01     | Устройство контрольной трубы на кожуе перехода газопровода                                                                             | установка | 26     | 1 | 26      |            |        |      |            |            |
|                                                                                                         | 1-100-38             | Средний разряд работы 3.8                                                                                                              | чел.-ч    | 1,54   |   | 40,04   |            |        |      | 549,11     | 21 986,36  |
|                                                                                                         | 91.05.05-015         | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                     | маш.-ч    | 0,25   |   | 6,5     |            |        |      | 1 733,80   | 11 269,70  |
|                                                                                                         | 4-100-060            | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                   | чел.-ч    | 0,25   |   | 6,5     |            |        |      | 754,51     | 4 904,32   |
|                                                                                                         | 91.14.02-001         | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                           | маш.-ч    | 0,23   |   | 5,98    |            |        |      | 700,48     | 4 188,87   |
|                                                                                                         | 4-100-040            | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                   | чел.-ч    | 0,23   |   | 5,98    |            |        |      | 561,69     | 3 358,91   |
|                                                                                                         | 91.17.04-042         | Аппараты для газовой сварки и резки                                                                                                    | маш.-ч    | 0,01   |   | 0,06    |            | 4,35   | 1,16 | 5,05       | 1,31       |
|                                                                                                         | 91.17.04-233         | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                                                   | маш.-ч    | 0,41   |   | 10,66   |            |        |      | 34,70      | 369,90     |
|                                                                                                         | 01.3.02.08-0001      | Кислород газообразный технический                                                                                                      | м3        | 0,015  |   | 0,39    |            |        |      | 95,46      | 37,23      |
|                                                                                                         | 31.3.02.09-0022      | Пропан-бутан смесь техническая                                                                                                         | кг        | 3,5    |   | 91      |            |        |      | 67,88      | 6 177,08   |
|                                                                                                         | 01.7.03.04-0001      | Электроэнергия                                                                                                                         | кВт-ч     | 0,162  |   | 4,212   |            |        |      | 7,37       | 31,04      |
|                                                                                                         | 01.7.11.07-0227      | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм                                 | кг        | 0,09   |   | 2,34    |            | 155,63 | 0,85 | 132,29     | 309,56     |
|                                                                                                         | 02.3.01.02-1118      | Песок природный для строительных работ II класс, средний                                                                               | м3        | 0,02   |   | 0,52    |            |        |      | 1 760,96   | 915,70     |
|                                                                                                         | 04.1.02.05-0122      | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В12,5, F(1)75, W2                                                       | м3        | 0,001  |   | 0,026   |            |        |      | 5 928,79   | 154,15     |
| Итого прямые затраты                                                                                    |                      |                                                                                                                                        |           |        |   |         |            |        |      |            | 53 704,13  |
| ФОТ                                                                                                     |                      |                                                                                                                                        |           |        |   |         |            |        |      |            | 30 249,59  |
|                                                                                                         | Пр/812-018.0-1       | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                 | %         | 117    |   | 117     |            |        |      |            | 35 392,02  |
|                                                                                                         | Пр/774-018.0         | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                 | %         | 74     |   | 74      |            |        |      |            | 22 384,70  |
| Всего по позиции                                                                                        |                      |                                                                                                                                        |           |        |   |         |            |        |      | 4 287,73   | 111 480,85 |
| 66.1                                                                                                    | ФСБЦ-23.5.02.02-0034 | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм                        | м         | 44,2   | 1 | 44,2    | 264,87     | 1      |      | 264,87     | 11 707,25  |
| Всего по позиции                                                                                        |                      |                                                                                                                                        |           |        |   |         |            |        |      |            | 11 707,25  |
| 66.2                                                                                                    | ФСБЦ-05.1.08.09-0009 | Подушки опорные железобетонные, объем от 0,03 до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3                                 | м3        | 1,04   | 1 | 1,04    | 22 790,82  | 1,57   |      | 35 781,59  | 37 212,85  |
| Всего по позиции                                                                                        |                      |                                                                                                                                        |           |        |   |         |            |        |      |            | 37 212,85  |
| 66.3                                                                                                    | ФСБЦ-18.5.08.04-0004 | Ковер чугунный, диаметр основания 390 мм, диаметр люка 240 мм, высота 250 мм                                                           | шт        | 26     | 1 | 26      | 3 687,06   | 1,47   |      | 5 419,98   | 140 919,48 |
| Всего по позиции                                                                                        |                      |                                                                                                                                        |           |        |   |         |            |        |      |            | 140 919,48 |

|                                                                                                         |                                                                                                                                        |                                                                                                                    |           |         |           |            |           |            |           |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|
| 66.4                                                                                                    | ФСБЦ-23.5.02.02-1104                                                                                                                   | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 8 мм          | м         | 9,1     | 1         | 9,1        | 5 407,95  | 1          | 5 407,95  | 49 212,35  |
| Всего по позиции                                                                                        |                                                                                                                                        |                                                                                                                    |           |         |           |            |           |            |           | 49 212,35  |
| 67                                                                                                      | ГЭСН22-02-008-01                                                                                                                       | Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 50 мм | км        | 0,0442  | 1         | 0,0442     |           |            |           |            |
| Объем=Расчет / 1000                                                                                     |                                                                                                                                        |                                                                                                                    |           |         |           |            |           |            |           |            |
| 90-2500226/25-ТКР-ТЧ, п.13 К=2 в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2) |                                                                                                                                        |                                                                                                                    |           |         |           |            |           |            |           |            |
| 1-100-39                                                                                                | Средний разряд работы 3,9                                                                                                              | чел.-ч                                                                                                             | 78,4      | 2       | 6,93056   |            |           |            | 555,40    | 3 849,23   |
| 91.06.05-011                                                                                            | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.-ч                                                                                                             | 0,03      | 2       | 0,002652  |            |           | 1 839,15   |           | 4,88       |
| 4-100-050                                                                                               | ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                   | чел.-ч                                                                                                             | 0,03      | 2       | 0,002652  |            |           |            | 645,52    | 1,71       |
| 91.10.04-017                                                                                            | Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм                                                            | маш.-ч                                                                                                             | 1,64      | 2       | 0,144976  | 793,62     | 1,4       | 1 111,07   |           | 161,08     |
| 4-100-050                                                                                               | ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                   | чел.-ч                                                                                                             | 3,28      | 2       | 0,289952  |            |           |            | 645,52    | 187,17     |
| 01.7.03.04-0001                                                                                         | Электроэнергия                                                                                                                         | кВт-ч                                                                                                              | 13,176    | 2       | 1,1647584 |            |           |            | 7,37      | 8,58       |
| 01.7.06.03-0002                                                                                         | Ленты антикоррозионные из ПВХ с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, толщина 0,4 мм    | м2                                                                                                                 | 225       | 2       | 19,89     | 62,74      | 2,01      | 126,11     |           | 2 508,33   |
| 01.7.20.08-0021                                                                                         | Брезент с огнеупорной пропиткой                                                                                                        | м2                                                                                                                 | 0,6       | 2       | 0,05304   | 108,68     | 1,59      | 172,80     |           | 9,17       |
| 01.7.20.08-0162                                                                                         | Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2                                                                        | 10 м2                                                                                                              | 0,12      | 2       | 0,010608  | 592,04     | 1,59      | 941,34     |           | 9,99       |
| 11.1.02.04-0031                                                                                         | Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III                                          | м3                                                                                                                 | 0,25      | 2       | 0,0221    | 6 442,06   | 1,38      | 8 890,04   |           | 196,47     |
| 14.1.05.03-0011                                                                                         | Клей фенолополивинилацетальный, марка Б-Ф-2Н                                                                                           | т                                                                                                                  | 0,005     | 2       | 0,000442  | 442 593,68 | 1,7       | 752 409,26 |           | 332,56     |
| Итого прямые затраты                                                                                    |                                                                                                                                        |                                                                                                                    |           |         |           |            |           |            |           | 7 269,17   |
| ФОТ                                                                                                     |                                                                                                                                        |                                                                                                                    |           |         |           |            |           |            |           | 4 038,11   |
| Пр/812-018.0-1                                                                                          | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                 | %                                                                                                                  | 117       |         | 117       |            |           |            |           | 4 724,59   |
| Пр/774-018.0                                                                                            | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                 | %                                                                                                                  | 74        |         | 74        |            |           |            |           | 2 988,20   |
| Всего по позиции                                                                                        |                                                                                                                                        |                                                                                                                    |           |         |           |            |           |            |           | 338 959,37 |
| 67.1                                                                                                    | ФСБЦ-01.7.06.03-0011                                                                                                                   | Ленты полимерно-битумные для защиты трубопроводов, толщина 1,5 мм                                                  | м2        | 19,448  | 1         | 19,448     | 235,51    | 1,54       | 362,69    | 7 053,60   |
| Всего по позиции                                                                                        |                                                                                                                                        |                                                                                                                    |           |         |           |            |           |            |           | 7 053,60   |
| 68                                                                                                      | ГЭСН08-01-002-02                                                                                                                       | Устройство основания под фундаменты: щебеночного                                                                   | м3        | 5,2     | 1         | 5,2        |           |            |           |            |
| 1-100-22                                                                                                | Средний разряд работы 2,2                                                                                                              | чел.-ч                                                                                                             | 0,85      |         | 4,42      |            |           | 465,28     |           | 2 056,54   |
| 91.06.05-057                                                                                            | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т | маш.-ч                                                                                                             | 0,07      |         | 0,364     |            |           | 1 517,96   |           | 552,54     |
| 4-100-050                                                                                               | ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                   | чел.-ч                                                                                                             | 0,07      |         | 0,364     |            |           | 645,52     |           | 234,97     |
| 91.08.09-024                                                                                            | Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора                                                                       | маш.-ч                                                                                                             | 0,4       |         | 2,08      |            |           | 20,60      |           | 42,85      |
| 01.7.03.01-0001                                                                                         | Вода                                                                                                                                   | м3                                                                                                                 | 0,15      |         | 0,78      | 35,71      | 1,54      | 54,99      |           | 42,89      |
| Итого прямые затраты                                                                                    |                                                                                                                                        |                                                                                                                    |           |         |           |            |           |            |           | 2 929,79   |
| ФОТ                                                                                                     |                                                                                                                                        |                                                                                                                    |           |         |           |            |           |            |           | 2 291,51   |
| Пр/812-008.0-1                                                                                          | НР Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                     | %                                                                                                                  | 110       |         | 110       |            |           |            |           | 2 520,66   |
| Пр/774-008.0                                                                                            | СП Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                     | %                                                                                                                  | 69        |         | 69        |            |           |            |           | 1 581,14   |
| Всего по позиции                                                                                        |                                                                                                                                        |                                                                                                                    |           |         |           |            |           |            |           | 1 352,23   |
| 68.1                                                                                                    | ФСБЦ-02.2.05.04-2086                                                                                                                   | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм                                      | м3        | 5,98    | 1         | 5,98       |           |            | 1 023,42  | 6 120,05   |
| Всего по позиции                                                                                        |                                                                                                                                        |                                                                                                                    |           |         |           |            |           |            |           | 6 120,05   |
| 69                                                                                                      | ГЭСН06-01-001-01                                                                                                                       | Устройство бетонной подготовки                                                                                     | 100 м3    | 0,039   | 1         | 0,039      |           |            |           |            |
| Объем=Расчет / 100                                                                                      |                                                                                                                                        |                                                                                                                    |           |         |           |            |           |            |           |            |
| 1-100-20                                                                                                | Средний разряд работы 2,0                                                                                                              | чел.-ч                                                                                                             | 135       |         | 5,265     |            |           | 456,90     |           | 2 405,58   |
| 91.05.01-017                                                                                            | Краны башенные, грузоподъемность 8 т                                                                                                   | маш.-ч                                                                                                             | 18        |         | 0,702     |            |           | 996,19     |           | 699,33     |
| 4-100-060                                                                                               | ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                   | чел.-ч                                                                                                             | 18        |         | 0,702     |            |           | 754,51     |           | 529,67     |
| 91.07.04-002                                                                                            | Вибраторы поверхностные                                                                                                                | маш.-ч                                                                                                             | 5,93      |         | 0,23127   | 8,54       | 1,5       | 12,81      |           | 2,96       |
| 91.14.02-001                                                                                            | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                           | маш.-ч                                                                                                             | 0,12      |         | 0,00468   |            |           | 700,48     |           | 3,28       |
| 4-100-040                                                                                               | ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                   | чел.-ч                                                                                                             | 0,12      |         | 0,00468   |            |           | 561,69     |           | 2,63       |
| 01.7.03.01-0001                                                                                         | Вода                                                                                                                                   | м3                                                                                                                 | 1,75      |         | 0,06825   | 35,71      | 1,54      | 54,99      |           | 3,75       |
| 01.7.07.12-0024                                                                                         | Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм                                                                                                 | м2                                                                                                                 | 250       |         | 9,75      | 12,83      | 1,07      | 13,73      |           | 133,87     |
| Итого прямые затраты                                                                                    |                                                                                                                                        |                                                                                                                    |           |         |           |            |           |            |           | 3 781,07   |
| ФОТ                                                                                                     |                                                                                                                                        |                                                                                                                    |           |         |           |            |           |            |           | 2 937,88   |
| Пр/812-006.0-1                                                                                          | НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве                                                           | %                                                                                                                  | 102       |         | 102       |            |           |            |           | 2 996,64   |
| Пр/774-006.0                                                                                            | СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве                                                           | %                                                                                                                  | 58        |         | 58        |            |           |            |           | 1 703,97   |
| Всего по позиции                                                                                        |                                                                                                                                        |                                                                                                                    |           |         |           |            |           |            |           | 217 478,97 |
| 69.1                                                                                                    | ФСБЦ-04.1.02.05-0118                                                                                                                   | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В10, F(1)50, W2                                     | м3        | 3,978   | 1         | 3,978      |           |            | 5 795,88  | 8 481,68   |
| Всего по позиции                                                                                        |                                                                                                                                        |                                                                                                                    |           |         |           |            |           |            |           | 23 056,01  |
| Наружная гидроизоляция, защита от коррозии                                                              |                                                                                                                                        |                                                                                                                    |           |         |           |            |           |            |           |            |
| 70                                                                                                      | ГЭСН08-01-003-07                                                                                                                       | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бугровой кладки, кирпичу, бетону     | 100 м2    | 0,676   | 1         | 0,676      |           |            |           |            |
| Объем=Расчет / 100                                                                                      |                                                                                                                                        |                                                                                                                    |           |         |           |            |           |            |           |            |
| 1-100-39                                                                                                | Средний разряд работы 3,9                                                                                                              | чел.-ч                                                                                                             | 21,2      |         | 14,3312   |            |           | 555,40     |           | 7 959,55   |
| 91.08.04-021                                                                                            | Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалой, объем загрузочной емкости 400 л                                       | маш.-ч                                                                                                             | 1,95      |         | 1,3182    | 95,25      | 1,41      | 134,30     |           | 177,03     |
| 91.14.02-001                                                                                            | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                           | маш.-ч                                                                                                             | 0,2       |         | 0,1352    |            |           | 700,48     |           | 94,70      |
| 4-100-040                                                                                               | ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                   | чел.-ч                                                                                                             | 0,2       |         | 0,1352    |            |           | 561,69     |           | 75,94      |
| 01.3.01.03-0002                                                                                         | Керосин для технических целей                                                                                                          | т                                                                                                                  | 0,024     |         | 0,016224  | 62 186,75  | 1,53      | 95 145,73  |           | 1 543,64   |
| 01.7.20.08-0051                                                                                         | Ветошь хлопчатобумажная цветная                                                                                                        | кг                                                                                                                 | 0,1       |         | 0,0676    | 56,11      | 1,59      | 89,21      |           | 6,03       |
| Итого прямые затраты                                                                                    |                                                                                                                                        |                                                                                                                    |           |         |           |            |           |            |           | 9 856,89   |
| ФОТ                                                                                                     |                                                                                                                                        |                                                                                                                    |           |         |           |            |           |            |           | 8 035,49   |
| Пр/812-008.0-1                                                                                          | НР Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                     | %                                                                                                                  | 110       |         | 110       |            |           |            |           | 8 839,04   |
| Пр/774-008.0                                                                                            | СП Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                     | %                                                                                                                  | 69        |         | 69        |            |           |            |           | 5 544,49   |
| Всего по позиции                                                                                        |                                                                                                                                        |                                                                                                                    |           |         |           |            |           |            |           | 35 858,61  |
| 70.1                                                                                                    | ФСБЦ-01.2.03.03-0063                                                                                                                   | Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-65                                                                      | т         | 0,16224 | 1         | 0,16224    | 19 145,35 | 1,66       | 31 781,28 | 5 156,19   |
| Всего по позиции                                                                                        |                                                                                                                                        |                                                                                                                    |           |         |           |            |           |            |           | 5 156,19   |
| Контрольная трубка на газопроводе DN160 (36 шт.) - гусак                                                |                                                                                                                                        |                                                                                                                    |           |         |           |            |           |            |           |            |
| 71                                                                                                      | ГЭСН24-02-081-01                                                                                                                       | Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода                                                       | установка | 36      | 1         | 36         |           |            |           |            |
| 1-100-38                                                                                                | Средний разряд работы 3,8                                                                                                              | чел.-ч                                                                                                             | 1,54      |         | 55,44     |            |           | 549,11     |           | 30 442,66  |
| 91.05.05-015                                                                                            | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                     | маш.-ч                                                                                                             | 0,25      |         | 9         |            |           | 1 733,80   |           | 15 604,20  |
| 4-100-060                                                                                               | ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                   | чел.-ч                                                                                                             | 0,25      |         | 9         |            |           | 754,51     |           | 6 790,59   |
| 91.14.02-001                                                                                            | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                           | маш.-ч                                                                                                             | 0,23      |         | 8,28      |            |           | 700,48     |           | 5 799,97   |
| 4-100-040                                                                                               | ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                   | чел.-ч                                                                                                             | 0,23      |         | 8,28      |            |           | 561,69     |           | 4 650,79   |
| 91.17.04-042                                                                                            | Аппараты для газовой сварки и резки                                                                                                    | маш.-ч                                                                                                             | 0,01      |         | 0,36      | 4,35       | 1,16      | 5,05       |           | 1,82       |
| 91.17.04-233                                                                                            | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                                                   | маш.-ч                                                                                                             | 0,41      |         | 14,76     |            |           | 34,70      |           | 512,17     |
| 01.3.02.08-0001                                                                                         | Кислород газообразный технический                                                                                                      | м3                                                                                                                 | 0,015     |         | 0,54      |            |           | 95,46      |           | 51,55      |
| 01.3.02.09-0022                                                                                         | Пропан-бутан смесь техническая                                                                                                         | кг                                                                                                                 | 3,5       |         | 126       |            |           | 67,88      |           | 8 552,88   |
| 01.7.03.04-0001                                                                                         | Электроэнергия                                                                                                                         | кВт-ч                                                                                                              | 0,162     |         | 5,832     |            |           | 7,37       |           | 42,98      |
| 01.7.11.07-0227                                                                                         | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ЮНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм                                  | кг                                                                                                                 | 0,09      |         | 3,24      | 155,63     | 0,85      | 132,29     |           | 428,62     |
| 02.3.01.02-1118                                                                                         | Песок природный для строительных работ II класс, средний                                                                               | м3                                                                                                                 | 0,02      |         | 0,72      |            |           | 1 780,96   |           | 1 267,89   |
| 04.1.02.05-0122                                                                                         | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В12,5, F(1)75, W2                                                       | м3                                                                                                                 | 0,001     |         | 0,036     |            |           | 5 928,79   |           | 213,44     |
| Итого прямые затраты                                                                                    |                                                                                                                                        |                                                                                                                    |           |         |           |            |           |            |           | 74 359,56  |
| ФОТ                                                                                                     |                                                                                                                                        |                                                                                                                    |           |         |           |            |           |            |           | 41 884,04  |
| Пр/812-018.0-1                                                                                          | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                 | %                                                                                                                  | 117       |         | 117       |            |           |            |           | 49 004,33  |
| Пр/774-018.0                                                                                            | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                 | %                                                                                                                  | 74        |         | 74        |            |           |            |           | 30 994,19  |
| Всего по позиции                                                                                        |                                                                                                                                        |                                                                                                                    |           |         |           |            |           |            |           | 4 287,72   |
| 71.1                                                                                                    | ФСБЦ-23.5.02.02-0034                                                                                                                   | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм    | м         | 90      | 1         | 90         | 264,87    | 1          | 264,87    | 23 838,30  |
| Всего по позиции                                                                                        |                                                                                                                                        |                                                                                                                    |           |         |           |            |           |            |           | 23 838,30  |
| 71.2                                                                                                    | ФСБЦ-23.5.02.02-1104                                                                                                                   | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 8 мм          | м         | 12,6    | 1         | 12,6       | 5 407,95  | 1          | 5 407,95  | 68 140,17  |

|                                                                                                         |                      |                                                                                                                                                                                         |        |        |   |         |  |            |      |            |          |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---------|--|------------|------|------------|----------|------------|
| Всего по позиции                                                                                        |                      |                                                                                                                                                                                         |        |        |   |         |  |            |      |            |          | 68 140,17  |
| 72                                                                                                      | ГЭСН22-02-008-01     | Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 50 мм                                                                      | км     | 0,09   | 1 | 0,09    |  |            |      |            |          |            |
| Объем=Расчет / 1000                                                                                     |                      |                                                                                                                                                                                         |        |        |   |         |  |            |      |            |          |            |
| 90-2500226/25-ТКР-Т4, п.13 К=2 в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2) |                      |                                                                                                                                                                                         |        |        |   |         |  |            |      |            |          |            |
|                                                                                                         | 1-100-39             | Средний разряд работы 3,9                                                                                                                                                               | чел.-ч | 78,4   | 2 | 14,112  |  |            |      | 555,40     |          | 7 837,80   |
|                                                                                                         | 91.06.05-011         | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т                                                  | маш.-ч | 0,03   | 2 | 0,0054  |  |            |      | 1 839,15   |          | 9,93       |
|                                                                                                         | 4-100-050            | ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                                                                    | чел.-ч | 0,03   | 2 | 0,0054  |  |            |      | 645,52     |          | 3,49       |
|                                                                                                         | 91.10.04-017         | Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм                                                                                                             | маш.-ч | 1,64   | 2 | 0,2952  |  | 793,62     | 1,4  |            |          | 327,99     |
|                                                                                                         | 4-100-050            | ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                                                                    | чел.-ч | 3,28   | 2 | 0,5904  |  |            |      | 645,52     |          | 381,12     |
|                                                                                                         | 01.7.03.04-0001      | Электроэнергия                                                                                                                                                                          | кВт-ч  | 13,176 | 2 | 2,37168 |  |            |      | 7,37       |          | 17,48      |
|                                                                                                         | 01.7.06.03-0002      | Ленты антикоррозионные из ПВХ с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, толщина 0,4 мм                                                     | м2     | 225    | 2 | 40,5    |  | 62,74      | 2,01 | 126,11     |          | 5 107,46   |
|                                                                                                         | 01.7.20.08-0021      | Брезент с огнеупорной пропиткой                                                                                                                                                         | м2     | 0,6    | 2 | 0,108   |  | 108,68     | 1,59 |            |          | 18,66      |
|                                                                                                         | 01.7.20.08-0162      | Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2                                                                                                                         | 10 м2  | 0,12   | 2 | 0,0216  |  | 592,04     | 1,59 |            |          | 20,33      |
|                                                                                                         | 11.1.02.04-0031      | Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-8,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III                                                                                           | м3     | 0,25   | 2 | 0,045   |  | 6 442,06   | 1,38 |            | 8 890,04 | 400,05     |
|                                                                                                         | 14.1.05.03-0011      | Клей фенолополивинилацетальный, марка БФ-2Н                                                                                                                                             | т      | 0,005  | 2 | 0,0009  |  | 442 593,68 | 1,7  | 752 409,26 |          | 677,17     |
| Итого прямые затраты                                                                                    |                      |                                                                                                                                                                                         |        |        |   |         |  |            |      |            |          | 14 801,48  |
| ФОТ                                                                                                     |                      |                                                                                                                                                                                         |        |        |   |         |  |            |      |            |          | 8 222,41   |
|                                                                                                         | Пр/812-018.0-1       | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                                  | %      | 117    |   | 117     |  |            |      |            |          | 9 620,22   |
|                                                                                                         | Пр/774-018.0         | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                                  | %      | 74     |   | 74      |  |            |      |            |          | 6 084,58   |
| Всего по позиции                                                                                        |                      |                                                                                                                                                                                         |        |        |   |         |  |            |      |            |          | 338 958,67 |
|                                                                                                         |                      |                                                                                                                                                                                         |        |        |   |         |  |            |      |            |          | 30 506,28  |
| 72.1                                                                                                    | ФСБЦ-01.7.06.03-0011 | Ленты полимерно-битумные для защиты трубопроводов, толщина 1,5 мм                                                                                                                       | м2     | 39,6   | 1 | 39,6    |  | 235,51     | 1,54 | 362,69     |          | 14 362,52  |
| Всего по позиции                                                                                        |                      |                                                                                                                                                                                         |        |        |   |         |  |            |      |            |          | 14 362,52  |
| 73                                                                                                      | ГЭСН08-01-002-02     | Устройство основания под фундаменты: щебеночного                                                                                                                                        | м3     | 5,4    | 1 | 5,4     |  |            |      |            |          |            |
|                                                                                                         | 1-100-22             | Средний разряд работы 2,2                                                                                                                                                               | чел.-ч | 0,85   |   | 4,59    |  |            |      | 465,28     |          | 2 135,64   |
|                                                                                                         | 91.06.05-057         | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т                                                  | маш.-ч | 0,07   |   | 0,378   |  |            |      | 1 517,96   |          | 573,79     |
|                                                                                                         | 4-100-050            | ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                                                                    | чел.-ч | 0,07   |   | 0,378   |  |            |      | 645,52     |          | 244,01     |
|                                                                                                         | 91.08.09-024         | Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора                                                                                                                        | маш.-ч | 0,4    |   | 2,16    |  |            |      | 20,60      |          | 44,50      |
|                                                                                                         | 01.7.03.01-0001      | Вода                                                                                                                                                                                    | м3     | 0,15   |   | 0,81    |  | 35,71      | 1,54 | 54,99      |          | 44,54      |
| Итого прямые затраты                                                                                    |                      |                                                                                                                                                                                         |        |        |   |         |  |            |      |            |          | 3 042,48   |
| ФОТ                                                                                                     |                      |                                                                                                                                                                                         |        |        |   |         |  |            |      |            |          | 2 379,65   |
|                                                                                                         | Пр/812-008.0-1       | НР Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                                                                      | %      | 110    |   | 110     |  |            |      |            |          | 2 617,62   |
|                                                                                                         | Пр/774-008.0         | СП Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                                                                      | %      | 69     |   | 69      |  |            |      |            |          | 1 641,96   |
| Всего по позиции                                                                                        |                      |                                                                                                                                                                                         |        |        |   |         |  |            |      |            |          | 1 352,23   |
|                                                                                                         |                      |                                                                                                                                                                                         |        |        |   |         |  |            |      |            |          | 7 302,06   |
| 73.1                                                                                                    | ФСБЦ-02.2.05.04-2086 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм                                                                                                           | м3     | 6,21   | 1 | 6,21    |  |            |      | 1 023,42   |          | 6 355,44   |
| Всего по позиции                                                                                        |                      |                                                                                                                                                                                         |        |        |   |         |  |            |      |            |          | 6 355,44   |
| Окраска надземной части контрольной трубы                                                               |                      |                                                                                                                                                                                         |        |        |   |         |  |            |      |            |          |            |
| 74                                                                                                      | ГЭСН13-03-004-26     | Окраска металлических грунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115                                                                                                                          | 100 м2 | 0,09   | 1 | 0,09    |  |            |      |            |          |            |
| Объем=Расчет / 100                                                                                      |                      |                                                                                                                                                                                         |        |        |   |         |  |            |      |            |          |            |
| 90-2500226/25-ТКР-Т4, п.13 в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2)     |                      |                                                                                                                                                                                         |        |        |   |         |  |            |      |            |          |            |
|                                                                                                         | 1-100-35             | Средний разряд работы 3,5                                                                                                                                                               | чел.-ч | 2,13   | 2 | 0,3834  |  |            |      | 530,25     |          | 203,30     |
|                                                                                                         | 91.06.03-060         | Лебедки электрические тягловым усилием до 5,79 кН (0,59 т)                                                                                                                              | маш.-ч | 0,01   | 2 | 0,0018  |  | 6,62       | 1,42 | 9,40       |          | 0,02       |
|                                                                                                         | 91.06.05-011         | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т                                                  | маш.-ч | 0,01   | 2 | 0,0018  |  |            |      | 1 839,15   |          | 3,31       |
|                                                                                                         | 4-100-050            | ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                                                                    | чел.-ч | 0,01   | 2 | 0,0018  |  |            |      | 645,52     |          | 1,16       |
|                                                                                                         | 91.14.02-001         | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                            | маш.-ч | 0,01   | 2 | 0,0018  |  |            |      | 700,48     |          | 1,26       |
|                                                                                                         | 4-100-040            | ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                    | чел.-ч | 0,01   | 2 | 0,0018  |  |            |      | 561,69     |          | 1,01       |
|                                                                                                         | 91.21.01-012         | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт                                                                                              | маш.-ч | 0,65   | 2 | 0,117   |  | 4,52       | 1,28 | 5,79       |          | 0,68       |
|                                                                                                         | 14.4.04.08-0001      | Эмаль ПФ-115                                                                                                                                                                            | т      | 0,009  | 2 | 0,00162 |  | 80 322,25  | 1,44 | 115 664,04 |          | 187,38     |
|                                                                                                         | 14.5.09.11-0102      | Уайт-спирит                                                                                                                                                                             | кг     | 1,4    | 2 | 0,252   |  | 60,60      | 1,62 | 98,17      |          | 24,74      |
| Итого прямые затраты                                                                                    |                      |                                                                                                                                                                                         |        |        |   |         |  |            |      |            |          | 422,66     |
| ФОТ                                                                                                     |                      |                                                                                                                                                                                         |        |        |   |         |  |            |      |            |          | 205,47     |
|                                                                                                         | Пр/812-013.0-1       | НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии                                                                                                                           | %      | 94     |   | 94      |  |            |      |            |          | 193,14     |
|                                                                                                         | Пр/774-013.0         | СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии                                                                                                                           | %      | 51     |   | 51      |  |            |      |            |          | 104,79     |
| Всего по позиции                                                                                        |                      |                                                                                                                                                                                         |        |        |   |         |  |            |      |            |          | 8 008,78   |
|                                                                                                         |                      |                                                                                                                                                                                         |        |        |   |         |  |            |      |            |          | 720,79     |
| Тройник равнопроходный DN 160х160х160 (6 шт.)                                                           |                      |                                                                                                                                                                                         |        |        |   |         |  |            |      |            |          |            |
| 75                                                                                                      | ГЭСН24-02-006-11     | Установка тройника с трубным концом на газопроводе из полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр газопровода: свыше 110 до 160 мм | шт     | 6      | 1 | 6       |  |            |      |            |          |            |
|                                                                                                         | 1-100-37             | Средний разряд работы 3,7                                                                                                                                                               | чел.-ч | 2,4    |   | 14,4    |  |            |      | 542,83     |          | 7 816,75   |
|                                                                                                         | 91.17.04-039         | Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм                                                                                                                     | маш.-ч | 1,74   |   | 10,44   |  | 8,63       | 1,39 | 12,00      |          | 125,28     |
|                                                                                                         | 91.17.04-153         | Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром свыше 63 до 160 мм                                                                                             | маш.-ч | 2,38   |   | 14,28   |  | 7,56       | 1,16 | 8,77       |          | 125,24     |
|                                                                                                         | 01.3.01.07-0009      | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I                                                                                                                                      | кг     | 0,12   |   | 0,72    |  | 596,81     | 1,62 | 966,83     |          | 696,12     |
|                                                                                                         | 01.7.20.08-0051      | Ветошь хлопчатобумажная цветная                                                                                                                                                         | кг     | 0,02   |   | 0,12    |  | 56,11      | 1,59 | 89,21      |          | 10,71      |
| Итого прямые затраты                                                                                    |                      |                                                                                                                                                                                         |        |        |   |         |  |            |      |            |          | 8 774,10   |
| ФОТ                                                                                                     |                      |                                                                                                                                                                                         |        |        |   |         |  |            |      |            |          | 7 816,75   |
|                                                                                                         | Пр/812-018.0-1       | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                                  | %      | 117    |   | 117     |  |            |      |            |          | 9 145,60   |
|                                                                                                         | Пр/774-018.0         | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                                  | %      | 74     |   | 74      |  |            |      |            |          | 5 784,40   |
| Всего по позиции                                                                                        |                      |                                                                                                                                                                                         |        |        |   |         |  |            |      |            |          | 3 950,68   |
|                                                                                                         |                      |                                                                                                                                                                                         |        |        |   |         |  |            |      |            |          | 23 704,10  |
| 75.1                                                                                                    | ФСБЦ-24.3.05.15-0223 | Тройник полиэтиленовый удлиненный, равнопроходной, SDR11, диаметр 160 мм                                                                                                                | шт     | 6      | 1 | 6       |  | 1 948,18   | 1,03 | 2 006,63   |          | 12 039,78  |
| Всего по позиции                                                                                        |                      |                                                                                                                                                                                         |        |        |   |         |  |            |      |            |          | 12 039,78  |
| 75.2                                                                                                    | ФСБЦ-24.3.05.07-0609 | Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЗ100, SDR11, диаметр 160 мм                                                                                                                       | шт     | 6      | 1 | 6       |  | 868,11     | 1,3  | 1 128,54   |          | 6 771,24   |
| Всего по позиции                                                                                        |                      |                                                                                                                                                                                         |        |        |   |         |  |            |      |            |          | 6 771,24   |
| Тройник неравнопроходный DN 160х63х160 (37 шт.)                                                         |                      |                                                                                                                                                                                         |        |        |   |         |  |            |      |            |          |            |
| 76                                                                                                      | ГЭСН24-02-009-03     | Установка тройника на газопроводе из полиэтиленовых труб сваркой "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр газопровода: свыше 110 до 160 мм      | шт     | 37     | 1 | 37      |  |            |      |            |          |            |
|                                                                                                         | 1-100-36             | Средний разряд работы 3,6                                                                                                                                                               | чел.-ч | 3,37   |   | 124,69  |  |            |      | 536,54     |          | 66 901,17  |
|                                                                                                         | 91.17.04-046         | Аппараты с ручным управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм                                                                                           | маш.-ч | 2,79   |   | 103,23  |  | 17,29      | 1,43 | 24,72      |          | 2 551,85   |
|                                                                                                         | 01.3.01.07-0009      | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I                                                                                                                                      | кг     | 0,009  |   | 0,333   |  | 596,81     | 1,62 | 966,83     |          | 321,95     |
|                                                                                                         | 01.7.20.08-0051      | Ветошь хлопчатобумажная цветная                                                                                                                                                         | кг     | 0,0015 |   | 0,0555  |  | 56,11      | 1,59 | 89,21      |          | 4,95       |
| Итого прямые затраты                                                                                    |                      |                                                                                                                                                                                         |        |        |   |         |  |            |      |            |          | 69 779,92  |
| ФОТ                                                                                                     |                      |                                                                                                                                                                                         |        |        |   |         |  |            |      |            |          | 66 901,17  |
|                                                                                                         | Пр/812-018.0-1       | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                                  | %      | 117    |   | 117     |  |            |      |            |          | 78 274,37  |
|                                                                                                         | Пр/774-018.0         | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                                  | %      | 74     |   | 74      |  |            |      |            |          | 49 506,87  |
| Всего по позиции                                                                                        |                      |                                                                                                                                                                                         |        |        |   |         |  |            |      |            |          | 5 339,49   |
|                                                                                                         |                      |                                                                                                                                                                                         |        |        |   |         |  |            |      |            |          | 197 561,16 |
| 76.1                                                                                                    | ФСБЦ-24.3.05.15-0212 | Тройник полиэтиленовый переходной, удлиненный, неравнопроходной, SDR11, диаметр 160х63х160 мм                                                                                           | шт     | 37     | 1 | 37      |  | 1 789,52   | 1,03 | 1 843,21   |          | 68 198,77  |
| Всего по позиции                                                                                        |                      |                                                                                                                                                                                         |        |        |   |         |  |            |      |            |          | 68 198,77  |
| Переход полиэтиленовый DN 63х32 (37 шт.)                                                                |                      |                                                                                                                                                                                         |        |        |   |         |  |            |      |            |          |            |
| 77                                                                                                      | ГЭСН24-02-008-01     | Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб сваркой "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр газопровода: 63 мм                      | шт     | 37     | 1 | 37      |  |            |      |            |          |            |
|                                                                                                         | 1-100-35             | Средний разряд работы 3,5                                                                                                                                                               | чел.-ч | 1,69   |   | 62,53   |  |            |      | 530,25     |          | 33 156,53  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                  |            |         |          |        |          |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|----------|--------|----------|---------------|
| 91.17.04-046                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Аппараты с ручным управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм                                                                                            | маш.-ч                                                                                                                                                                           | 1,32       | 48,84   | 17,29    | 1,43   | 24,72    | 1 207,32      |
| 01.3.01.07-0009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I                                                                                                                                       | кг                                                                                                                                                                               | 0,002      | 0,074   | 596,81   | 1,62   | 966,83   | 71,55         |
| 01.7.20.08-0051                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ветошь хлопчатобумажная цветная                                                                                                                                                          | кг                                                                                                                                                                               | 0,0002     | 0,0074  | 56,11    | 1,59   | 89,21    | 0,66          |
| Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                  |            |         |          |        |          | 34 436,06     |
| ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                  |            |         |          |        |          | 33 156,53     |
| Пр/812-018.0-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                                   | %                                                                                                                                                                                | 117        | 117     |          |        |          | 38 793,14     |
| Пр/774-018.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                                   | %                                                                                                                                                                                | 74         | 74      |          |        |          | 24 535,83     |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                  |            |         |          |        |          | 2 642,30      |
| 77.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ФСБЦ-24.3.05.10-0011                                                                                                                                                                     | Переход полиэтиленовый литой, удлиненный, SDR11, диаметр 63х32 мм                                                                                                                | шт         | 37      | 1        | 37     | 91,15    | 1,03          |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                  |            |         |          |        |          | 3 473,56      |
| Переход полиэтиленовый DN 160х110 (4 шт.), отвод полиэтиленовый 90° DN 160 (21 шт.), отвод полиэтиленовый 60° DN 160 (1 шт.)                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                  |            |         |          |        |          |               |
| 78                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ГЭСН24-02-008-83                                                                                                                                                                         | Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб сваркой "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр газопровода: свыше 110 до 160 мм | шт         | 26      | 1        | 26     |          |               |
| 1-100-36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Средний разряд работы 3,6                                                                                                                                                                | чел.-ч                                                                                                                                                                           | 2,25       | 58,5    |          |        | 536,54   | 31 387,59     |
| 91.17.04-046                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Аппараты с ручным управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм                                                                                            | маш.-ч                                                                                                                                                                           | 1,86       | 48,36   |          | 17,29  | 1,43     | 1 195,46      |
| 01.3.01.07-0009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I                                                                                                                                       | кг                                                                                                                                                                               | 0,006      | 0,156   |          | 596,81 | 1,62     | 150,83        |
| 01.7.20.08-0051                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ветошь хлопчатобумажная цветная                                                                                                                                                          | кг                                                                                                                                                                               | 0,001      | 0,026   |          | 56,11  | 1,59     | 2,32          |
| Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                  |            |         |          |        |          | 32 736,20     |
| ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                  |            |         |          |        |          | 31 387,59     |
| Пр/812-018.0-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                                   | %                                                                                                                                                                                | 117        | 117     |          |        |          | 36 723,48     |
| Пр/774-018.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                                   | %                                                                                                                                                                                | 74         | 74      |          |        |          | 23 226,82     |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                  |            |         |          |        |          | 3 564,87      |
| 78.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ФСБЦ-24.3.05.10-0013                                                                                                                                                                     | Переход полиэтиленовый литой, удлиненный, SDR11, диаметр 160х110 мм                                                                                                              | шт         | 4       | 1        | 4      | 518,04   | 1,03          |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                  |            |         |          |        |          | 2 134,32      |
| 78.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ФСБЦ-24.3.05.08-0228                                                                                                                                                                     | Отвод 90° полиэтиленовый литой, электросварной, диаметр 160 мм                                                                                                                   | шт         | 21      | 1        | 21     | 4 801,49 | 1,03          |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                  |            |         |          |        |          | 4 945,53      |
| 78.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ТЦ_24.3.05.08_91_91020168 00_18.02.2026_01_16.1                                                                                                                                          | Отвод 60° ПЭ 100 SDR11 d160 газ гнутый                                                                                                                                           | шт         | 1       | 1        | 1      |          |               |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                  |            |         |          |        |          | 29 400,25     |
| Всего по разделу 3 Монтаж газопровода низкого давления ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 160х14,6 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                  |            |         |          |        |          | 15 213 788,91 |
| Раздел 4. Монтаж газопровода низкого давления ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 110х10 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                  |            |         |          |        |          |               |
| Монтаж газопровода низкого давления ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 110х10 мм. открытым способом. в траншее                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                  |            |         |          |        |          |               |
| 79                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ГЭСН24-02-031-02                                                                                                                                                                         | Укладка полиэтиленовых труб газопроводов в траншее со стационарно установленного барабана, диаметр труб: свыше 63 до 110 мм                                                      | 100 м      | 16,87   | 1        | 16,87  |          |               |
| Объем=Расчет / 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                  |            |         |          |        |          |               |
| 1-100-47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Средний разряд работы 4,7                                                                                                                                                                | чел.-ч                                                                                                                                                                           | 6          | 101,22  |          |        | 620,37   | 62 793,85     |
| 91.06.03-001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Лебедки автономные гидравлические с двигателем внутреннего сгорания для бестраншейной замены трубопроводов и протяжки кабеля в комплекте с гидравлическим агрегатом, тяговое усилие 10 т | маш.-ч                                                                                                                                                                           | 0,97       | 16,3639 |          | 345,90 | 1,44     | 8 150,86      |
| 91.14.05-021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Прицепы для барабанов полиэтиленовых труб, грузоподъемность до 4 т                                                                                                                       | маш.-ч                                                                                                                                                                           | 0,55       | 9,2785  |          | 27,13  | 1,52     | 382,65        |
| 24.3.05.02-0212                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Заглушка полиэтиленовая, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 110 мм                                                                               | шт                                                                                                                                                                               | 0,2        | 3,374   |          | 265,16 | 1,03     | 921,47        |
| Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                  |            |         |          |        |          | 72 248,83     |
| ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                  |            |         |          |        |          | 62 793,85     |
| Пр/812-018.0-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                                   | %                                                                                                                                                                                | 117        | 117     |          |        |          | 73 468,80     |
| Пр/774-018.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                                   | %                                                                                                                                                                                | 74         | 74      |          |        |          | 46 467,45     |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                  |            |         |          |        |          | 11 392,12     |
| 79.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ТЦ_24.3.03.11_91_91020168 00_10.02.2026_01_19.1                                                                                                                                          | Труба МУЛЬТИПАИП ПРО РС Газ III ПЭ 100-RC/ПЭ 100/ПЭ 100-RC ГАЗ SDR 11 d110х10                                                                                                    | м          | 1687    | 1        | 1687   | 1 333,12 |               |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                  |            |         |          |        |          | 2 248 973,44  |
| 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ГЭСН24-02-001-10                                                                                                                                                                         | Сварка полиэтиленовых труб "встык" нагревательным элементом при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб: свыше 63 до 110 мм                                     | соединение | 17      | 1        | 17     |          |               |
| 1-100-36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Средний разряд работы 3,6                                                                                                                                                                | чел.-ч                                                                                                                                                                           | 0,79       | 13,43   |          |        | 536,54   | 7 205,73      |
| 91.17.04-053                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Аппараты с автоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм                                                                                    | маш.-ч                                                                                                                                                                           | 0,71       | 12,07   |          | 119,28 | 1,22     | 1 756,43      |
| 01.3.01.07-0009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I                                                                                                                                       | кг                                                                                                                                                                               | 0,003      | 0,051   |          | 596,81 | 1,62     | 49,31         |
| 01.7.20.08-0051                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ветошь хлопчатобумажная цветная                                                                                                                                                          | кг                                                                                                                                                                               | 0,0005     | 0,0085  |          | 56,11  | 1,59     | 0,76          |
| Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                  |            |         |          |        |          | 9 012,23      |
| ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                  |            |         |          |        |          | 7 205,73      |
| Пр/812-018.0-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                                   | %                                                                                                                                                                                | 117        | 117     |          |        |          | 8 430,70      |
| Пр/774-018.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                                   | %                                                                                                                                                                                | 74         | 74      |          |        |          | 5 332,24      |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                  |            |         |          |        |          | 1 339,72      |
| 81                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ГЭСН24-02-031-02                                                                                                                                                                         | Укладка полиэтиленовых труб газопроводов в траншее со стационарно установленного барабана, диаметр труб: свыше 63 до 110 мм                                                      | 100 м      | 5,851   | 1        | 5,851  |          |               |
| Объем=Расчет / 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                  |            |         |          |        |          |               |
| 421/пр_2020_прил.10_т.1_п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если пр.3 не приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ОМ=1,2 к рас.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                  |            |         |          |        |          |               |
| 1-100-47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Средний разряд работы 4,7                                                                                                                                                                | чел.-ч                                                                                                                                                                           | 6          | 1,2     | 42,1272  |        | 620,37   | 26 134,45     |
| 91.06.03-001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Лебедки автономные гидравлические с двигателем внутреннего сгорания для бестраншейной замены трубопроводов и протяжки кабеля в комплекте с гидравлическим агрегатом, тяговое усилие 10 т | маш.-ч                                                                                                                                                                           | 0,97       | 1,2     | 6,810564 | 345,90 | 1,44     | 3 392,34      |
| 91.14.05-021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Прицепы для барабанов полиэтиленовых труб, грузоподъемность до 4 т                                                                                                                       | маш.-ч                                                                                                                                                                           | 0,55       | 1,2     | 3,86166  | 27,13  | 1,52     | 159,25        |
| 24.3.05.02-0212                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Заглушка полиэтиленовая, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 110 мм                                                                               | шт                                                                                                                                                                               | 0,2        |         | 1,1702   | 265,16 | 1,03     | 319,59        |
| Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                  |            |         |          |        |          | 30 005,63     |
| ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                  |            |         |          |        |          | 26 134,45     |
| Пр/812-018.0-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                                   | %                                                                                                                                                                                | 117        |         | 117      |        |          | 30 577,31     |
| Пр/774-018.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                                   | %                                                                                                                                                                                | 74         |         | 74       |        |          | 19 339,49     |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                  |            |         |          |        |          | 13 659,62     |
| 81.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ТЦ_24.3.03.11_91_91020168 00_10.02.2026_01_19.1                                                                                                                                          | Труба МУЛЬТИПАИП ПРО РС Газ III ПЭ 100-RC/ПЭ 100/ПЭ 100-RC ГАЗ SDR 11 d110х10                                                                                                    | м          | 585,1   | 1        | 585,1  | 1 333,12 |               |
| Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                  |            |         |          |        |          | 780 008,51    |
| Монтаж газопровода низкого давления ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 110х10 мм в футляре Ø 315х28,6 мм открытым способом в траншее                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                  |            |         |          |        |          |               |
| 82                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ГЭСН22-01-021-88                                                                                                                                                                         | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 315 мм                                                                                                                   | км         | 0,648   | 1        | 0,648  |          |               |
| Объем=Расчет / 1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                  |            |         |          |        |          |               |
| 1-100-36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Средний разряд работы 3,6                                                                                                                                                                | чел.-ч                                                                                                                                                                           | 351,9      |         | 228,0312 |        | 536,54   | 122 347,86    |
| 91.05.05-015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                                                                       | маш.-ч                                                                                                                                                                           | 2,81       |         | 1,82088  |        | 1 733,80 | 3 157,04      |
| 4-100-060                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                                     | чел.-ч                                                                                                                                                                           | 2,81       |         | 1,82088  |        | 754,51   | 1 373,87      |
| 91.10.09-012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напечения ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций                 | маш.-ч                                                                                                                                                                           | 35         |         | 22,68    | 11,68  | 1,4      | 370,82        |
| 91.14.04-002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 15 т                                                                                                                        | маш.-ч                                                                                                                                                                           | 0,1        |         | 0,0648   |        | 1 230,87 | 79,76         |
| 4-100-050                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                                                                     | чел.-ч                                                                                                                                                                           | 0,1        |         | 0,0648   |        | 645,52   | 41,83         |
| 91.14.05-012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т                                                                                                                                  | маш.-ч                                                                                                                                                                           | 0,1        |         | 0,0648   |        | 166,56   | 10,79         |
| 91.16.01-002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Электростанции передвижные, мощность 4 кВт                                                                                                                                               | маш.-ч                                                                                                                                                                           | 4,06       |         | 2,63088  |        | 167,85   | 441,59        |
| 4-100-040                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                     | чел.-ч                                                                                                                                                                           | 4,06       |         | 2,63088  |        | 561,69   | 1 477,74      |
| 91.17.04-057                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Аппараты с полупавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм                                                                     | маш.-ч                                                                                                                                                                           | 63,22      |         | 40,96656 | 82,85  | 1,43     | 4 853,72      |
| 01.7.03.01-0001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Вода                                                                                                                                                                                     | м3                                                                                                                                                                               | 79,4       |         | 51,4512  | 35,71  | 1,54     | 54,99         |
| 12.1.02.06-0012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Рубероид кровельный РКК-350                                                                                                                                                              | м2                                                                                                                                                                               | 3,43       |         | 2,22264  | 47,57  | 1,54     | 162,63        |
| Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                  |            |         |          |        |          | 137 147,15    |
| ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                  |            |         |          |        |          | 125 241,30    |

|                                                                    |                                                 |                                                                                                                                                       |                                |         |   |          |  |            |      |  |            |  |              |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|---|----------|--|------------|------|--|------------|--|--------------|
|                                                                    | Пр/812-018-0-1                                  | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                | %                              | 117     |   | 117      |  |            |      |  |            |  | 146 532,32   |
|                                                                    | Пр/774-018.0                                    | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                | %                              | 74      |   | 74       |  |            |      |  |            |  | 92 678,56    |
|                                                                    |                                                 | Всего по позиции                                                                                                                                      |                                |         |   |          |  |            |      |  | 580 799,43 |  | 376 358,03   |
| 82.1                                                               | ФСБЦ-24.3.03.11-0036                            | Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 315 мм, толщина стенки 28,6 мм | м                              | 654,48  | 1 | 654,48   |  | 4 816,03   | 1,08 |  | 5 201,31   |  | 3 404 153,37 |
|                                                                    |                                                 | Всего по позиции                                                                                                                                      |                                |         |   |          |  |            |      |  |            |  | 3 404 153,37 |
| 83                                                                 | ГЭСН24-02-001-27                                | Сварка полиэтиленовых труб "встык" нагревательным элементом при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб: свыше 226 до 315 мм         | место                          | 50      | 1 | 50       |  |            |      |  |            |  |              |
|                                                                    | 1-100-36                                        | Средний разряд работы 3,6                                                                                                                             | чел.-ч                         | 1,52    |   | 76       |  |            |      |  | 536,54     |  | 40 777,04    |
|                                                                    | 91.10.05-004                                    | Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т                                                                                                    | маш.-ч                         | 0,05    |   | 2,5      |  | 994,01     | 1,12 |  | 1 113,29   |  | 2 783,23     |
|                                                                    | 4-100-050                                       | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                                  | чел.-ч                         | 0,05    |   | 2,5      |  |            |      |  | 645,52     |  | 1 613,80     |
|                                                                    | 91.17.04-054                                    | Аппараты с автоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм                                       | маш.-ч                         | 1,37    |   | 68,5     |  | 139,92     | 1,43 |  | 200,09     |  | 13 706,17    |
|                                                                    | 01.3.01.07-0009                                 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I                                                                                                    | кг                             | 0,02    |   | 1        |  | 596,81     | 1,62 |  | 966,83     |  | 966,83       |
|                                                                    | 01.7.20.08-0051                                 | Ветошь хлопчатобумажная цветная                                                                                                                       | кг                             | 0,002   |   | 0,1      |  | 56,11      | 1,59 |  | 89,21      |  | 8,92         |
|                                                                    |                                                 | Итого прямые затраты                                                                                                                                  |                                |         |   |          |  |            |      |  |            |  | 59 855,99    |
|                                                                    |                                                 | ФОТ                                                                                                                                                   |                                |         |   |          |  |            |      |  |            |  | 42 390,84    |
|                                                                    | Пр/812-018-0-1                                  | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                | %                              | 117     |   | 117      |  |            |      |  |            |  | 49 597,28    |
|                                                                    | Пр/774-018.0                                    | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                | %                              | 74      |   | 74       |  |            |      |  |            |  | 31 369,22    |
|                                                                    |                                                 | Всего по позиции                                                                                                                                      |                                |         |   |          |  |            |      |  | 2 816,45   |  | 140 822,49   |
| 84                                                                 | ГЭСН24-02-001-10                                | Сварка полиэтиленовых труб "встык" нагревательным элементом при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб: свыше 63 до 110 мм          | соединение                     | 5       | 1 | 5        |  |            |      |  |            |  |              |
|                                                                    | 1-100-36                                        | Средний разряд работы 3,6                                                                                                                             | чел.-ч                         | 0,79    |   | 3,95     |  |            |      |  | 536,54     |  | 2 119,33     |
|                                                                    | 91.17.04-053                                    | Аппараты с автоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм                                                 | маш.-ч                         | 0,71    |   | 3,55     |  | 119,28     | 1,22 |  | 145,52     |  | 516,60       |
|                                                                    | 01.3.01.07-0009                                 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I                                                                                                    | кг                             | 0,003   |   | 0,015    |  | 596,81     | 1,62 |  | 966,83     |  | 14,50        |
|                                                                    | 01.7.20.08-0051                                 | Ветошь хлопчатобумажная цветная                                                                                                                       | кг                             | 0,0005  |   | 0,0025   |  | 56,11      | 1,59 |  | 89,21      |  | 0,22         |
|                                                                    |                                                 | Итого прямые затраты                                                                                                                                  |                                |         |   |          |  |            |      |  |            |  | 2 650,65     |
|                                                                    |                                                 | ФОТ                                                                                                                                                   |                                |         |   |          |  |            |      |  |            |  | 2 119,33     |
|                                                                    | Пр/812-018-0-1                                  | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                | %                              | 117     |   | 117      |  |            |      |  |            |  | 2 479,62     |
|                                                                    | Пр/774-018.0                                    | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                | %                              | 74      |   | 74       |  |            |      |  |            |  | 1 568,30     |
|                                                                    |                                                 | Всего по позиции                                                                                                                                      |                                |         |   |          |  |            |      |  | 1 339,71   |  | 6 698,57     |
| 85                                                                 | ГЭСН22-05-005-01                                | Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм                                                                                          | 100 м труб, уложенной в футляр | 6,48    | 1 | 6,48     |  |            |      |  |            |  |              |
|                                                                    |                                                 | Объем=Расчет / 100                                                                                                                                    |                                |         |   |          |  |            |      |  |            |  |              |
|                                                                    | 1-100-40                                        | Средний разряд работы 4,0                                                                                                                             | чел.-ч                         | 71,67   |   | 464,4216 |  |            |      |  | 561,69     |  | 260 860,97   |
|                                                                    | 91.05.05-015                                    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                                    | маш.-ч                         | 0,03    |   | 0,1944   |  |            |      |  | 1 733,80   |  | 337,05       |
|                                                                    | 4-100-060                                       | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                  | чел.-ч                         | 0,03    |   | 0,1944   |  |            |      |  | 754,51     |  | 146,68       |
|                                                                    | 91.06.03-061                                    | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)                                                                                            | маш.-ч                         | 21,1    |   | 136,728  |  | 8,84       | 1,42 |  | 12,55      |  | 1 715,94     |
|                                                                    | 01.7.19.04-0024                                 | Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм                                                                                                  | кг                             | 22,2    |   | 143,856  |  |            |      |  | 97,49      |  | 14 024,52    |
|                                                                    | 08.1.02.11-0001                                 | Покówki из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг                                                                                                     | т                              | 0,052   |   | 0,33696  |  | 55 898,18  | 1,3  |  | 72 667,63  |  | 24 486,08    |
|                                                                    |                                                 | Итого прямые затраты                                                                                                                                  |                                |         |   |          |  |            |      |  |            |  | 301 571,24   |
|                                                                    |                                                 | ФОТ                                                                                                                                                   |                                |         |   |          |  |            |      |  |            |  | 261 007,65   |
|                                                                    | Пр/812-018-0-1                                  | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                | %                              | 117     |   | 117      |  |            |      |  |            |  | 305 378,95   |
|                                                                    | Пр/774-018.0                                    | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                | %                              | 74      |   | 74       |  |            |      |  |            |  | 193 145,66   |
|                                                                    |                                                 | Всего по позиции                                                                                                                                      |                                |         |   |          |  |            |      |  | 123 471,58 |  | 800 095,65   |
| 85.1                                                               | ТЦ_24.3.03.11_91_91020168 00_10.02.2026_01_19.1 | Труба МУЛЬТИПАИП ПРО RC Газ III ПЭ 100-RC/ПЭ 100/ПЭ 100-RC ГАЗ SDR 11 d110x10                                                                         | м                              | 712,8   | 1 | 712,8    |  |            |      |  | 1 333,12   |  | 950 247,94   |
|                                                                    |                                                 | Всего по позиции                                                                                                                                      |                                |         |   |          |  |            |      |  |            |  | 950 247,94   |
| 86                                                                 | ГЭСН22-05-004-13                                | Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром от 200 до 300 мм                                                                                    | футляр                         | 41      | 1 | 41       |  |            |      |  |            |  |              |
|                                                                    | 1-100-32                                        | Средний разряд работы 3,2                                                                                                                             | чел.-ч                         | 2,26    |   | 92,66    |  |            |      |  | 511,39     |  | 47 385,40    |
|                                                                    | 91.08.04-021                                    | Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л                                                     | маш.-ч                         | 0,67    |   | 27,47    |  | 95,25      | 1,41 |  | 134,30     |  | 3 689,22     |
|                                                                    | 91.17.04-034                                    | Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1                           | маш.-ч                         | 0,14    |   | 5,74     |  |            |      |  | 135,55     |  | 778,06       |
|                                                                    | 01.2.01.02-0054                                 | Битум нефтяной строительный БН-90/10                                                                                                                  | т                              | 0,01099 |   | 0,45059  |  | 22 965,21  | 1,37 |  | 31 462,34  |  | 14 176,62    |
|                                                                    | 01.7.11.07-0227                                 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 3/42А, диаметр 4-5 мм                                              | кг                             | 0,06    |   | 2,46     |  | 155,63     | 0,85 |  | 132,29     |  | 325,43       |
|                                                                    | 08.1.02.11-0001                                 | Покówki из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг                                                                                                     | т                              | 0,00078 |   | 0,03198  |  | 55 898,18  | 1,3  |  | 72 667,63  |  | 2 323,91     |
|                                                                    | 11.1.03.06-0075                                 | Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III                                    | м3                             | 0,00176 |   | 0,07216  |  | 5 764,42   | 1,79 |  | 10 318,31  |  | 744,57       |
|                                                                    | 01.7.07.29-0322                                 | Канат пропитанный (каболок) из льняного и джутового волокна, канализационный и водопроводный, отжатый, диаметр 10-100 мм                              | кг                             | 3,93    |   | 161,13   |  | 152,78     | 1,45 |  | 221,53     |  | 35 695,13    |
|                                                                    |                                                 | Итого прямые затраты                                                                                                                                  |                                |         |   |          |  |            |      |  |            |  | 105 118,34   |
|                                                                    |                                                 | ФОТ                                                                                                                                                   |                                |         |   |          |  |            |      |  |            |  | 47 385,40    |
|                                                                    | Пр/812-018-0-1                                  | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                | %                              | 117     |   | 117      |  |            |      |  |            |  | 55 440,92    |
|                                                                    | Пр/774-018.0                                    | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                | %                              | 74      |   | 74       |  |            |      |  |            |  | 35 065,20    |
|                                                                    |                                                 | Всего по позиции                                                                                                                                      |                                |         |   |          |  |            |      |  | 4 771,33   |  | 195 624,46   |
| Установка контрольной трубки на футляре DN315 (37 шт.) - под ковер |                                                 |                                                                                                                                                       |                                |         |   |          |  |            |      |  |            |  |              |
| 87                                                                 | ГЭСН24-02-007-04                                | Установка седловых отводов полиэтиленовых с закладными нагревательными на газопроводах из полиэтиленовых труб диаметром: свыше 160 до 225 мм          | соединение                     | 37      | 1 | 37       |  |            |      |  |            |  |              |
|                                                                    | 1-100-45                                        | Средний разряд работы 4,5                                                                                                                             | чел.-ч                         | 2,6     |   | 96,2     |  |            |      |  | 603,60     |  | 58 066,32    |
|                                                                    | 91.17.04-039                                    | Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм                                                                                   | маш.-ч                         | 0,73    |   | 27,01    |  | 8,63       | 1,39 |  | 12,00      |  | 324,12       |
|                                                                    | 01.3.01.07-0009                                 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I                                                                                                    | кг                             | 0,07    |   | 2,59     |  | 596,81     | 1,62 |  | 966,83     |  | 2 504,09     |
|                                                                    |                                                 | Итого прямые затраты                                                                                                                                  |                                |         |   |          |  |            |      |  |            |  | 60 894,53    |
|                                                                    |                                                 | ФОТ                                                                                                                                                   |                                |         |   |          |  |            |      |  |            |  | 58 066,32    |
|                                                                    | Пр/812-018-0-1                                  | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                | %                              | 117     |   | 117      |  |            |      |  |            |  | 67 937,59    |
|                                                                    | Пр/774-018.0                                    | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                | %                              | 74      |   | 74       |  |            |      |  |            |  | 42 969,08    |
|                                                                    |                                                 | Всего по позиции                                                                                                                                      |                                |         |   |          |  |            |      |  | 4 643,28   |  | 171 801,20   |
| 87.1                                                               | ТЦ_24.3.05.13_78_78381043 85_17.02.2026_01_13.1 | Седельный отвод Elotif d. 315x 063 SDR11                                                                                                              | шт                             | 37      | 1 | 37       |  |            |      |  | 8 036,48   |  | 297 349,76   |
|                                                                    |                                                 | Всего по позиции                                                                                                                                      |                                |         |   |          |  |            |      |  |            |  | 297 349,76   |
| 88                                                                 | ГЭСН24-02-010-02                                | Установка неразъемного соединения "полиэтилен-сталь" на газопроводе, диаметр газопровода: свыше 32 до 63 мм                                           | шт                             | 37      | 1 | 37       |  |            |      |  |            |  |              |
|                                                                    | 1-100-42                                        | Средний разряд работы 4,2                                                                                                                             | чел.-ч                         | 0,53    |   | 19,61    |  |            |      |  | 578,45     |  | 11 343,40    |
|                                                                    | 91.17.04-034                                    | Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1                           | маш.-ч                         | 0,2     |   | 7,4      |  |            |      |  | 135,55     |  | 1 003,07     |
|                                                                    | 91.17.04-039                                    | Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм                                                                                   | маш.-ч                         | 0,19    |   | 7,03     |  | 8,63       | 1,39 |  | 12,00      |  | 84,36        |
|                                                                    | 91.17.04-152                                    | Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм                                                                     | маш.-ч                         | 0,25    |   | 9,25     |  | 3,34       | 1,16 |  | 3,87       |  | 35,80        |
|                                                                    | 01.3.01.07-0009                                 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I                                                                                                    | кг                             | 0,015   |   | 0,555    |  | 596,81     | 1,62 |  | 966,83     |  | 536,59       |
|                                                                    | 01.7.11.07-0182                                 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 3/42А, диаметр 3 мм                                                | т                              | 0,0001  |   | 0,0037   |  | 157 657,67 | 0,85 |  | 134 009,02 |  | 495,83       |
|                                                                    | 01.7.20.08-0051                                 | Ветошь хлопчатобумажная цветная                                                                                                                       | кг                             | 0,002   |   | 0,074    |  | 56,11      | 1,59 |  | 89,21      |  | 6,60         |
|                                                                    |                                                 | Итого прямые затраты                                                                                                                                  |                                |         |   |          |  |            |      |  |            |  | 13 505,65    |
|                                                                    |                                                 | ФОТ                                                                                                                                                   |                                |         |   |          |  |            |      |  |            |  | 11 343,40    |
|                                                                    | Пр/812-018-0-1                                  | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                | %                              | 117     |   | 117      |  |            |      |  |            |  | 13 271,78    |
|                                                                    | Пр/774-018.0                                    | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                | %                              | 74      |   | 74       |  |            |      |  |            |  | 8 394,12     |
|                                                                    |                                                 | Всего по позиции                                                                                                                                      |                                |         |   |          |  |            |      |  | 950,58     |  | 35 171,55    |
| 88.1                                                               | ФСБЦ-24.3.05.07-0603                            | Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 63 мм                                                                                      | шт                             | 37      | 1 | 37       |  | 206,84     | 1,3  |  | 268,89     |  | 9 948,93     |
|                                                                    |                                                 | Всего по позиции                                                                                                                                      |                                |         |   |          |  |            |      |  |            |  | 9 948,93     |
| 88.2                                                               | ФСБЦ-23.8.04.08-0012                            | Соединение неразъемное полиэтилен-сталь, стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 63x57 мм                                             | шт                             | 37      | 1 | 37       |  | 528,79     | 1,02 |  | 539,37     |  | 19 956,69    |

| Всего по позиции                           |                      |                                                                                                                    |                                                                                                                                        |           |         |   |           |            |      | 19 956,69  |
|--------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---|-----------|------------|------|------------|
| 89                                         | ГЭСН24-02-081-01     | Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода                                                       |                                                                                                                                        | установка | 37      | 1 | 37        |            |      |            |
|                                            |                      | 1-100-38                                                                                                           | Средний разряд работы 3,8                                                                                                              | чел.-ч    | 1,54    |   | 56,98     | 549,11     |      | 31 288,29  |
|                                            |                      | 91.05.05-015                                                                                                       | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                     | маш.-ч    | 0,25    |   | 9,25      | 1 733,80   |      | 16 037,65  |
|                                            |                      | 4-100-060                                                                                                          | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                   | чел.-ч    | 0,25    |   | 9,25      | 754,51     |      | 6 979,22   |
|                                            |                      | 91.14.02-001                                                                                                       | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                           | маш.-ч    | 0,23    |   | 8,51      | 700,48     |      | 5 961,08   |
|                                            |                      | 4-100-040                                                                                                          | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                   | чел.-ч    | 0,23    |   | 8,51      | 561,69     |      | 4 779,98   |
|                                            |                      | 91.17.04-042                                                                                                       | Аппараты для газовой сварки и резки                                                                                                    | маш.-ч    | 0,01    |   | 0,37      | 4,35       | 1,16 | 1,87       |
|                                            |                      | 91.17.04-233                                                                                                       | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                                                   | маш.-ч    | 0,41    |   | 15,17     | 34,70      |      | 526,40     |
|                                            |                      | 01.3.02.08-0001                                                                                                    | Кислород газообразный технический                                                                                                      | м3        | 0,015   |   | 0,555     | 95,46      |      | 52,98      |
|                                            |                      | 01.3.02.09-0022                                                                                                    | Пропан-бутан смесь техническая                                                                                                         | кг        | 3,5     |   | 129,5     | 67,88      |      | 8 790,46   |
|                                            |                      | 01.7.03.04-0001                                                                                                    | Электроэнергия                                                                                                                         | кВт-ч     | 0,162   |   | 5,994     | 7,37       |      | 44,18      |
|                                            |                      | 01.7.11.07-0227                                                                                                    | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм                                 | кг        | 0,09    |   | 3,33      | 155,63     | 0,85 | 440,53     |
|                                            |                      | 02.3.01.02-1118                                                                                                    | Песок природный для строительных работ II класс, средний                                                                               | м3        | 0,02    |   | 0,74      | 1 760,96   |      | 1 303,11   |
|                                            |                      | 04.1.02.05-0122                                                                                                    | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В12,5, F(1)75, W2                                                       | м3        | 0,001   |   | 0,037     | 5 928,79   |      | 219,37     |
|                                            |                      | Итого прямые затраты                                                                                               |                                                                                                                                        |           |         |   |           |            |      | 76 425,12  |
|                                            |                      | ФОТ                                                                                                                |                                                                                                                                        |           |         |   |           |            |      | 43 047,49  |
|                                            |                      | Пр/812-018.0-1                                                                                                     | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                 | %         | 117     |   | 117       |            |      | 50 365,56  |
|                                            |                      | Пр/774-018.0                                                                                                       | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                 | %         | 74      |   | 74        |            |      | 31 855,14  |
|                                            |                      | Всего по позиции                                                                                                   |                                                                                                                                        |           |         |   |           | 4 287,72   |      | 158 645,82 |
| 89.1                                       | ФСБЦ-23.5.02.02-0034 | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм    |                                                                                                                                        | м         | 62,9    | 1 | 62,9      | 264,87     | 1    | 264,87     |
|                                            |                      | Всего по позиции                                                                                                   |                                                                                                                                        |           |         |   |           |            |      | 16 660,32  |
| 89.2                                       | ФСБЦ-18.5.08.04-0004 | Ковер чугунный, диаметр основания 390 мм, диаметр люка 240 мм, высота 250 мм                                       |                                                                                                                                        | шт        | 37      | 1 | 37        | 3 687,06   | 1,47 | 5 419,98   |
|                                            |                      | Всего по позиции                                                                                                   |                                                                                                                                        |           |         |   |           |            |      | 200 539,26 |
| 89.3                                       | ФСБЦ-05.1.08.09-0009 | Подушки опорные железобетонные, объем от 0,03 до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3             |                                                                                                                                        | м3        | 1,48    | 1 | 1,48      | 22 790,82  | 1,57 | 35 781,59  |
|                                            |                      | Всего по позиции                                                                                                   |                                                                                                                                        |           |         |   |           |            |      | 52 956,75  |
| 90                                         | ГЭСН22-02-008-01     | Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 50 мм |                                                                                                                                        | км        | 0,0629  | 1 | 0,0629    |            |      |            |
|                                            |                      | Объем=Расчет / 1000                                                                                                |                                                                                                                                        |           |         |   |           |            |      |            |
|                                            |                      | 90-2500226/25-ТКР-ТЧ, п.13 К=2 в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)            |                                                                                                                                        |           |         |   |           |            |      |            |
|                                            |                      | 1-100-39                                                                                                           | Средний разряд работы 3,9                                                                                                              | чел.-ч    | 78,4    | 2 | 9,86272   | 555,40     |      | 5 477,75   |
|                                            |                      | 91.06.05-011                                                                                                       | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.-ч    | 0,03    | 2 | 0,003774  | 1 839,15   |      | 6,94       |
|                                            |                      | 4-100-050                                                                                                          | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                   | чел.-ч    | 0,03    | 2 | 0,003774  | 645,52     |      | 2,44       |
|                                            |                      | 91.10.04-017                                                                                                       | Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм                                                            | маш.-ч    | 1,64    | 2 | 0,206312  | 793,62     | 1,4  | 229,23     |
|                                            |                      | 4-100-050                                                                                                          | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                   | чел.-ч    | 3,28    | 2 | 0,412624  | 645,52     |      | 266,36     |
|                                            |                      | 01.7.03.04-0001                                                                                                    | Электроэнергия                                                                                                                         | кВт-ч     | 13,176  | 2 | 1,6575408 | 7,37       |      | 12,22      |
|                                            |                      | 01.7.06.03-0002                                                                                                    | Ленты антикоррозионные из ПВХ с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, толщина 0,4 мм    | м2        | 225     | 2 | 28,305    | 62,74      | 2,01 | 3 569,54   |
|                                            |                      | 01.7.20.08-0021                                                                                                    | Брезент с огнеупорной пропиткой                                                                                                        | м2        | 0,6     | 2 | 0,07548   | 108,68     | 1,59 | 172,80     |
|                                            |                      | 01.7.20.08-0162                                                                                                    | Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2                                                                        | 10 м2     | 0,12    | 2 | 0,015096  | 592,04     | 1,59 | 941,34     |
|                                            |                      | 11.1.02.04-0031                                                                                                    | Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III                                          | м3        | 0,25    | 2 | 0,03145   | 6 442,06   | 1,38 | 8 890,04   |
|                                            |                      | 14.1.05.03-0011                                                                                                    | Клей фенолополивинилацетальный, марка БФ-2Н                                                                                            | т         | 0,005   | 2 | 0,000629  | 442 593,68 | 1,7  | 752 409,26 |
|                                            |                      | Итого прямые затраты                                                                                               |                                                                                                                                        |           |         |   |           |            |      | 10 344,59  |
|                                            |                      | ФОТ                                                                                                                |                                                                                                                                        |           |         |   |           |            |      | 5 746,55   |
|                                            |                      | Пр/812-018.0-1                                                                                                     | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                 | %         | 117     |   | 117       |            |      | 6 723,46   |
|                                            |                      | Пр/774-018.0                                                                                                       | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                 | %         | 74      |   | 74        |            |      | 4 252,45   |
|                                            |                      | Всего по позиции                                                                                                   |                                                                                                                                        |           |         |   |           | 338 958,66 |      | 21 320,50  |
| 90.1                                       | ФСБЦ-01.7.06.03-0011 | Ленты полимерно-битумные для защиты трубопроводов, толщина 1,5 мм                                                  |                                                                                                                                        | м2        | 27,676  | 1 | 27,676    | 235,51     | 1,54 | 362,69     |
|                                            |                      | Всего по позиции                                                                                                   |                                                                                                                                        |           |         |   |           |            |      | 10 037,81  |
| 91                                         | ГЭСН08-01-002-02     | Устройство основания под фундаментами: щебеночного                                                                 |                                                                                                                                        | м3        | 7,4     | 1 | 7,4       |            |      |            |
|                                            |                      | 1-100-22                                                                                                           | Средний разряд работы 2,2                                                                                                              | чел.-ч    | 0,85    |   | 6,29      | 465,28     |      | 2 926,61   |
|                                            |                      | 91.06.05-057                                                                                                       | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т | маш.-ч    | 0,07    |   | 0,518     | 1 517,96   |      | 786,30     |
|                                            |                      | 4-100-050                                                                                                          | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                   | чел.-ч    | 0,07    |   | 0,518     | 645,52     |      | 334,38     |
|                                            |                      | 91.08.09-024                                                                                                       | Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора                                                                       | маш.-ч    | 0,4     |   | 2,96      | 20,60      |      | 60,98      |
|                                            |                      | 01.7.03.01-0001                                                                                                    | Вода                                                                                                                                   | м3        | 0,15    |   | 1,11      | 35,71      | 1,54 | 54,99      |
|                                            |                      | Итого прямые затраты                                                                                               |                                                                                                                                        |           |         |   |           |            |      | 4 169,31   |
|                                            |                      | ФОТ                                                                                                                |                                                                                                                                        |           |         |   |           |            |      | 3 260,99   |
|                                            |                      | Пр/812-008.0-1                                                                                                     | НР Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                     | %         | 110     |   | 110       |            |      | 3 587,09   |
|                                            |                      | Пр/774-008.0                                                                                                       | СП Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                     | %         | 69      |   | 69        |            |      | 2 250,08   |
|                                            |                      | Всего по позиции                                                                                                   |                                                                                                                                        |           |         |   |           | 1 352,23   |      | 10 006,48  |
| 91.1                                       | ФСБЦ-02.2.05.04-2086 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм                                      |                                                                                                                                        | м3        | 8,51    | 1 | 8,51      | 1 023,42   |      | 8 709,30   |
|                                            |                      | Всего по позиции                                                                                                   |                                                                                                                                        |           |         |   |           |            |      | 8 709,30   |
| 92                                         | ГЭСН06-01-001-01     | Устройство бетонной подготовки                                                                                     |                                                                                                                                        | 100 м3    | 0,0185  | 1 | 0,0185    |            |      |            |
|                                            |                      | Объем=Расчет / 100                                                                                                 |                                                                                                                                        |           |         |   |           |            |      |            |
|                                            |                      | 1-100-20                                                                                                           | Средний разряд работы 2,0                                                                                                              | чел.-ч    | 135     |   | 2,4975    | 456,90     |      | 1 141,11   |
|                                            |                      | 91.05.01-017                                                                                                       | Краны башенные, грузоподъемность 8 т                                                                                                   | маш.-ч    | 18      |   | 0,333     | 996,19     |      | 331,73     |
|                                            |                      | 4-100-060                                                                                                          | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                   | чел.-ч    | 18      |   | 0,333     | 754,51     |      | 251,25     |
|                                            |                      | 91.07.04-002                                                                                                       | Вибраторы поверхностные                                                                                                                | маш.-ч    | 5,93    |   | 0,109705  | 8,54       | 1,5  | 1,41       |
|                                            |                      | 91.14.02-001                                                                                                       | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                           | маш.-ч    | 0,12    |   | 0,00222   | 700,48     |      | 1,56       |
|                                            |                      | 4-100-040                                                                                                          | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                   | чел.-ч    | 0,12    |   | 0,00222   | 561,69     |      | 1,25       |
|                                            |                      | 01.7.03.01-0001                                                                                                    | Вода                                                                                                                                   | м3        | 1,75    |   | 0,032375  | 35,71      | 1,54 | 1,78       |
|                                            |                      | 01.7.07.12-0024                                                                                                    | Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм                                                                                                 | м2        | 250     |   | 4,625     | 12,83      | 1,07 | 63,50      |
|                                            |                      | Итого прямые затраты                                                                                               |                                                                                                                                        |           |         |   |           |            |      | 1 793,59   |
|                                            |                      | ФОТ                                                                                                                |                                                                                                                                        |           |         |   |           |            |      | 1 393,61   |
|                                            |                      | Пр/812-006.0-1                                                                                                     | НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве                                                           | %         | 102     |   | 102       |            |      | 1 421,48   |
|                                            |                      | Пр/774-006.0                                                                                                       | СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве                                                           | %         | 58      |   | 58        |            |      | 808,29     |
|                                            |                      | Всего по позиции                                                                                                   |                                                                                                                                        |           |         |   |           | 217 478,92 |      | 4 023,36   |
| 92.1                                       | ФСБЦ-04.1.02.05-0118 | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В10, F(1)50, W2                                     |                                                                                                                                        | м3        | 1,887   | 1 | 1,887     | 5 795,88   |      | 10 936,83  |
|                                            |                      | Всего по позиции                                                                                                   |                                                                                                                                        |           |         |   |           |            |      | 10 936,83  |
| Наружная гидроизоляция, защита от коррозии |                      |                                                                                                                    |                                                                                                                                        |           |         |   |           |            |      |            |
| 93                                         | ГЭСН08-01-003-07     | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону      |                                                                                                                                        | 100 м2    | 0,962   | 1 | 0,962     |            |      |            |
|                                            |                      | Объем=Расчет / 100                                                                                                 |                                                                                                                                        |           |         |   |           |            |      |            |
|                                            |                      | 1-100-39                                                                                                           | Средний разряд работы 3,9                                                                                                              | чел.-ч    | 21,2    |   | 20,3944   | 555,40     |      | 11 327,05  |
|                                            |                      | 91.08.04-021                                                                                                       | Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалой, объем загрузочной емкости 400 л                                       | маш.-ч    | 1,95    |   | 1,8759    | 95,25      | 1,41 | 251,93     |
|                                            |                      | 91.14.02-001                                                                                                       | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                           | маш.-ч    | 0,2     |   | 0,1924    | 700,48     |      | 134,77     |
|                                            |                      | 4-100-040                                                                                                          | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                   | чел.-ч    | 0,2     |   | 0,1924    | 561,69     |      | 108,07     |
|                                            |                      | 01.3.01.03-0002                                                                                                    | Керосин для технических целей                                                                                                          | т         | 0,024   |   | 0,023088  | 62 186,75  | 1,53 | 2 196,72   |
|                                            |                      | 01.7.20.08-0051                                                                                                    | Ветошь хлопчатобумажная цветная                                                                                                        | кг        | 0,1     |   | 0,0962    | 56,11      | 1,59 | 8,58       |
|                                            |                      | Итого прямые затраты                                                                                               |                                                                                                                                        |           |         |   |           |            |      | 14 027,12  |
|                                            |                      | ФОТ                                                                                                                |                                                                                                                                        |           |         |   |           |            |      | 11 435,12  |
|                                            |                      | Пр/812-008.0-1                                                                                                     | НР Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                     | %         | 110     |   | 110       |            |      | 12 578,63  |
|                                            |                      | Пр/774-008.0                                                                                                       | СП Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                     | %         | 69      |   | 69        |            |      | 7 890,23   |
|                                            |                      | Всего по позиции                                                                                                   |                                                                                                                                        |           |         |   |           | 35 858,61  |      | 34 495,98  |
| 93.1                                       | ФСБЦ-01.2.03.03-0063 | Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-65                                                                      |                                                                                                                                        | т         | 0,23088 | 1 | 0,23088   | 19 145,35  | 1,66 | 31 781,28  |
|                                            |                      | Всего по позиции                                                                                                   |                                                                                                                                        |           |         |   |           |            |      | 7 337,66   |

| Всего по позиции                                              |                                                                                                          |                                                                                                                                           |            |        |   |         |            |      |            |  | 7 337,66  |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|---|---------|------------|------|------------|--|-----------|
| Установка контрольной трубки на футляре DN315 (4 шт.) - гусак |                                                                                                          |                                                                                                                                           |            |        |   |         |            |      |            |  |           |
| 94                                                            | ГЭСН24-02-007-04                                                                                         | Установка седловых отводов полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб диаметром: свыше 160 до 225 мм | соединение | 4      | 1 | 4       |            |      |            |  |           |
|                                                               | 1-100-45                                                                                                 | Средний разряд работы 4,5                                                                                                                 | чел.-ч     | 2,6    |   | 10,4    |            |      | 603,60     |  | 6 277,44  |
|                                                               | 91.17.04-039                                                                                             | Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм                                                                       | маш.-ч     | 0,73   |   | 2,92    | 8,63       | 1,39 | 12,00      |  | 35,04     |
|                                                               | 01.3.01.07-0009                                                                                          | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I                                                                                        | кг         | 0,07   |   | 0,28    | 596,81     | 1,62 | 966,83     |  | 270,71    |
|                                                               |                                                                                                          | Итого прямые затраты                                                                                                                      |            |        |   |         |            |      |            |  | 6 583,19  |
|                                                               |                                                                                                          | ФОТ                                                                                                                                       |            |        |   |         |            |      |            |  | 6 277,44  |
|                                                               | Пр/812-018-0-1                                                                                           | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                    | %          | 117    |   | 117     |            |      |            |  | 7 344,60  |
|                                                               | Пр/774-018-0                                                                                             | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                    | %          | 74     |   | 74      |            |      |            |  | 4 645,31  |
|                                                               |                                                                                                          | Всего по позиции                                                                                                                          |            |        |   |         |            |      | 4 643,28   |  | 18 573,10 |
| 94.1                                                          | ТЦ_24.3.05.13_78_78381043 85_17.02.2026_01_13.1                                                          | Седельчатый отвод Elofit d. 315x 063 SDR11                                                                                                | шт         | 4      | 1 | 4       |            |      |            |  | 32 145,92 |
|                                                               |                                                                                                          | Всего по позиции                                                                                                                          |            |        |   |         |            |      |            |  | 32 145,92 |
| 95                                                            | ГЭСН24-02-010-02                                                                                         | Установка неразъемного соединения "полиэтилен-сталь" на газопроводе, диаметр газопровода: свыше 32 до 63 мм                               | шт         | 4      | 1 | 4       |            |      |            |  |           |
|                                                               | 1-100-42                                                                                                 | Средний разряд работы 4,2                                                                                                                 | чел.-ч     | 0,53   |   | 2,12    |            |      | 578,45     |  | 1 226,31  |
|                                                               | 91.17.04-034                                                                                             | Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1               | маш.-ч     | 0,2    |   | 0,8     |            |      | 135,55     |  | 108,44    |
|                                                               | 91.17.04-039                                                                                             | Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм                                                                       | маш.-ч     | 0,19   |   | 0,76    | 8,63       | 1,39 | 12,00      |  | 9,12      |
|                                                               | 91.17.04-152                                                                                             | Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм                                                         | маш.-ч     | 0,25   |   | 1       | 3,34       | 1,16 | 3,87       |  | 3,87      |
|                                                               | 01.3.01.07-0009                                                                                          | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I                                                                                        | кг         | 0,015  |   | 0,06    | 596,81     | 1,62 | 966,83     |  | 58,01     |
|                                                               | 01.7.11.07-0182                                                                                          | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/2А, диаметр 3 мм                                    | т          | 0,0001 |   | 0,0004  | 157 657,67 | 0,85 | 134 009,02 |  | 53,60     |
|                                                               | 01.7.20.08-0051                                                                                          | Ветошь хлопчатобумажная цветная                                                                                                           | кг         | 0,002  |   | 0,008   | 56,11      | 1,59 | 89,21      |  | 0,71      |
|                                                               |                                                                                                          | Итого прямые затраты                                                                                                                      |            |        |   |         |            |      |            |  | 1 460,06  |
|                                                               |                                                                                                          | ФОТ                                                                                                                                       |            |        |   |         |            |      |            |  | 1 226,31  |
|                                                               | Пр/812-018-0-1                                                                                           | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                    | %          | 117    |   | 117     |            |      |            |  | 1 434,78  |
|                                                               | Пр/774-018-0                                                                                             | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                    | %          | 74     |   | 74      |            |      |            |  | 907,47    |
|                                                               |                                                                                                          | Всего по позиции                                                                                                                          |            |        |   |         |            |      | 950,58     |  | 3 802,31  |
| 95.1                                                          | ФСБЦ-24.3.05.07-0603                                                                                     | Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 63 мм                                                                          | шт         | 4      | 1 | 4       | 206,84     | 1,3  | 268,89     |  | 1 075,56  |
|                                                               |                                                                                                          | Всего по позиции                                                                                                                          |            |        |   |         |            |      |            |  | 1 075,56  |
| 95.2                                                          | ФСБЦ-23.8.04.08-0612                                                                                     | Соединение неразъемное полиэтилен-сталь, стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 63x57 мм                                 | шт         | 4      | 1 | 4       | 528,79     | 1,02 | 539,37     |  | 2 157,48  |
|                                                               |                                                                                                          | Всего по позиции                                                                                                                          |            |        |   |         |            |      |            |  | 2 157,48  |
| 96                                                            | ГЭСН24-02-081-01                                                                                         | Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода                                                                              | установка  | 4      | 1 | 4       |            |      |            |  |           |
|                                                               | 1-100-38                                                                                                 | Средний разряд работы 3,8                                                                                                                 | чел.-ч     | 1,54   |   | 6,16    |            |      | 549,11     |  | 3 382,52  |
|                                                               | 91.05.05-015                                                                                             | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                        | маш.-ч     | 0,25   |   | 1       |            |      | 1 733,80   |  | 1 733,80  |
|                                                               | 4-100-060                                                                                                | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                      | чел.-ч     | 0,25   |   | 1       |            |      | 754,51     |  | 754,51    |
|                                                               | 91.14.02-001                                                                                             | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                              | маш.-ч     | 0,23   |   | 0,92    |            |      | 700,48     |  | 644,44    |
|                                                               | 4-100-040                                                                                                | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                      | чел.-ч     | 0,23   |   | 0,92    |            |      | 561,69     |  | 516,75    |
|                                                               | 91.17.04-042                                                                                             | Аппараты для газовой сварки и резки                                                                                                       | маш.-ч     | 0,01   |   | 0,04    | 4,35       | 1,16 | 5,05       |  | 0,20      |
|                                                               | 91.17.04-233                                                                                             | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                                                      | маш.-ч     | 0,41   |   | 1,64    |            |      | 34,70      |  | 56,91     |
|                                                               | 01.3.02.08-0001                                                                                          | Кислород газообразный технический                                                                                                         | м3         | 0,015  |   | 0,06    |            |      | 95,46      |  | 5,73      |
|                                                               | 01.3.02.09-0022                                                                                          | Пропан-бутан смесь техническая                                                                                                            | кг         | 3,5    |   | 14      |            |      | 67,88      |  | 950,32    |
|                                                               | 01.7.03.04-0001                                                                                          | Электроэнергия                                                                                                                            | кВт-ч      | 0,162  |   | 0,648   |            |      | 7,37       |  | 4,78      |
|                                                               | 01.7.11.07-0227                                                                                          | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/2А, диаметр 4-5 мм                                  | кг         | 0,09   |   | 0,36    | 155,63     | 0,85 | 132,29     |  | 47,62     |
|                                                               | 02.3.01.02-1118                                                                                          | Песок природный для строительных работ II класс, средний                                                                                  | м3         | 0,02   |   | 0,08    |            |      | 1 760,96   |  | 140,88    |
|                                                               | 04.1.02.05-0122                                                                                          | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В12,5, F1)J75, W2                                                          | м3         | 0,001  |   | 0,004   |            |      | 5 928,79   |  | 23,72     |
|                                                               |                                                                                                          | Итого прямые затраты                                                                                                                      |            |        |   |         |            |      |            |  | 8 262,16  |
|                                                               |                                                                                                          | ФОТ                                                                                                                                       |            |        |   |         |            |      |            |  | 4 653,78  |
|                                                               | Пр/812-018-0-1                                                                                           | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                    | %          | 117    |   | 117     |            |      |            |  | 5 444,92  |
|                                                               | Пр/774-018-0                                                                                             | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                    | %          | 74     |   | 74      |            |      |            |  | 3 443,80  |
|                                                               |                                                                                                          | Всего по позиции                                                                                                                          |            |        |   |         |            |      | 4 287,73   |  | 17 150,90 |
| 96.1                                                          | ФСБЦ-23.5.02.02-0634                                                                                     | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 16, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм                           | м          | 10     | 1 | 10      | 264,87     | 1    | 264,87     |  | 2 648,70  |
|                                                               |                                                                                                          | Всего по позиции                                                                                                                          |            |        |   |         |            |      |            |  | 2 648,70  |
| 97                                                            | ГЭСН22-02-008-01                                                                                         | Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 50 мм                        | км         | 0,01   | 1 | 0,01    |            |      |            |  |           |
|                                                               | Объем=Расчет / 1000                                                                                      |                                                                                                                                           |            |        |   |         |            |      |            |  |           |
|                                                               | 90-2500226/25-ТКР.Т4, п.13 К=2 в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расч.; ЗПИМ=2; МАТ=2 к расч.; ТЗ=2; ТЗМ=2) |                                                                                                                                           |            |        |   |         |            |      |            |  |           |
|                                                               | 1-100-39                                                                                                 | Средний разряд работы 3,9                                                                                                                 | чел.-ч     | 78,4   | 2 | 1,568   |            |      | 555,40     |  | 870,87    |
|                                                               | 91.06.05-011                                                                                             | Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т    | маш.-ч     | 0,03   | 2 | 0,0006  |            |      | 1 839,15   |  | 1,10      |
|                                                               | 4-100-050                                                                                                | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                      | чел.-ч     | 0,03   | 2 | 0,0006  |            |      | 645,52     |  | 0,39      |
|                                                               | 91.10.04-017                                                                                             | Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 800-800 мм                                                               | маш.-ч     | 1,64   | 2 | 0,0328  | 793,62     | 1,4  | 1 111,07   |  | 36,44     |
|                                                               | 4-100-050                                                                                                | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                      | чел.-ч     | 3,28   | 2 | 0,0656  |            |      | 645,52     |  | 42,35     |
|                                                               | 01.7.03.04-0001                                                                                          | Электроэнергия                                                                                                                            | кВт-ч      | 13,176 | 2 | 0,26352 |            |      | 7,37       |  | 1,94      |
|                                                               | 01.7.06.03-0002                                                                                          | Ленты антикоррозионные из ПВХ с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, толщина 0,4 мм       | м2         | 225    | 2 | 4,5     | 62,74      | 2,01 | 126,11     |  | 567,50    |
|                                                               | 01.7.20.08-0021                                                                                          | Брезент с огнеупорной пропиткой                                                                                                           | м2         | 0,6    | 2 | 0,012   | 108,68     | 1,59 | 172,80     |  | 2,07      |
|                                                               | 01.7.20.08-0162                                                                                          | Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2                                                                           | 10 м2      | 0,12   | 2 | 0,0024  | 592,04     | 1,59 | 941,34     |  | 2,26      |
|                                                               | 11.1.02.04-0031                                                                                          | Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III                                             | м3         | 0,25   | 2 | 0,005   | 6 442,06   | 1,38 | 8 890,04   |  | 44,45     |
|                                                               | 14.1.05.03-0011                                                                                          | Клей фенолополивинилацетальный, марка БФ-2Н                                                                                               | т          | 0,005  | 2 | 0,0001  | 442 593,68 | 1,7  | 752 409,26 |  | 75,24     |
|                                                               |                                                                                                          | Итого прямые затраты                                                                                                                      |            |        |   |         |            |      |            |  | 1 644,61  |
|                                                               |                                                                                                          | ФОТ                                                                                                                                       |            |        |   |         |            |      |            |  | 913,61    |
|                                                               | Пр/812-018-0-1                                                                                           | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                    | %          | 117    |   | 117     |            |      |            |  | 1 068,92  |
|                                                               | Пр/774-018-0                                                                                             | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                    | %          | 74     |   | 74      |            |      |            |  | 676,07    |
|                                                               |                                                                                                          | Всего по позиции                                                                                                                          |            |        |   |         |            |      | 338 960,00 |  | 3 389,60  |
| 97.1                                                          | ФСБЦ-01.7.06.03-0011                                                                                     | Ленты полимерно-битумные для защиты трубопроводов, толщина 1,5 мм                                                                         | м2         | 4,4    | 1 | 4,4     | 235,51     | 1,54 | 362,69     |  | 1 595,84  |
|                                                               |                                                                                                          | Всего по позиции                                                                                                                          |            |        |   |         |            |      |            |  | 1 595,84  |
| Окраска надземной части контрольной трубки                    |                                                                                                          |                                                                                                                                           |            |        |   |         |            |      |            |  |           |
| 98                                                            | ГЭСН13-03-004-26                                                                                         | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115                                                                           | 100 м2     | 0,01   | 1 | 0,01    |            |      |            |  |           |
|                                                               | Объем=Расчет / 100                                                                                       |                                                                                                                                           |            |        |   |         |            |      |            |  |           |
|                                                               | 90-2500226/25-ТКР.Т4, п.13 в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расч.; ЗПИМ=2; МАТ=2 к расч.; ТЗ=2; ТЗМ=2)     |                                                                                                                                           |            |        |   |         |            |      |            |  |           |
|                                                               | 1-100-35                                                                                                 | Средний разряд работы 3,5                                                                                                                 | чел.-ч     | 2,13   | 2 | 0,0426  |            |      | 530,25     |  | 22,59     |
|                                                               | 91.06.03-060                                                                                             | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)                                                                                 | маш.-ч     | 0,01   | 2 | 0,0002  | 6,62       | 1,42 | 9,40       |  | 0,00      |
|                                                               | 91.06.05-011                                                                                             | Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т    | маш.-ч     | 0,01   | 2 | 0,0002  |            |      | 1 839,15   |  | 0,37      |
|                                                               | 4-100-050                                                                                                | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                      | чел.-ч     | 0,01   | 2 | 0,0002  |            |      | 645,52     |  | 0,13      |
|                                                               | 91.14.02-001                                                                                             | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                              | маш.-ч     | 0,01   | 2 | 0,0002  |            |      | 700,48     |  | 0,14      |
|                                                               | 4-100-040                                                                                                | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                      | чел.-ч     | 0,01   | 2 | 0,0002  |            |      | 561,69     |  | 0,11      |
|                                                               | 91.21.01-012                                                                                             | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт                                                | маш.-ч     | 0,65   | 2 | 0,013   | 4,52       | 1,28 | 5,79       |  | 0,08      |
|                                                               | 14.4.04.08-0001                                                                                          | Эмаль ПФ-115                                                                                                                              | т          | 0,009  | 2 | 0,00018 | 80 322,25  | 1,44 | 115 664,04 |  | 20,82     |
|                                                               | 14.5.09.11-0102                                                                                          | Уайт-спирит                                                                                                                               | кг         | 1,4    | 2 | 0,028   | 60,60      | 1,62 | 98,17      |  | 2,75      |
|                                                               |                                                                                                          | Итого прямые затраты                                                                                                                      |            |        |   |         |            |      |            |  | 46,99     |

[illegible]

|                                                                             |                            |                                                                                                                                        |           |         |   |          |            |      |            |            |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---|----------|------------|------|------------|------------|
|                                                                             | 01.3.01.03-0002            | Керосин для технических целей                                                                                                          | т         | 0,024   |   | 0,033696 | 62 186,75  | 1,53 | 95 145,73  | 3 206,03   |
|                                                                             | 01.7.20.08-0051            | Ветошь хлопчатобумажная цветная                                                                                                        | кг        | 0,1     |   | 0,1404   | 56,11      | 1,59 | 89,21      | 12,53      |
|                                                                             |                            | Итого прямые затраты                                                                                                                   |           |         |   |          |            |      |            | 20 472,03  |
|                                                                             |                            | ФОТ                                                                                                                                    |           |         |   |          |            |      |            | 16 689,09  |
|                                                                             | Пр/812-008.0-1             | НР Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                     | %         | 110     |   | 110      |            |      |            | 18 358,00  |
|                                                                             | Пр/774-008.0               | СП Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                     | %         | 69      |   | 69       |            |      |            | 11 515,47  |
|                                                                             |                            | Всего по позиции                                                                                                                       |           |         |   |          |            |      | 35 858,62  | 50 345,50  |
| 103.1                                                                       | ФСБЦ-01.2.03.03-0063       | Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-65                                                                                          | т         | 0,33696 | 1 | 0,33696  | 19 145,35  | 1,66 | 31 781,28  | 10 709,02  |
|                                                                             |                            | Всего по позиции                                                                                                                       |           |         |   |          |            |      |            | 10 709,02  |
| Контрольная трубка на газопроводе DN110 (25 шт.) - под ковер в зеленой зоне |                            |                                                                                                                                        |           |         |   |          |            |      |            |            |
| 104                                                                         | ГЭСН24-02-081-01           | Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода                                                                           | установка | 25      | 1 | 25       |            |      |            |            |
|                                                                             | 1-100-38                   | Средний разряд работы 3,8                                                                                                              | чел.-ч    | 1,54    |   | 38,5     |            |      | 549,11     | 21 140,74  |
|                                                                             | 91.05.05-015               | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                     | маш.-ч    | 0,25    |   | 6,25     |            |      | 1 733,80   | 10 836,25  |
|                                                                             | 4-100-060                  | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                   | чел.-ч    | 0,25    |   | 6,25     |            |      | 754,51     | 4 715,69   |
|                                                                             | 91.14.02-001               | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                           | маш.-ч    | 0,23    |   | 5,75     |            |      | 700,48     | 4 027,76   |
|                                                                             | 4-100-040                  | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                   | чел.-ч    | 0,23    |   | 5,75     |            |      | 561,69     | 3 229,72   |
|                                                                             | 91.17.04-042               | Аппараты для газовой сварки и резки                                                                                                    | маш.-ч    | 0,01    |   | 0,25     | 4,35       | 1,16 | 5,05       | 1,26       |
|                                                                             | 91.17.04-233               | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                                                   | маш.-ч    | 0,41    |   | 10,25    |            |      | 34,70      | 355,68     |
|                                                                             | 01.3.02.08-0001            | Кислород газообразный технический                                                                                                      | м3        | 0,015   |   | 0,375    |            |      | 95,46      | 35,80      |
|                                                                             | 01.3.02.09-0022            | Пропан-бутан смесь техническая                                                                                                         | кг        | 3,5     |   | 87,5     |            |      | 67,88      | 5 939,50   |
|                                                                             | 01.7.03.04-0001            | Электроэнергия                                                                                                                         | кВт-ч     | 0,162   |   | 4,05     |            |      | 7,37       | 29,85      |
|                                                                             | 01.7.11.07-0227            | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм                                 | кг        | 0,09    |   | 2,25     | 155,63     | 0,85 | 132,29     | 297,65     |
|                                                                             | 02.3.01.02-1118            | Песок природный для строительных работ II класс, средний                                                                               | м3        | 0,02    |   | 0,5      |            |      | 1 760,96   | 880,48     |
|                                                                             | 04.1.02.05-0122            | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В12,5, F1175, W2                                                        | м3        | 0,001   |   | 0,025    |            |      | 5 928,79   | 148,22     |
|                                                                             |                            | Итого прямые затраты                                                                                                                   |           |         |   |          |            |      |            | 51 638,60  |
|                                                                             |                            | ФОТ                                                                                                                                    |           |         |   |          |            |      |            | 29 086,15  |
|                                                                             | Пр/812-018.0-1             | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                 | %         | 117     |   | 117      |            |      |            | 34 030,80  |
|                                                                             | Пр/774-018.0               | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                 | %         | 74      |   | 74       |            |      |            | 21 523,75  |
|                                                                             |                            | Всего по позиции                                                                                                                       |           |         |   |          |            |      | 4 287,73   | 107 193,15 |
| 104.1                                                                       | ФСБЦ-23.5.02.02-0034       | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм                        | м         | 42,5    | 1 | 42,5     | 264,87     | 1    | 264,87     | 11 256,98  |
|                                                                             |                            | Всего по позиции                                                                                                                       |           |         |   |          |            |      |            | 11 256,98  |
| 104.2                                                                       | ФСБЦ-05.1.08.09-0009       | Подушки опорные железобетонные, объем от 0,03 до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3                                 | м3        | 1       | 1 | 1        | 22 790,82  | 1,57 | 35 781,59  | 35 781,59  |
|                                                                             |                            | Всего по позиции                                                                                                                       |           |         |   |          |            |      |            | 35 781,59  |
| 104.3                                                                       | ФСБЦ-18.5.08.04-0004       | Ковер чугунный, диаметр основания 390 мм, диаметр люка 240 мм, высота 250 мм                                                           | шт        | 25      | 1 | 25       | 3 687,06   | 1,47 | 5 419,98   | 135 499,50 |
|                                                                             |                            | Всего по позиции                                                                                                                       |           |         |   |          |            |      |            | 135 499,50 |
| 104.4                                                                       | ФСБЦ-23.5.02.02-1092       | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 8 мм                              | м         | 8,75    | 1 | 8,75     | 4 592,62   | 1    | 4 592,62   | 40 185,43  |
|                                                                             |                            | Всего по позиции                                                                                                                       |           |         |   |          |            |      |            | 40 185,43  |
| 105                                                                         | ГЭСН22-02-008-01           | Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 50 мм                     | км        | 0,0425  | 1 | 0,0425   |            |      |            |            |
|                                                                             |                            | Объем=Расчет / 1000                                                                                                                    |           |         |   |          |            |      |            |            |
|                                                                             | 90-2500226/25-ТКР-ТЧ, п.13 | K=2 в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2)                                                           |           |         |   |          |            |      |            |            |
|                                                                             | 1-100-39                   | Средний разряд работы 3,9                                                                                                              | чел.-ч    | 78,4    | 2 | 6,664    |            |      | 555,40     | 3 701,19   |
|                                                                             | 91.06.05-011               | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.-ч    | 0,03    | 2 | 0,00255  |            |      | 1 839,15   | 4,69       |
|                                                                             | 4-100-050                  | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                   | чел.-ч    | 0,03    | 2 | 0,00255  |            |      | 645,52     | 1,65       |
|                                                                             | 91.10.04-017               | Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм                                                            | маш.-ч    | 1,64    | 2 | 0,1394   | 793,62     | 1,4  | 1 111,07   | 154,88     |
|                                                                             | 4-100-050                  | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                   | чел.-ч    | 3,28    | 2 | 0,2788   |            |      | 645,52     | 179,97     |
|                                                                             | 01.7.03.04-0001            | Электроэнергия                                                                                                                         | кВт-ч     | 13,176  | 2 | 1,11996  |            |      | 7,37       | 8,25       |
|                                                                             | 01.7.06.03-0002            | Ленты антикоррозионные из ПВХ с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, толщина 0,4 мм    | м2        | 225     | 2 | 19,125   | 62,74      | 2,01 | 126,11     | 2 411,85   |
|                                                                             | 01.7.20.08-0021            | Брезент с огнеупорной пропиткой                                                                                                        | м2        | 0,6     | 2 | 0,051    | 108,68     | 1,59 | 172,80     | 8,81       |
|                                                                             | 01.7.20.08-0162            | Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2                                                                        | 10 м2     | 0,12    | 2 | 0,0102   | 592,04     | 1,59 | 941,34     | 9,60       |
|                                                                             | 11.1.02.04-0031            | Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III                                          | м3        | 0,25    | 2 | 0,02125  | 6 442,06   | 1,38 | 8 890,04   | 188,91     |
|                                                                             | 14.1.05.03-0011            | Клей фенолополивинилцеллюлозный, марка БФ-2Н                                                                                           | т         | 0,005   | 2 | 0,000425 | 442 593,68 | 1,7  | 752 409,26 | 319,77     |
|                                                                             |                            | Итого прямые затраты                                                                                                                   |           |         |   |          |            |      |            | 6 989,57   |
|                                                                             |                            | ФОТ                                                                                                                                    |           |         |   |          |            |      |            | 3 882,81   |
|                                                                             | Пр/812-018.0-1             | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                 | %         | 117     |   | 117      |            |      |            | 4 542,89   |
|                                                                             | Пр/774-018.0               | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                 | %         | 74      |   | 74       |            |      |            | 2 873,28   |
|                                                                             |                            | Всего по позиции                                                                                                                       |           |         |   |          |            |      | 338 958,59 | 14 405,74  |
| 105.1                                                                       | ФСБЦ-01.7.06.03-0011       | Ленты полимерно-битумные для защиты трубопроводов, толщина 1,5 мм                                                                      | м2        | 18,7    | 1 | 18,7     | 235,51     | 1,54 | 362,69     | 6 762,30   |
|                                                                             |                            | Всего по позиции                                                                                                                       |           |         |   |          |            |      |            | 6 762,30   |
| 106                                                                         | ГЭСН08-01-002-02           | Устройство основания под фундаментами: щебеночного                                                                                     | м3        | 5       | 1 | 5        |            |      |            |            |
|                                                                             | 1-100-22                   | Средний разряд работы 2,2                                                                                                              | чел.-ч    | 0,85    |   | 4,25     |            |      | 465,28     | 1 977,44   |
|                                                                             | 91.06.05-057               | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т | маш.-ч    | 0,07    |   | 0,35     |            |      | 1 517,96   | 531,29     |
|                                                                             | 4-100-050                  | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                   | чел.-ч    | 0,07    |   | 0,35     |            |      | 645,52     | 225,93     |
|                                                                             | 91.08.09-024               | Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора                                                                       | маш.-ч    | 0,4     |   | 2        |            |      | 20,60      | 41,20      |
|                                                                             | 01.7.03.01-0001            | Вода                                                                                                                                   | м3        | 0,15    |   | 0,75     | 35,71      | 1,54 | 54,99      | 41,24      |
|                                                                             |                            | Итого прямые затраты                                                                                                                   |           |         |   |          |            |      |            | 2 817,10   |
|                                                                             |                            | ФОТ                                                                                                                                    |           |         |   |          |            |      |            | 2 203,37   |
|                                                                             | Пр/812-008.0-1             | НР Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                     | %         | 110     |   | 110      |            |      |            | 2 423,71   |
|                                                                             | Пр/774-008.0               | СП Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                     | %         | 69      |   | 69       |            |      |            | 1 520,33   |
|                                                                             |                            | Всего по позиции                                                                                                                       |           |         |   |          |            |      | 1 352,23   | 6 761,14   |
| 106.1                                                                       | ФСБЦ-02.2.05.04-2086       | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм                                                          | м3        | 5,75    | 1 | 5,75     |            |      | 1 023,42   | 5 884,67   |
|                                                                             |                            | Всего по позиции                                                                                                                       |           |         |   |          |            |      |            | 5 884,67   |
| 107                                                                         | ГЭСН06-01-001-01           | Устройство бетонной подготовки                                                                                                         | 100 м3    | 0,05    | 1 | 0,05     |            |      |            |            |
|                                                                             |                            | Объем=Расчет / 100                                                                                                                     |           |         |   |          |            |      |            |            |
|                                                                             | 1-100-20                   | Средний разряд работы 2,0                                                                                                              | чел.-ч    | 135     |   | 6,75     |            |      | 456,90     | 3 084,08   |
|                                                                             | 91.05.01-917               | Краны башенные, грузоподъемность 8 т                                                                                                   | маш.-ч    | 18      |   | 0,9      |            |      | 996,19     | 896,57     |
|                                                                             | 4-100-060                  | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                   | чел.-ч    | 18      |   | 0,9      |            |      | 754,51     | 679,06     |
|                                                                             | 91.07.04-002               | Вибраторы поверхностные                                                                                                                | маш.-ч    | 5,93    |   | 0,2965   | 8,54       | 1,5  | 12,81      | 3,80       |
|                                                                             | 91.14.02-001               | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                           | маш.-ч    | 0,12    |   | 0,006    |            |      | 700,48     | 4,20       |
|                                                                             | 4-100-040                  | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                   | чел.-ч    | 0,12    |   | 0,006    |            |      | 561,69     | 3,37       |
|                                                                             | 01.7.03.01-0001            | Вода                                                                                                                                   | м3        | 1,75    |   | 0,0875   | 35,71      | 1,54 | 54,99      | 4,81       |
|                                                                             | 01.7.07.12-0024            | Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм                                                                                                 | м2        | 250     |   | 12,5     | 12,83      | 1,07 | 13,73      | 171,63     |
|                                                                             |                            | Итого прямые затраты                                                                                                                   |           |         |   |          |            |      |            | 4 847,52   |
|                                                                             |                            | ФОТ                                                                                                                                    |           |         |   |          |            |      |            | 3 766,51   |
|                                                                             | Пр/812-006.0-1             | НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве                                                           | %         | 102     |   | 102      |            |      |            | 3 841,84   |
|                                                                             | Пр/774-006.0               | СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве                                                           | %         | 58      |   | 58       |            |      |            | 2 184,58   |
|                                                                             |                            | Всего по позиции                                                                                                                       |           |         |   |          |            |      | 217 478,80 | 10 873,94  |
| 107.1                                                                       | ФСБЦ-04.1.02.05-0118       | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В10, F1150, W2                                                          | м3        | 5,1     | 1 | 5,1      |            |      | 5 795,88   | 29 558,99  |
|                                                                             |                            | Всего по позиции                                                                                                                       |           |         |   |          |            |      |            | 29 558,99  |
| Наружная гидроизоляция, защита от коррозии                                  |                            |                                                                                                                                        |           |         |   |          |            |      |            |            |
| 108                                                                         | ГЭСН08-01-003-07           | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону                          | 100 м2    | 1,4     | 1 | 1,4      |            |      |            |            |
|                                                                             |                            | Объем=Расчет / 100                                                                                                                     |           |         |   |          |            |      |            |            |
|                                                                             | 1-100-39                   | Средний разряд работы 3,9                                                                                                              | чел.-ч    | 21,2    |   | 29,68    |            |      | 555,40     | 16 484,27  |

|                                                          |                                                                                                         |                                                                                                                                        |           |        |   |         |  |            |      |  |            |  |            |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|---|---------|--|------------|------|--|------------|--|------------|
|                                                          | 91.08.04-021                                                                                            | Котлы битумные передние элтрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л                                           | маш.-ч    | 1,95   |   | 2,73    |  | 95,25      | 1,41 |  | 134,30     |  | 366,64     |
|                                                          | 91.14.02-001                                                                                            | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                           | маш.-ч    | 0,2    |   | 0,28    |  |            |      |  | 700,48     |  | 196,13     |
|                                                          | 4-100-040                                                                                               | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                   | чел.-ч    | 0,2    |   | 0,28    |  |            |      |  | 561,69     |  | 157,27     |
|                                                          | 01.3.01.03-0002                                                                                         | Керосин для технических целей                                                                                                          | т         | 0,024  |   | 0,0336  |  | 62 186,75  | 1,53 |  | 95 145,73  |  | 3 196,90   |
|                                                          | 01.7.20.08-0051                                                                                         | Ветошь хлопчатобумажная цветная                                                                                                        | кг        | 0,1    |   | 0,14    |  | 56,11      | 1,59 |  | 89,21      |  | 12,49      |
|                                                          |                                                                                                         | Итого прямые затраты                                                                                                                   |           |        |   |         |  |            |      |  |            |  | 20 413,70  |
|                                                          |                                                                                                         | ФОТ                                                                                                                                    |           |        |   |         |  |            |      |  |            |  | 16 641,54  |
|                                                          | Пр/812-008.0-1                                                                                          | НР Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                     | %         | 110    |   | 110     |  |            |      |  | 18 305,69  |  | 18 305,69  |
|                                                          | Пр/774-008.0                                                                                            | СП Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                     | %         | 69     |   | 69      |  |            |      |  | 11 482,66  |  | 11 482,66  |
|                                                          |                                                                                                         | Всего по позиции                                                                                                                       |           |        |   |         |  |            |      |  | 35 858,61  |  | 50 202,08  |
| 108.1                                                    | ФСБЦ-01.2.03.03-0063                                                                                    | Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-65                                                                                          | т         | 0,336  | 1 | 0,336   |  | 19 145,35  | 1,66 |  | 31 781,28  |  | 10 678,51  |
|                                                          |                                                                                                         | Всего по позиции                                                                                                                       |           |        |   |         |  |            |      |  |            |  | 10 678,51  |
| Контрольная трубка на газопроводе DN110 (62 шт.) - гусак |                                                                                                         |                                                                                                                                        |           |        |   |         |  |            |      |  |            |  |            |
| 109                                                      | ГЭСН24-02-081-01                                                                                        | Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода                                                                           | установка | 62     | 1 | 62      |  |            |      |  |            |  |            |
|                                                          | 1-100-38                                                                                                | Средний разряд работы 3,8                                                                                                              | чел.-ч    | 1,54   |   | 95,48   |  |            |      |  | 549,11     |  | 52 429,02  |
|                                                          | 91.05.05-015                                                                                            | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                     | маш.-ч    | 0,25   |   | 15,5    |  |            |      |  | 1 733,80   |  | 26 873,90  |
|                                                          | 4-100-060                                                                                               | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                   | чел.-ч    | 0,25   |   | 15,5    |  |            |      |  | 754,51     |  | 11 694,91  |
|                                                          | 91.14.02-001                                                                                            | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                           | маш.-ч    | 0,23   |   | 14,26   |  |            |      |  | 700,48     |  | 9 988,84   |
|                                                          | 4-100-040                                                                                               | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                   | чел.-ч    | 0,23   |   | 14,26   |  |            |      |  | 561,69     |  | 8 009,70   |
|                                                          | 91.17.04-042                                                                                            | Аппараты для газовой сварки и резки                                                                                                    | маш.-ч    | 0,02   |   | 0,62    |  | 4,35       | 1,16 |  | 5,05       |  | 3,13       |
|                                                          | 91.17.04-233                                                                                            | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                                                   | маш.-ч    | 0,41   |   | 25,42   |  |            |      |  | 34,70      |  | 882,07     |
|                                                          | 01.3.02.08-0001                                                                                         | Кислород газообразный технический                                                                                                      | м3        | 0,015  |   | 0,93    |  |            |      |  | 95,46      |  | 88,78      |
|                                                          | 01.3.02.09-0022                                                                                         | Пропан-бутан смесь техническая                                                                                                         | кг        | 3,5    |   | 217     |  |            |      |  | 67,88      |  | 14 729,96  |
|                                                          | 01.7.03.04-0001                                                                                         | Электроэнергия                                                                                                                         | кВт-ч     | 0,162  |   | 10,044  |  |            |      |  | 7,37       |  | 74,02      |
|                                                          | 01.7.11.07-0227                                                                                         | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 134Б, 342А, диаметр 4-5 мм                                 | кг        | 0,09   |   | 5,58    |  | 155,63     | 0,85 |  | 132,29     |  | 738,18     |
|                                                          | 02.3.01.02-1118                                                                                         | Песок природный для строительных работ II класс, средний                                                                               | м3        | 0,02   |   | 1,24    |  |            |      |  | 1 760,96   |  | 2 183,59   |
|                                                          | 04.1.02.05-0122                                                                                         | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В12,5, F(1)75, W2                                                       | м3        | 0,001  |   | 0,062   |  |            |      |  | 5 928,79   |  | 367,58     |
|                                                          |                                                                                                         | Итого прямые затраты                                                                                                                   |           |        |   |         |  |            |      |  |            |  | 128 063,68 |
|                                                          |                                                                                                         | ФОТ                                                                                                                                    |           |        |   |         |  |            |      |  |            |  | 72 133,63  |
|                                                          | Пр/812-018.0-1                                                                                          | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                 | %         | 117    |   | 117     |  |            |      |  | 84 396,35  |  | 84 396,35  |
|                                                          | Пр/774-018.0                                                                                            | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                 | %         | 74     |   | 74      |  |            |      |  | 53 378,89  |  | 53 378,89  |
|                                                          |                                                                                                         | Всего по позиции                                                                                                                       |           |        |   |         |  |            |      |  | 4 287,72   |  | 265 838,92 |
| 109.1                                                    | ФСБЦ-23.5.02.02-0034                                                                                    | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм                        | м         | 155    | 1 | 155     |  | 264,87     | 1    |  | 264,87     |  | 41 054,85  |
|                                                          |                                                                                                         | Всего по позиции                                                                                                                       |           |        |   |         |  |            |      |  |            |  | 41 054,85  |
| 109.2                                                    | ФСБЦ-23.5.02.02-1092                                                                                    | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 8 мм                              | м         | 21,7   | 1 | 21,7    |  | 4 592,62   | 1    |  | 4 592,62   |  | 99 659,85  |
|                                                          |                                                                                                         | Всего по позиции                                                                                                                       |           |        |   |         |  |            |      |  |            |  | 99 659,85  |
| 110                                                      | ГЭСН22-02-008-01                                                                                        | Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 50 мм                     | км        | 0,155  | 1 | 0,155   |  |            |      |  |            |  |            |
|                                                          | Объем=Расчет / 1000                                                                                     |                                                                                                                                        |           |        |   |         |  |            |      |  |            |  |            |
|                                                          | 90-2500226/25-ТКР-ТЧ, п.13 К=2 в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2) |                                                                                                                                        |           |        |   |         |  |            |      |  |            |  |            |
|                                                          | 1-100-39                                                                                                | Средний разряд работы 3,9                                                                                                              | чел.-ч    | 78,4   | 2 | 24,304  |  |            |      |  | 555,40     |  | 13 498,44  |
|                                                          | 91.06.05-011                                                                                            | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.-ч    | 0,03   | 2 | 0,0093  |  |            |      |  | 1 839,15   |  | 17,10      |
|                                                          | 4-100-050                                                                                               | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                   | чел.-ч    | 0,03   | 2 | 0,0093  |  |            |      |  | 645,52     |  | 6,00       |
|                                                          | 91.10.04-017                                                                                            | Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм                                                            | маш.-ч    | 1,64   | 2 | 0,5084  |  | 793,62     | 1,4  |  | 1 111,07   |  | 564,87     |
|                                                          | 4-100-050                                                                                               | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                   | чел.-ч    | 3,28   | 2 | 1,0168  |  |            |      |  | 645,52     |  | 656,36     |
|                                                          | 01.7.03.04-0001                                                                                         | Электроэнергия                                                                                                                         | кВт-ч     | 13,176 | 2 | 4,08456 |  |            |      |  | 7,37       |  | 30,10      |
|                                                          | 01.7.06.03-0002                                                                                         | Ленты антикоррозионные из ПВХ с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, толщина 0,4 мм    | м2        | 225    | 2 | 69,75   |  | 62,74      | 2,01 |  | 126,11     |  | 8 796,17   |
|                                                          | 01.7.20.08-0021                                                                                         | Брезент с огнеупорной пропиткой                                                                                                        | м2        | 0,6    | 2 | 0,186   |  | 108,68     | 1,59 |  | 172,80     |  | 32,14      |
|                                                          | 01.7.20.08-0162                                                                                         | Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2                                                                        | 10 м2     | 0,12   | 2 | 0,0372  |  | 592,04     | 1,59 |  | 941,34     |  | 35,02      |
|                                                          | 11.1.02.04-0031                                                                                         | Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III                                          | м3        | 0,25   | 2 | 0,0775  |  | 6 442,06   | 1,38 |  | 8 890,04   |  | 688,98     |
|                                                          | 14.1.05.03-0011                                                                                         | Клей фенолополивинилацетальный, марка БФ-2Н                                                                                            | т         | 0,005  | 2 | 0,00155 |  | 442 593,68 | 1,7  |  | 752 409,26 |  | 1 166,23   |
|                                                          |                                                                                                         | Итого прямые затраты                                                                                                                   |           |        |   |         |  |            |      |  |            |  | 25 491,41  |
|                                                          |                                                                                                         | ФОТ                                                                                                                                    |           |        |   |         |  |            |      |  |            |  | 14 160,80  |
|                                                          | Пр/812-018.0-1                                                                                          | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                 | %         | 117    |   | 117     |  |            |      |  | 16 568,14  |  | 16 568,14  |
|                                                          | Пр/774-018.0                                                                                            | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                 | %         | 74     |   | 74      |  |            |      |  | 10 478,99  |  | 10 478,99  |
|                                                          |                                                                                                         | Всего по позиции                                                                                                                       |           |        |   |         |  |            |      |  | 338 958,32 |  | 52 538,54  |
| 110.1                                                    | ФСБЦ-01.7.06.03-0011                                                                                    | Ленты полимерно-битумные для защиты трубопроводов, толщина 1,5 мм                                                                      | м2        | 68,2   | 1 | 68,2    |  | 238,51     | 1,54 |  | 362,69     |  | 24 735,46  |
|                                                          |                                                                                                         | Всего по позиции                                                                                                                       |           |        |   |         |  |            |      |  |            |  | 24 735,46  |
| 111                                                      | ГЭСН08-01-002-02                                                                                        | Устройство основания под фундаменты: щебеночного                                                                                       | м3        | 9,3    | 1 | 9,3     |  |            |      |  |            |  |            |
|                                                          | 1-100-22                                                                                                | Средний разряд работы 2,2                                                                                                              | чел.-ч    | 0,85   |   | 7,905   |  |            |      |  | 465,28     |  | 3 678,04   |
|                                                          | 91.06.05-057                                                                                            | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т | маш.-ч    | 0,07   |   | 0,651   |  |            |      |  | 1 517,96   |  | 988,19     |
|                                                          | 4-100-050                                                                                               | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                   | чел.-ч    | 0,07   |   | 0,651   |  |            |      |  | 645,52     |  | 420,23     |
|                                                          | 91.08.09-024                                                                                            | Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора                                                                       | маш.-ч    | 0,4    |   | 3,72    |  |            |      |  | 20,60      |  | 76,63      |
|                                                          | 01.7.03.01-0001                                                                                         | Вода                                                                                                                                   | м3        | 0,15   |   | 1,395   |  | 35,71      | 1,54 |  | 54,99      |  | 76,71      |
|                                                          |                                                                                                         | Итого прямые затраты                                                                                                                   |           |        |   |         |  |            |      |  |            |  | 5 239,80   |
|                                                          |                                                                                                         | ФОТ                                                                                                                                    |           |        |   |         |  |            |      |  |            |  | 4 098,27   |
|                                                          | Пр/812-008.0-1                                                                                          | НР Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                     | %         | 110    |   | 110     |  |            |      |  | 4 508,10   |  | 4 508,10   |
|                                                          | Пр/774-008.0                                                                                            | СП Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                     | %         | 69     |   | 69      |  |            |      |  | 2 827,81   |  | 2 827,81   |
|                                                          |                                                                                                         | Всего по позиции                                                                                                                       |           |        |   |         |  |            |      |  | 1 352,23   |  | 12 575,71  |
| 111.1                                                    | ФСБЦ-02.2.05.04-2086                                                                                    | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм                                                          | м3        | 10,695 | 1 | 10,695  |  |            |      |  | 1 023,42   |  | 10 945,48  |
|                                                          |                                                                                                         | Всего по позиции                                                                                                                       |           |        |   |         |  |            |      |  |            |  | 10 945,48  |
| Окраска надземной части контрольной трубки               |                                                                                                         |                                                                                                                                        |           |        |   |         |  |            |      |  |            |  |            |
| 112                                                      | ГЭСН13-03-004-26                                                                                        | Окраска металлических огунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115                                                                         | 100 м2    | 0,155  | 1 | 0,155   |  |            |      |  |            |  |            |
|                                                          | Объем=Расчет / 100                                                                                      |                                                                                                                                        |           |        |   |         |  |            |      |  |            |  |            |
|                                                          | 90-2500226/25-ТКР-ТЧ, п.13 в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2)     |                                                                                                                                        |           |        |   |         |  |            |      |  |            |  |            |
|                                                          | 1-100-35                                                                                                | Средний разряд работы 3,5                                                                                                              | чел.-ч    | 2,13   | 2 | 0,6603  |  |            |      |  | 530,25     |  | 350,12     |
|                                                          | 91.06.03-060                                                                                            | Легенди электрические тяговых усилием до 5,79 кН (0,59 т)                                                                              | маш.-ч    | 0,01   | 2 | 0,0031  |  | 6,62       | 1,42 |  | 9,40       |  | 0,03       |
|                                                          | 91.06.05-011                                                                                            | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.-ч    | 0,01   | 2 | 0,0031  |  |            |      |  | 1 839,15   |  | 5,70       |
|                                                          | 4-100-050                                                                                               | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                   | чел.-ч    | 0,01   | 2 | 0,0031  |  |            |      |  | 645,52     |  | 2,00       |
|                                                          | 91.14.02-001                                                                                            | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                           | маш.-ч    | 0,01   | 2 | 0,0031  |  |            |      |  | 700,48     |  | 2,17       |
|                                                          | 4-100-040                                                                                               | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                   | чел.-ч    | 0,01   | 2 | 0,0031  |  |            |      |  | 561,69     |  | 1,74       |
|                                                          | 91.21.01-012                                                                                            | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт                                             | маш.-ч    | 0,65   | 2 | 0,2015  |  | 4,52       | 1,28 |  | 5,79       |  | 1,17       |
|                                                          | 14.4.04.08-0001                                                                                         | Эмаль ПФ-115                                                                                                                           | т         | 0,009  | 2 | 0,00279 |  | 80 322,25  | 1,44 |  | 115 664,04 |  | 322,70     |
|                                                          | 14.5.09.11-0102                                                                                         | Уайт-спирит                                                                                                                            | кг        | 1,4    | 2 | 0,434   |  | 60,60      | 1,62 |  | 98,17      |  | 42,61      |
|                                                          |                                                                                                         | Итого прямые затраты                                                                                                                   |           |        |   |         |  |            |      |  |            |  | 728,24     |
|                                                          |                                                                                                         | ФОТ                                                                                                                                    |           |        |   |         |  |            |      |  |            |  | 353,86     |
|                                                          | Пр/812-013.0-1                                                                                          | НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии                                                                          | %         | 94     |   | 94      |  |            |      |  | 332,63     |  | 332,63     |
|                                                          | Пр/774-013.0                                                                                            | СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии                                                                          | %         | 51     |   | 51      |  |            |      |  | 180,47     |  | 180,47     |
|                                                          |                                                                                                         | Всего по позиции                                                                                                                       |           |        |   |         |  |            |      |  | 8 008,65   |  | 1 241,34   |
| Тройник равнопроходный DN 110x110x110 (3 шт.)            |                                                                                                         |                                                                                                                                        |           |        |   |         |  |            |      |  |            |  |            |
|                                                          |                                                                                                         |                                                                                                                                        |           |        |   |         |  |            |      |  |            |  |            |

|                                                                                                                                                                      |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |        |     |        |  |          |      |           |  |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----|--------|--|----------|------|-----------|--|---------------|
| 113                                                                                                                                                                  | ГЭСН24-02-006-10                                | Установка тройника с трубным концом на газопроводе из полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр газопровода: свыше 63 до 110 мм                                                                                                                                                                                                            | шт     | 3      | 1   | 3      |  |          |      |           |  |               |
|                                                                                                                                                                      | 1-100-37                                        | Средний разряд работы 3,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | чел.-ч | 1,51   |     | 4,53   |  |          |      | 542,83    |  | 2 459,02      |
|                                                                                                                                                                      | 91.17.04-039                                    | Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | маш.-ч | 0,99   |     | 2,97   |  | 8,63     | 1,39 | 12,00     |  | 35,64         |
|                                                                                                                                                                      | 91.17.04-153                                    | Позиционеры-центризаторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром свыше 63 до 160 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | маш.-ч | 1,57   |     | 4,71   |  | 7,56     | 1,16 | 8,77      |  | 41,31         |
|                                                                                                                                                                      | 01.3.01.07-0009                                 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | кг     | 0,12   |     | 0,36   |  | 596,81   | 1,62 | 966,83    |  | 348,06        |
|                                                                                                                                                                      | 01.7.20.08-0051                                 | Ветошь хлопчатобумажная цветная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | кг     | 0,02   |     | 0,06   |  | 56,11    | 1,59 | 89,21     |  | 5,35          |
|                                                                                                                                                                      |                                                 | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |     |        |  |          |      |           |  | 2 889,38      |
|                                                                                                                                                                      |                                                 | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        |     |        |  |          |      |           |  | 2 459,02      |
|                                                                                                                                                                      | Пр/812-018.0-1                                  | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | %      | 117    |     | 117    |  |          |      |           |  | 2 877,05      |
|                                                                                                                                                                      | Пр/774-018.0                                    | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | %      | 74     |     | 74     |  |          |      |           |  | 1 819,67      |
|                                                                                                                                                                      |                                                 | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |     |        |  |          |      | 2 528,70  |  | 7 596,10      |
| 113.1                                                                                                                                                                | ФСБЦ-24.3.05.15-0222                            | Тройник полиэтиленовый удлиненный, равнопроходной, SDR11, диаметр 110 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | шт     | 3      | 1   | 3      |  | 689,48   | 1,03 | 710,16    |  | 2 130,48      |
|                                                                                                                                                                      |                                                 | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |     |        |  |          |      |           |  | 2 130,48      |
| 113.2                                                                                                                                                                | ФСБЦ-24.3.05.07-0606                            | Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 110 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | шт     | 3      | 1   | 3      |  | 471,11   | 1,3  | 612,44    |  | 1 837,32      |
|                                                                                                                                                                      |                                                 | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |     |        |  |          |      |           |  | 1 837,32      |
| Тройник неравнопроходный DN 110x63x110 (115 шт.)                                                                                                                     |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |        |     |        |  |          |      |           |  |               |
| 114                                                                                                                                                                  | ГЭСН24-02-009-02                                | Установка тройника на газопроводе из полиэтиленовых труб сваркой "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр газопровода: свыше 63 до 110 мм                                                                                                                                                                                                                 | шт     | 115    | 1   | 115    |  |          |      |           |  |               |
|                                                                                                                                                                      | 1-100-35                                        | Средний разряд работы 3,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | чел.-ч | 3      |     | 345    |  |          |      | 530,25    |  | 182 936,25    |
|                                                                                                                                                                      | 91.17.04-046                                    | Аппараты с ручным управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | маш.-ч | 2,43   |     | 279,45 |  | 17,29    | 1,43 | 24,72     |  | 6 908,00      |
|                                                                                                                                                                      | 01.3.01.07-0009                                 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | кг     | 0,009  |     | 1,035  |  | 596,81   | 1,62 | 966,83    |  | 1 000,67      |
|                                                                                                                                                                      | 01.7.20.08-0051                                 | Ветошь хлопчатобумажная цветная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | кг     | 0,0015 |     | 0,1725 |  | 56,11    | 1,59 | 89,21     |  | 15,39         |
|                                                                                                                                                                      |                                                 | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |     |        |  |          |      |           |  | 190 860,31    |
|                                                                                                                                                                      |                                                 | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        |     |        |  |          |      |           |  | 182 936,25    |
|                                                                                                                                                                      | Пр/812-018.0-1                                  | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | %      | 117    |     | 117    |  |          |      |           |  | 214 035,41    |
|                                                                                                                                                                      | Пр/774-018.0                                    | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | %      | 74     |     | 74     |  |          |      |           |  | 135 372,83    |
|                                                                                                                                                                      |                                                 | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |     |        |  |          |      | 4 697,99  |  | 540 268,55    |
| 115                                                                                                                                                                  | ФСБЦ-24.3.05.15-0211                            | Тройник полиэтиленовый переходной, удлиненный, неравнопроходной, SDR11, диаметр 110x63x110 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | шт     | 115    | 1   | 115    |  | 731,09   | 1,03 | 753,02    |  | 86 597,30     |
|                                                                                                                                                                      |                                                 | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |     |        |  |          |      |           |  | 86 597,30     |
| Переход полиэтиленовый DN 63x32 (115 шт.)                                                                                                                            |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |        |     |        |  |          |      |           |  |               |
| 116                                                                                                                                                                  | ГЭСН24-02-008-01                                | Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб сваркой "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр газопровода: 63 мм                                                                                                                                                                                                                                | шт     | 115    | 1   | 115    |  |          |      |           |  |               |
|                                                                                                                                                                      | 1-100-35                                        | Средний разряд работы 3,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | чел.-ч | 1,69   |     | 194,35 |  |          |      | 530,25    |  | 103 054,09    |
|                                                                                                                                                                      | 91.17.04-046                                    | Аппараты с ручным управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | маш.-ч | 1,32   |     | 151,8  |  | 17,29    | 1,43 | 24,72     |  | 3 752,50      |
|                                                                                                                                                                      | 01.3.01.07-0009                                 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | кг     | 0,002  |     | 0,23   |  | 596,81   | 1,62 | 966,83    |  | 222,37        |
|                                                                                                                                                                      | 01.7.20.08-0051                                 | Ветошь хлопчатобумажная цветная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | кг     | 0,0002 |     | 0,023  |  | 56,11    | 1,59 | 89,21     |  | 2,05          |
|                                                                                                                                                                      |                                                 | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |     |        |  |          |      |           |  | 107 031,01    |
|                                                                                                                                                                      |                                                 | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        |     |        |  |          |      |           |  | 103 054,09    |
|                                                                                                                                                                      | Пр/812-018.0-1                                  | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | %      | 117    |     | 117    |  |          |      |           |  | 120 573,29    |
|                                                                                                                                                                      | Пр/774-018.0                                    | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | %      | 74     |     | 74     |  |          |      |           |  | 76 260,03     |
|                                                                                                                                                                      |                                                 | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |     |        |  |          |      | 2 642,30  |  | 303 864,33    |
| 116.1                                                                                                                                                                | ФСБЦ-24.3.05.10-0011                            | Переход полиэтиленовый литой, удлиненный, SDR11, диаметр 63x32 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | шт     | 115    | 1   | 115    |  | 91,15    | 1,03 | 93,88     |  | 10 796,20     |
|                                                                                                                                                                      |                                                 | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |     |        |  |          |      |           |  | 10 796,20     |
| Переход полиэтиленовый DN 110x63 (2 шт.), отвод полиэтиленовый 90° DN 110 (11 шт.), отвод полиэтиленовый 60° DN 110 (1 шт.), отвод полиэтиленовый 45° DN 110 (2 шт.) |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |        |     |        |  |          |      |           |  |               |
| 117                                                                                                                                                                  | ГЭСН24-02-008-02                                | Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб сваркой "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр газопровода: свыше 63 до 110 мм                                                                                                                                                                                                                   | шт     | 16     | 1   | 16     |  |          |      |           |  |               |
|                                                                                                                                                                      | 1-100-35                                        | Средний разряд работы 3,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | чел.-ч | 2      |     | 32     |  |          |      | 530,25    |  | 16 968,00     |
|                                                                                                                                                                      | 91.17.04-046                                    | Аппараты с ручным управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | маш.-ч | 1,62   |     | 25,92  |  | 17,29    | 1,43 | 24,72     |  | 640,74        |
|                                                                                                                                                                      | 01.3.01.07-0009                                 | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | кг     | 0,006  |     | 0,096  |  | 596,81   | 1,62 | 966,83    |  | 92,82         |
|                                                                                                                                                                      | 01.7.20.08-0051                                 | Ветошь хлопчатобумажная цветная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | кг     | 0,001  |     | 0,016  |  | 56,11    | 1,59 | 89,21     |  | 1,43          |
|                                                                                                                                                                      |                                                 | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |     |        |  |          |      |           |  | 17 702,99     |
|                                                                                                                                                                      |                                                 | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        |     |        |  |          |      |           |  | 16 968,00     |
|                                                                                                                                                                      | Пр/812-018.0-1                                  | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | %      | 117    |     | 117    |  |          |      |           |  | 19 852,56     |
|                                                                                                                                                                      | Пр/774-018.0                                    | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | %      | 74     |     | 74     |  |          |      |           |  | 12 556,32     |
|                                                                                                                                                                      |                                                 | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |     |        |  |          |      | 3 131,99  |  | 50 111,87     |
| 117.1                                                                                                                                                                | ФСБЦ-24.3.05.10-0012                            | Переход полиэтиленовый литой, удлиненный, SDR11, диаметр 110x63 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | шт     | 2      | 1   | 2      |  | 241,05   | 1,03 | 248,28    |  | 496,56        |
|                                                                                                                                                                      |                                                 | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |     |        |  |          |      |           |  | 496,56        |
| 117.2                                                                                                                                                                | ФСБЦ-24.3.05.08-0226                            | Отвод 90° полиэтиленовый литой, электросварной, диаметр 110 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | шт     | 11     | 1   | 11     |  | 2 448,52 | 1,03 | 2 521,98  |  | 27 741,78     |
|                                                                                                                                                                      |                                                 | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |     |        |  |          |      |           |  | 27 741,78     |
| 117.3                                                                                                                                                                | ТЦ_24.3.05.08_78_78381043_85_17.02.2026_01_17.1 | Отвод э. с. 60° д. 110 Спигот ПЭ100 SDR11 гнутый                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | шт     | 1      | 1   | 1      |  |          |      | 15 366,62 |  | 15 366,62     |
|                                                                                                                                                                      |                                                 | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |     |        |  |          |      |           |  | 15 366,62     |
| 117.4                                                                                                                                                                | ФСБЦ-24.3.05.08-0214                            | Отвод 45° полиэтиленовый литой, электросварной, диаметр 110 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | шт     | 2      | 1   | 2      |  | 2 448,43 | 1,03 | 2 521,88  |  | 5 043,76      |
|                                                                                                                                                                      |                                                 | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |     |        |  |          |      |           |  | 5 043,76      |
|                                                                                                                                                                      |                                                 | Всего по разделу 4 Монтаж газопровода низкого давления ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 110x10 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |        |     |        |  |          |      |           |  | 13 288 134,87 |
| Раздел 5. Монтаж газопровода низкого давления ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 63x5,8 мм                                                                                            |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |        |     |        |  |          |      |           |  |               |
| Монтаж газопровода низкого давления ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 63x5,8 мм открытым способом в траншее                                                                          |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |        |     |        |  |          |      |           |  |               |
| 118                                                                                                                                                                  | ГЭСН24-02-031-01                                | Укладка полиэтиленовых труб газопроводов в траншею со стационарно установленного барабана, диаметр труб: до 63 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100 м  | 0,645  | 1   | 0,645  |  |          |      |           |  |               |
|                                                                                                                                                                      |                                                 | Объем=Расчет / 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |        |     |        |  |          |      |           |  |               |
|                                                                                                                                                                      | 1-100-47                                        | Средний разряд работы 4,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | чел.-ч | 5,7    |     | 3,6765 |  |          |      | 620,37    |  | 2 280,79      |
|                                                                                                                                                                      | 91.06.03-001                                    | Лебедки автономные гидравлические с двигателем внутреннего сгорания для бестраншейной замены трубопроводов и протяжки кабеля в комплекте с гидравлическим агрегатом, тяговое усилие 10 т                                                                                                                                                                                                          | маш.-ч | 0,9    |     | 0,5805 |  | 345,90   | 1,44 | 498,10    |  | 289,15        |
|                                                                                                                                                                      | 91.14.05-021                                    | Прицепы для барабанов полиэтиленовых труб, грузоподъемность до 4 т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | маш.-ч | 0,48   |     | 0,3096 |  | 27,13    | 1,52 | 41,24     |  | 12,77         |
|                                                                                                                                                                      | 24.3.05.02-0211                                 | Заглушка полиэтиленовая, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                         | шт     | 0,2    |     | 0,129  |  | 68,48    | 1,03 | 70,53     |  | 9,10          |
|                                                                                                                                                                      |                                                 | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |     |        |  |          |      |           |  | 2 591,81      |
|                                                                                                                                                                      |                                                 | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        |     |        |  |          |      |           |  | 2 280,79      |
|                                                                                                                                                                      | Пр/812-018.0-1                                  | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | %      | 117    |     | 117    |  |          |      |           |  | 2 668,52      |
|                                                                                                                                                                      | Пр/774-018.0                                    | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | %      | 74     |     | 74     |  |          |      |           |  | 1 687,78      |
|                                                                                                                                                                      |                                                 | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |     |        |  |          |      | 10 772,26 |  | 6 948,11      |
| 118.1                                                                                                                                                                | ТЦ_24.3.03.11_77_81020729_29_19.01.2026_01_18.1 | Труба МУЛЬТИПАЙП ПРО RC Газ III ПЭ 100-RC/ПЭ 100/ПЭ 100-RC ГАЗ SDR 11 63 x 5,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | м      | 64,5   | 1   | 64,5   |  |          |      | 444,98    |  | 28 701,21     |
|                                                                                                                                                                      |                                                 | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |     |        |  |          |      |           |  | 28 701,21     |
| 119                                                                                                                                                                  | ГЭСН24-02-031-01                                | Укладка полиэтиленовых труб газопроводов в траншею со стационарно установленного барабана, диаметр труб: до 63 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100 м  | 0,14   | 1   | 0,14   |  |          |      |           |  |               |
|                                                                                                                                                                      |                                                 | Объем=Расчет / 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |        |     |        |  |          |      |           |  |               |
|                                                                                                                                                                      | 421/np_2020_прил.10_т.1_п.4                     | Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если _гр.3 это приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 |        |        |     |        |  |          |      |           |  |               |
|                                                                                                                                                                      | 1-100-47                                        | Средний разряд работы 4,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | чел.-ч | 5,7    | 1,2 | 0,9576 |  |          |      | 620,37    |  | 594,07        |
|                                                                                                                                                                      | 91.06.03-001                                    | Лебедки автономные гидравлические с двигателем внутреннего сгорания для бестраншейной замены трубопроводов и протяжки кабеля в комплекте с гидравлическим агрегатом, тяговое усилие 10 т                                                                                                                                                                                                          | маш.-ч | 0,9    | 1,2 | 0,1512 |  | 345,90   | 1,44 | 498,10    |  | 75,31         |

|                                                                                                                     |                                                    |                                                                                                                                                                             |                                          |         |     |         |            |            |            |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------|-----|---------|------------|------------|------------|-----------|
|                                                                                                                     | 91.14.05-021                                       | Прицелы для барабанов полиэтиленовых труб, грузоподъемность до 4 т                                                                                                          | маш.-ч                                   | 0,48    | 1,2 | 0,08064 | 27,13      | 1,52       | 41,24      | 3,33      |
|                                                                                                                     | 24.3.05.02-0211                                    | Заглушка полиэтиленовая, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм                                                                   | шт                                       | 0,2     |     | 0,028   | 68,48      | 1,03       | 70,53      | 1,97      |
|                                                                                                                     |                                                    | Итого прямые затраты                                                                                                                                                        |                                          |         |     |         |            |            |            | 674,68    |
|                                                                                                                     |                                                    | ФОТ                                                                                                                                                                         |                                          |         |     |         |            |            |            | 594,07    |
|                                                                                                                     | Пр/812-018-0-1                                     | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                      | %                                        | 117     |     | 117     |            |            |            | 695,06    |
|                                                                                                                     | Пр/774-018-0                                       | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                      | %                                        | 74      |     | 74      |            |            |            | 439,61    |
|                                                                                                                     |                                                    | Всего по позиции                                                                                                                                                            |                                          |         |     |         |            | 12 923,93  |            | 1 809,35  |
| 119.1                                                                                                               | ТУ 24.3.03.11_77_61020729<br>29_19.01.2026_01_18.1 | Труба МУЛЬТИПАИП ПРО RC Газ III ПЭ 100-RC/ПЭ 100/ПЭ 100-RC ГАЗ SDR 11 63 x 5,8                                                                                              | м                                        | 14      | 1   | 14      |            |            | 444,98     | 6 229,72  |
|                                                                                                                     |                                                    | Всего по позиции                                                                                                                                                            |                                          |         |     |         |            |            |            | 6 229,72  |
| Монтаж газопровода низкого давления ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 63x5,8 мм в футляре Ø 225x20,5 мм открытым способом в траншее |                                                    |                                                                                                                                                                             |                                          |         |     |         |            |            |            |           |
| 120                                                                                                                 | ГЭСН22-01-021-06                                   | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 215 мм                                                                                                              | км                                       | 0,005   | 1   | 0,005   |            |            |            |           |
|                                                                                                                     |                                                    | Объем=Расчет / 1000                                                                                                                                                         |                                          |         |     |         |            |            |            |           |
|                                                                                                                     | 1-100-36                                           | Средний разряд работы 3,6                                                                                                                                                   | чел.-ч                                   | 331,76  |     | 1,6588  |            |            | 536,54     | 890,01    |
|                                                                                                                     | 91.05.05-015                                       | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                                                          | маш.-ч                                   | 1,13    |     | 0,00565 |            |            | 1 733,80   | 9,80      |
|                                                                                                                     | 4-100-060                                          | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                        | чел.-ч                                   | 1,13    |     | 0,00565 |            |            | 754,51     | 4,26      |
|                                                                                                                     | 91.10.09-012                                       | Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций | маш.-ч                                   | 30      |     | 0,15    | 11,68      | 1,4        | 16,35      | 2,45      |
|                                                                                                                     | 91.14.04-002                                       | Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 15 т                                                                                                           | маш.-ч                                   | 0,04    |     | 0,0002  |            |            | 1 230,87   | 0,25      |
|                                                                                                                     | 4-100-050                                          | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                                                        | чел.-ч                                   | 0,04    |     | 0,0002  |            |            | 645,52     | 0,13      |
|                                                                                                                     | 91.14.05-012                                       | Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т                                                                                                                     | маш.-ч                                   | 0,04    |     | 0,0002  |            |            | 166,56     | 0,03      |
|                                                                                                                     | 91.16.01-002                                       | Электростанции передвижные, мощность 4 кВт                                                                                                                                  | маш.-ч                                   | 3,48    |     | 0,0174  |            |            | 167,85     | 2,92      |
|                                                                                                                     | 4-100-040                                          | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                        | чел.-ч                                   | 3,48    |     | 0,0174  |            |            | 561,69     | 9,77      |
|                                                                                                                     | 91.17.04-057                                       | Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм                                                         | маш.-ч                                   | 51,5    |     | 0,2575  | 82,85      | 1,43       | 118,48     | 30,51     |
|                                                                                                                     | 01.7.03.01-0001                                    | Вода                                                                                                                                                                        | м3                                       | 31,4    |     | 0,157   | 35,71      | 1,54       | 54,99      | 8,63      |
|                                                                                                                     | 12.1.02.06-0012                                    | Рубероид кровельный РКК-350                                                                                                                                                 | м2                                       | 3,43    |     | 0,01715 | 47,57      | 1,54       | 73,26      | 1,26      |
|                                                                                                                     |                                                    | Итого прямые затраты                                                                                                                                                        |                                          |         |     |         |            |            |            | 960,02    |
|                                                                                                                     |                                                    | ФОТ                                                                                                                                                                         |                                          |         |     |         |            |            |            | 904,17    |
|                                                                                                                     | Пр/812-018-0-1                                     | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                      | %                                        | 117     |     | 117     |            |            |            | 1 057,88  |
|                                                                                                                     | Пр/774-018-0                                       | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                      | %                                        | 74      |     | 74      |            |            |            | 669,09    |
|                                                                                                                     |                                                    | Всего по позиции                                                                                                                                                            |                                          |         |     |         |            | 537 398,00 |            | 2 686,99  |
| 120.1                                                                                                               | ФСБЦ-24.3.03.11-0033                               | Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 225 мм, толщина стенки 20,5 мм                       | м                                        | 5,045   | 1   | 5,045   | 2 473,60   | 1,08       | 2 671,49   | 13 477,67 |
|                                                                                                                     |                                                    | Всего по позиции                                                                                                                                                            |                                          |         |     |         |            |            |            | 13 477,67 |
| 121                                                                                                                 | ГЭСН22-05-005-01                                   | Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм                                                                                                                | 100 м<br>трубы,<br>уложенной<br>в футляр | 0,05    | 1   | 0,05    |            |            |            |           |
|                                                                                                                     |                                                    | Объем=Расчет / 100                                                                                                                                                          |                                          |         |     |         |            |            |            |           |
|                                                                                                                     | 1-100-40                                           | Средний разряд работы 4,0                                                                                                                                                   | чел.-ч                                   | 71,67   |     | 3,5835  |            |            | 561,69     | 2 012,82  |
|                                                                                                                     | 91.05.05-015                                       | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                                                          | маш.-ч                                   | 0,03    |     | 0,0015  |            |            | 1 733,80   | 2,60      |
|                                                                                                                     | 4-100-060                                          | ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                        | чел.-ч                                   | 0,03    |     | 0,0015  |            |            | 754,51     | 1,13      |
|                                                                                                                     | 91.06.03-061                                       | Лебедки электрические тяговые усилием до 12,26 кН (1,25 т)                                                                                                                  | маш.-ч                                   | 21,1    |     | 1,055   | 8,84       | 1,42       | 12,55      | 13,24     |
|                                                                                                                     | 01.7.19.04-0024                                    | Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм                                                                                                                        | кг                                       | 22,2    |     | 1,11    | 61,70      | 1,58       | 97,49      | 108,21    |
|                                                                                                                     | 08.1.02.11-0001                                    | Покówki из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг                                                                                                                           | т                                        | 0,052   |     | 0,0026  | 55 898,18  | 1,3        | 72 667,63  | 188,94    |
|                                                                                                                     |                                                    | Итого прямые затраты                                                                                                                                                        |                                          |         |     |         |            |            |            | 2 326,94  |
|                                                                                                                     |                                                    | ФОТ                                                                                                                                                                         |                                          |         |     |         |            |            |            | 2 013,95  |
|                                                                                                                     | Пр/812-018-0-1                                     | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                      | %                                        | 117     |     | 117     |            |            |            | 2 356,32  |
|                                                                                                                     | Пр/774-018-0                                       | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                      | %                                        | 74      |     | 74      |            |            |            | 1 490,32  |
|                                                                                                                     |                                                    | Всего по позиции                                                                                                                                                            |                                          |         |     |         |            | 123 471,60 |            | 6 173,58  |
| 121.1                                                                                                               | ТУ 24.3.03.11_77_61020729<br>29_19.01.2026_01_18.1 | Труба МУЛЬТИПАИП ПРО RC Газ III ПЭ 100-RC/ПЭ 100/ПЭ 100-RC ГАЗ SDR 11 63 x 5,8                                                                                              | м                                        | 5,5     | 1   | 5,5     |            |            | 444,98     | 2 447,39  |
|                                                                                                                     |                                                    | Всего по позиции                                                                                                                                                            |                                          |         |     |         |            |            |            | 2 447,39  |
| 122                                                                                                                 | ГЭСН22-05-004-12                                   | Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром от 100 до 200 мм                                                                                                          | футляр                                   | 1       | 1   | 1       |            |            |            |           |
|                                                                                                                     | 1-100-32                                           | Средний разряд работы 3,2                                                                                                                                                   | чел.-ч                                   | 1,69    |     | 1,69    |            |            | 511,39     | 864,25    |
|                                                                                                                     | 91.08.04-021                                       | Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л                                                                           | маш.-ч                                   | 0,49    |     | 0,49    | 95,25      | 1,41       | 134,30     | 65,81     |
|                                                                                                                     | 91.17.04-034                                       | Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1                                                 | маш.-ч                                   | 0,14    |     | 0,14    |            |            | 135,55     | 18,98     |
|                                                                                                                     | 01.2.01.02-0054                                    | Битум нефтяной строительный БН-90/10                                                                                                                                        | т                                        | 0,00802 |     | 0,00802 | 22 965,21  | 1,37       | 31 462,34  | 252,33    |
|                                                                                                                     | 01.7.11.07-0227                                    | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм                                                                      | кг                                       | 0,06    |     | 0,06    | 155,63     | 0,85       | 132,29     | 7,94      |
|                                                                                                                     | 08.1.02.11-0001                                    | Покówki из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг                                                                                                                           | т                                        | 0,00078 |     | 0,00078 | 55 898,18  | 1,3        | 72 667,63  | 56,68     |
|                                                                                                                     | 11.1.03.06-0075                                    | Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III                                                          | м3                                       | 0,00009 |     | 0,00009 | 5 764,42   | 1,79       | 10 318,31  | 0,93      |
|                                                                                                                     | 01.7.07.29-0322                                    | Канат пропитанный (каболок) из льняного и джутового волокна, канализационный и водопроводный, отжатый, диаметр 10-100 мм                                                    | кг                                       | 2,87    |     | 2,87    | 152,78     | 1,45       | 221,53     | 635,79    |
|                                                                                                                     |                                                    | Итого прямые затраты                                                                                                                                                        |                                          |         |     |         |            |            |            | 1 902,71  |
|                                                                                                                     |                                                    | ФОТ                                                                                                                                                                         |                                          |         |     |         |            |            |            | 864,25    |
|                                                                                                                     | Пр/812-018-0-1                                     | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                      | %                                        | 117     |     | 117     |            |            |            | 1 011,17  |
|                                                                                                                     | Пр/774-018-0                                       | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                      | %                                        | 74      |     | 74      |            |            |            | 639,55    |
|                                                                                                                     |                                                    | Всего по позиции                                                                                                                                                            |                                          |         |     |         |            | 3 553,43   |            | 3 553,43  |
| Установка контрольной трубки на футляре (1 шт.) - под ковер                                                         |                                                    |                                                                                                                                                                             |                                          |         |     |         |            |            |            |           |
| 123                                                                                                                 | ГЭСН24-02-007-04                                   | Установка седловых отводов полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб диаметром: свыше 160 до 225 мм                                   | соединение                               | 1       | 1   | 1       |            |            |            |           |
|                                                                                                                     | 1-100-45                                           | Средний разряд работы 4,5                                                                                                                                                   | чел.-ч                                   | 2,6     |     | 2,6     |            |            | 603,60     | 1 569,36  |
|                                                                                                                     | 91.17.04-039                                       | Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм                                                                                                         | маш.-ч                                   | 0,73    |     | 0,73    | 8,63       | 1,39       | 12,00      | 8,76      |
|                                                                                                                     | 01.3.01.07-0009                                    | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I                                                                                                                          | кг                                       | 0,07    |     | 0,07    | 596,81     | 1,62       | 966,83     | 67,68     |
|                                                                                                                     |                                                    | Итого прямые затраты                                                                                                                                                        |                                          |         |     |         |            |            |            | 1 645,80  |
|                                                                                                                     |                                                    | ФОТ                                                                                                                                                                         |                                          |         |     |         |            |            |            | 1 569,36  |
|                                                                                                                     | Пр/812-018-0-1                                     | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                      | %                                        | 117     |     | 117     |            |            |            | 1 836,15  |
|                                                                                                                     | Пр/774-018-0                                       | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                      | %                                        | 74      |     | 74      |            |            |            | 1 161,33  |
|                                                                                                                     |                                                    | Всего по позиции                                                                                                                                                            |                                          |         |     |         |            | 4 643,28   |            | 4 643,28  |
| 123.1                                                                                                               | ТУ 24.3.05.13_78_76361043<br>86_17.02.2026_01_14.1 | Седельный отвод Elofit d. 225x 063 SDR11                                                                                                                                    | шт                                       | 1       | 1   | 1       |            |            | 5 208,55   | 5 208,55  |
|                                                                                                                     |                                                    | Всего по позиции                                                                                                                                                            |                                          |         |     |         |            |            |            | 5 208,55  |
| 124                                                                                                                 | ГЭСН24-02-010-02                                   | Установка неразъемного соединения "полиэтилен-сталь" на газопроводе, диаметр газопровода: свыше 32 до 63 мм                                                                 | шт                                       | 1       | 1   | 1       |            |            |            |           |
|                                                                                                                     | 1-100-42                                           | Средний разряд работы 4,2                                                                                                                                                   | чел.-ч                                   | 0,53    |     | 0,53    |            |            | 578,45     | 306,58    |
|                                                                                                                     | 91.17.04-034                                       | Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1                                                 | маш.-ч                                   | 0,2     |     | 0,2     |            |            | 135,55     | 27,11     |
|                                                                                                                     | 91.17.04-039                                       | Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм                                                                                                         | маш.-ч                                   | 0,19    |     | 0,19    | 8,63       | 1,39       | 12,00      | 2,28      |
|                                                                                                                     | 91.17.04-152                                       | Позиционеры-центрираторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм                                                                                         | маш.-ч                                   | 0,25    |     | 0,25    | 3,34       | 1,16       | 3,87       | 0,97      |
|                                                                                                                     | 01.3.01.07-0009                                    | Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I                                                                                                                          | кг                                       | 0,015   |     | 0,015   | 596,81     | 1,62       | 966,83     | 14,50     |
|                                                                                                                     | 01.7.11.07-0182                                    | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 3 мм                                                                        | т                                        | 0,0001  |     | 0,0001  | 157 657,67 | 0,85       | 134 009,02 | 13,40     |
|                                                                                                                     | 01.7.20.08-0051                                    | Ветошь хлопчатобумажная цветная                                                                                                                                             | кг                                       | 0,002   |     | 0,002   | 56,11      | 1,59       | 89,21      | 0,18      |
|                                                                                                                     |                                                    | Итого прямые затраты                                                                                                                                                        |                                          |         |     |         |            |            |            | 365,02    |
|                                                                                                                     |                                                    | ФОТ                                                                                                                                                                         |                                          |         |     |         |            |            |            | 306,58    |
|                                                                                                                     | Пр/812-018-0-1                                     | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                      | %                                        | 117     |     | 117     |            |            |            | 358,70    |
|                                                                                                                     | Пр/774-018-0                                       | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                      | %                                        | 74      |     | 74      |            |            |            | 226,87    |
|                                                                                                                     |                                                    | Всего по позиции                                                                                                                                                            |                                          |         |     |         |            | 950,59     |            | 950,59    |

|                                                                                                         |                      |                                                                                                                                        |           |        |   |           |            |      |            |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|---|-----------|------------|------|------------|----------|
| 124.1                                                                                                   | ФСБЦ-24.3.05.07-0603 | Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 63 мм                                                                       | шт        | 1      | 1 | 1         | 206,84     | 1,3  | 268,89     | 268,89   |
| Всего по позиции                                                                                        |                      |                                                                                                                                        |           |        |   |           |            |      |            | 268,89   |
| 124.2                                                                                                   | ФСБЦ-23.8.04.08-0012 | Соединение неразъемное полиэтилен-сталь, стандартное размерное отклонения SDR11, наружный диаметр 63х57 мм                             | шт        | 1      | 1 | 1         | 528,79     | 1,02 | 539,37     | 539,37   |
| Всего по позиции                                                                                        |                      |                                                                                                                                        |           |        |   |           |            |      |            | 539,37   |
| 125                                                                                                     | ГЭСН24-02-081-01     | Устройство контрольной трубы на кожухе перехода газопровода                                                                            | установка | 1      | 1 | 1         |            |      |            |          |
|                                                                                                         | 1-100-38             | Средний разряд работы 3.8                                                                                                              | чел.-ч    | 1,54   |   | 1,54      |            |      | 549,11     | 845,63   |
|                                                                                                         | 91.05.05-015         | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                     | маш.-ч    | 0,25   |   | 0,25      |            |      | 1 733,80   | 433,45   |
|                                                                                                         | 4-100-060            | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                   | чел.-ч    | 0,25   |   | 0,25      |            |      | 754,51     | 188,63   |
|                                                                                                         | 91.14.02-001         | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                           | маш.-ч    | 0,23   |   | 0,23      |            |      | 700,48     | 161,11   |
|                                                                                                         | 4-100-040            | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                   | чел.-ч    | 0,23   |   | 0,23      |            |      | 561,69     | 129,19   |
|                                                                                                         | 91.17.04-042         | Аппараты для газовой сварки и резки                                                                                                    | маш.-ч    | 0,01   |   | 0,01      |            | 4,35 | 5,05       | 0,05     |
|                                                                                                         | 91.17.04-233         | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                                                   | маш.-ч    | 0,41   |   | 0,41      |            |      | 34,70      | 14,23    |
|                                                                                                         | 01.3.02.08-0001      | Кислород газообразный технический                                                                                                      | м3        | 0,015  |   | 0,015     |            |      | 95,46      | 1,43     |
|                                                                                                         | 01.3.02.09-0022      | Пропан-бутан смесь техническая                                                                                                         | кг        | 3,5    |   | 3,5       |            |      | 67,88      | 237,58   |
|                                                                                                         | 01.7.03.04-0001      | Электроэнергия                                                                                                                         | кВт-ч     | 0,162  |   | 0,162     |            |      | 7,37       | 1,19     |
|                                                                                                         | 01.7.11.07-0227      | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм                                 | кг        | 0,09   |   | 0,09      | 155,63     | 0,85 | 132,29     | 11,91    |
|                                                                                                         | 02.3.01.02-1118      | Песок природный для строительных работ II класс, средний                                                                               | м3        | 0,02   |   | 0,02      |            |      | 1 760,96   | 35,22    |
|                                                                                                         | 04.1.02.05-0122      | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В12,5, F(1)75, W2                                                       | м3        | 0,001  |   | 0,001     |            |      | 5 928,79   | 5,93     |
| Итого прямые затраты                                                                                    |                      |                                                                                                                                        |           |        |   |           |            |      |            | 2 065,55 |
| ФОТ                                                                                                     |                      |                                                                                                                                        |           |        |   |           |            |      |            | 1 163,45 |
|                                                                                                         | Пр/812-018-0-1       | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                 | %         | 117    |   | 117       |            |      |            | 1 361,24 |
|                                                                                                         | Пр/774-018-0         | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                 | %         | 74     |   | 74        |            |      |            | 860,95   |
| Всего по позиции                                                                                        |                      |                                                                                                                                        |           |        |   |           |            |      | 4 287,74   | 4 287,74 |
| 125.1                                                                                                   | ФСБЦ-23.5.02.02-0034 | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок С2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм                         | м         | 1,7    | 1 | 1,7       | 264,87     | 1    | 264,87     | 450,28   |
| Всего по позиции                                                                                        |                      |                                                                                                                                        |           |        |   |           |            |      |            | 450,28   |
| 125.2                                                                                                   | ФСБЦ-05.1.08.09-0009 | Подушки опорные железобетонные, объем от 0,03 до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3                                 | м3        | 0,04   | 1 | 0,04      | 22 790,82  | 1,57 | 35 781,59  | 1 431,26 |
| Всего по позиции                                                                                        |                      |                                                                                                                                        |           |        |   |           |            |      |            | 1 431,26 |
| 125.3                                                                                                   | ФСБЦ-18.5.08.04-0004 | Ковер чугунный, диаметр основания 390 мм, диаметр люка 240 мм, высота 250 мм                                                           | шт        | 1      | 1 | 1         | 3 687,06   | 1,47 | 5 419,98   | 5 419,98 |
| Всего по позиции                                                                                        |                      |                                                                                                                                        |           |        |   |           |            |      |            | 5 419,98 |
| 126                                                                                                     | ГЭСН22-02-008-01     | Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 50 мм                     | км        | 0,0017 | 1 | 0,0017    |            |      |            |          |
| Объем=Расчет / 1000                                                                                     |                      |                                                                                                                                        |           |        |   |           |            |      |            |          |
| 90-2500226/25-ТКР-Т.ч. 1,3 К=2 в два слоя П3=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; Т3=2; Т3М=2) |                      |                                                                                                                                        |           |        |   |           |            |      |            |          |
|                                                                                                         | 1-100-39             | Средний разряд работы 3.9                                                                                                              | чел.-ч    | 78,4   | 2 | 0,26656   |            |      | 555,40     | 148,05   |
|                                                                                                         | 91.06.05-011         | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.-ч    | 0,03   | 2 | 0,000102  |            |      | 1 839,15   | 0,19     |
|                                                                                                         | 4-100-050            | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                   | чел.-ч    | 0,03   | 2 | 0,000102  |            |      | 645,52     | 0,07     |
|                                                                                                         | 91.10.04-017         | Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм                                                            | маш.-ч    | 1,64   | 2 | 0,005576  | 793,62     | 1,4  | 1 111,07   | 6,20     |
|                                                                                                         | 4-100-050            | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                   | чел.-ч    | 3,28   | 2 | 0,011152  |            |      | 645,52     | 7,20     |
|                                                                                                         | 01.7.03.04-0001      | Электроэнергия                                                                                                                         | кВт-ч     | 13,176 | 2 | 0,0447984 |            |      | 7,37       | 0,33     |
|                                                                                                         | 01.7.06.03-0002      | Ленты антикоррозионные из ПВХ с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, толщина 0,4 мм    | м2        | 225    | 2 | 0,765     | 62,74      | 2,01 | 126,11     | 96,47    |
|                                                                                                         | 01.7.20.08-0021      | Брезент с огнеупорной пропиткой                                                                                                        | м2        | 0,6    | 2 | 0,00204   | 108,68     | 1,59 | 172,80     | 0,35     |
|                                                                                                         | 01.7.20.08-0162      | Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2                                                                        | 10 м2     | 0,12   | 2 | 0,000408  | 592,04     | 1,59 | 941,34     | 0,38     |
|                                                                                                         | 11.1.02.04-0031      | Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III                                          | м3        | 0,25   | 2 | 0,00085   | 6 442,06   | 1,38 | 8 890,04   | 7,56     |
|                                                                                                         | 14.1.05.03-0011      | Клей фенолополивинилцетальный, марка БФ-2Н                                                                                             | т         | 0,005  | 2 | 0,000017  | 442 593,68 | 1,7  | 752 409,26 | 12,79    |
| Итого прямые затраты                                                                                    |                      |                                                                                                                                        |           |        |   |           |            |      |            | 279,59   |
| ФОТ                                                                                                     |                      |                                                                                                                                        |           |        |   |           |            |      |            | 155,32   |
|                                                                                                         | Пр/812-018-0-1       | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                 | %         | 117    |   | 117       |            |      |            | 181,72   |
|                                                                                                         | Пр/774-018-0         | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                 | %         | 74     |   | 74        |            |      |            | 114,94   |
| Всего по позиции                                                                                        |                      |                                                                                                                                        |           |        |   |           |            |      | 338 970,59 | 576,25   |
| 126.1                                                                                                   | ФСБЦ-01.7.06.03-0011 | Ленты полимерно-битумные для защиты трубопроводов, толщина 1,5 мм                                                                      | м2        | 0,748  | 1 | 0,748     | 235,51     | 1,54 | 362,69     | 271,29   |
| Всего по позиции                                                                                        |                      |                                                                                                                                        |           |        |   |           |            |      |            | 271,29   |
| 127                                                                                                     | ГЭСН08-01-002-02     | Устройство основания под фундаменты: щебеночного                                                                                       | м3        | 0,2    | 1 | 0,2       |            |      |            |          |
|                                                                                                         | 1-100-22             | Средний разряд работы 2.2                                                                                                              | чел.-ч    | 0,85   |   | 0,17      |            |      | 465,28     | 79,10    |
|                                                                                                         | 91.06.05-057         | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т | маш.-ч    | 0,07   |   | 0,014     |            |      | 1 517,96   | 21,25    |
|                                                                                                         | 4-100-050            | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                   | чел.-ч    | 0,07   |   | 0,014     |            |      | 645,52     | 9,04     |
|                                                                                                         | 91.08.09-024         | Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора                                                                       | маш.-ч    | 0,4    |   | 0,08      |            |      | 20,80      | 1,65     |
|                                                                                                         | 01.7.03.01-0001      | Вода                                                                                                                                   | м3        | 0,15   |   | 0,03      | 35,71      | 1,54 | 54,99      | 1,65     |
| Итого прямые затраты                                                                                    |                      |                                                                                                                                        |           |        |   |           |            |      |            | 112,69   |
| ФОТ                                                                                                     |                      |                                                                                                                                        |           |        |   |           |            |      |            | 88,14    |
|                                                                                                         | Пр/812-008-0-1       | НР Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                     | %         | 110    |   | 110       |            |      |            | 96,95    |
|                                                                                                         | Пр/774-008-0         | СП Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                     | %         | 69     |   | 69        |            |      |            | 60,82    |
| Всего по позиции                                                                                        |                      |                                                                                                                                        |           |        |   |           |            |      | 1 352,30   | 270,46   |
| 127.1                                                                                                   | ФСБЦ-02.2.05.04-2086 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм                                                          | м3        | 0,23   | 1 | 0,23      |            |      | 1 023,42   | 235,39   |
| Всего по позиции                                                                                        |                      |                                                                                                                                        |           |        |   |           |            |      |            | 235,39   |
| 128                                                                                                     | ГЭСН06-01-001-01     | Устройство бетонной подготовки                                                                                                         | 100 м3    | 0,0005 | 1 | 0,0005    |            |      |            |          |
| Объем=Расчет / 100                                                                                      |                      |                                                                                                                                        |           |        |   |           |            |      |            |          |
|                                                                                                         | 1-100-20             | Средний разряд работы 2.0                                                                                                              | чел.-ч    | 135    |   | 0,0675    |            |      | 456,90     | 30,84    |
|                                                                                                         | 91.05.01-017         | Краны башенные, грузоподъемность 8 т                                                                                                   | маш.-ч    | 18     |   | 0,009     |            |      | 996,19     | 8,97     |
|                                                                                                         | 4-100-060            | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                   | чел.-ч    | 18     |   | 0,009     |            |      | 754,51     | 6,79     |
|                                                                                                         | 91.07.04-002         | Вибраторы поверхностные                                                                                                                | маш.-ч    | 5,93   |   | 0,002965  | 8,54       | 1,5  | 12,81      | 0,04     |
|                                                                                                         | 91.14.02-001         | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                           | маш.-ч    | 0,12   |   | 0,00006   |            |      | 700,48     | 0,04     |
|                                                                                                         | 4-100-040            | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                   | чел.-ч    | 0,12   |   | 0,00006   |            |      | 561,69     | 0,03     |
|                                                                                                         | 01.7.03.01-0001      | Вода                                                                                                                                   | м3        | 1,75   |   | 0,000875  | 35,71      | 1,54 | 54,99      | 0,05     |
|                                                                                                         | 01.7.07.12-0024      | Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм                                                                                                 | м2        | 250    |   | 0,125     | 12,83      | 1,07 | 13,73      | 1,72     |
| Итого прямые затраты                                                                                    |                      |                                                                                                                                        |           |        |   |           |            |      |            | 48,48    |
| ФОТ                                                                                                     |                      |                                                                                                                                        |           |        |   |           |            |      |            | 37,66    |
|                                                                                                         | Пр/812-006-0-1       | НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве                                                           | %         | 102    |   | 102       |            |      |            | 38,41    |
|                                                                                                         | Пр/774-006-0         | СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве                                                           | %         | 58     |   | 58        |            |      |            | 21,84    |
| Всего по позиции                                                                                        |                      |                                                                                                                                        |           |        |   |           |            |      | 217 460,00 | 108,73   |
| 128.1                                                                                                   | ФСБЦ-04.1.02.05-0118 | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В10, F(1)50, W2                                                         | м3        | 0,051  | 1 | 0,051     |            |      | 5 795,88   | 295,59   |
| Всего по позиции                                                                                        |                      |                                                                                                                                        |           |        |   |           |            |      |            | 295,59   |
| Наружная гидроизоляция, защита от коррозии                                                              |                      |                                                                                                                                        |           |        |   |           |            |      |            |          |
| 129                                                                                                     | ГЭСН08-01-003-07     | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бугровой кладки, кирпичу, бетону                         | 100 м2    | 0,026  | 1 | 0,026     |            |      |            |          |
| Объем=Расчет / 100                                                                                      |                      |                                                                                                                                        |           |        |   |           |            |      |            |          |
|                                                                                                         | 1-100-39             | Средний разряд работы 3.9                                                                                                              | чел.-ч    | 21,2   |   | 0,5512    |            |      | 555,40     | 306,14   |
|                                                                                                         | 91.08.04-021         | Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л                                      | маш.-ч    | 1,95   |   | 0,0507    | 95,25      | 1,41 | 134,30     | 6,81     |
|                                                                                                         | 91.14.02-001         | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                           | маш.-ч    | 0,2    |   | 0,0052    |            |      | 700,48     | 3,64     |
|                                                                                                         | 4-100-040            | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                   | чел.-ч    | 0,2    |   | 0,0052    |            |      | 561,69     | 2,92     |
|                                                                                                         | 01.3.01.03-0002      | Керосин для технических целей                                                                                                          | т         | 0,024  |   | 0,000624  | 62 186,75  | 1,53 | 95 145,73  | 59,37    |
|                                                                                                         | 01.7.20.08-0051      | Ветошь хлопчатобумажная цветная                                                                                                        | кг        | 0,1    |   | 0,0026    | 56,11      | 1,59 | 89,21      | 0,23     |
| Итого прямые затраты                                                                                    |                      |                                                                                                                                        |           |        |   |           |            |      |            | 379,11   |
| ФОТ                                                                                                     |                      |                                                                                                                                        |           |        |   |           |            |      |            | 309,99   |

|                                                                                                                                                     |                      |                                                                                                                                                                                       |           |         |     |          |            |            |            |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----|----------|------------|------------|------------|----------|
| Пр/812-008.0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                   |                      | %                                                                                                                                                                                     | 110       |         | 110 |          |            |            | 339,97     |          |
| Пр/774-008.0 СП Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                     |                      | %                                                                                                                                                                                     | 69        |         | 69  |          |            |            | 213,25     |          |
| Всего по позиции                                                                                                                                    |                      |                                                                                                                                                                                       |           |         |     |          |            | 35 858,85  | 932,33     |          |
| 129.1                                                                                                                                               | ФСБЦ-01.2.03.03-0063 | Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-65                                                                                                                                         | т         | 0,00624 | 1   | 0,00624  | 19 145,35  | 1,66       | 31 781,28  | 198,32   |
| Всего по позиции                                                                                                                                    |                      |                                                                                                                                                                                       |           |         |     |          |            |            | 198,32     |          |
| Контрольная трубка на газопроводе DN63 (7 шт.) - гусак                                                                                              |                      |                                                                                                                                                                                       |           |         |     |          |            |            |            |          |
| 130                                                                                                                                                 | ГЭСН24-02-081-01     | Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода                                                                                                                          | установка | 7       | 1   | 7        |            |            |            |          |
| 1-100-38 Средний разряд работы 3,8                                                                                                                  |                      | чел.-ч                                                                                                                                                                                | 1,54      |         |     | 10,78    |            | 549,11     | 5 919,41   |          |
| 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                     |                      | маш.-ч                                                                                                                                                                                | 0,25      |         |     | 1,75     |            | 1 733,80   | 3 034,15   |          |
| 4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                      |                      | чел.-ч                                                                                                                                                                                | 0,25      |         |     | 1,75     |            | 754,51     | 1 320,39   |          |
| 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                           |                      | маш.-ч                                                                                                                                                                                | 0,23      |         |     | 1,61     |            | 700,48     | 1 127,77   |          |
| 4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                      |                      | чел.-ч                                                                                                                                                                                | 0,23      |         |     | 1,61     |            | 561,69     | 904,32     |          |
| 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки                                                                                                    |                      | маш.-ч                                                                                                                                                                                | 0,01      |         |     | 0,07     | 4,35       | 1,16       | 5,05       | 0,35     |
| 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                                                   |                      | маш.-ч                                                                                                                                                                                | 0,41      |         |     | 2,87     |            | 34,70      | 99,59      |          |
| 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический                                                                                                   |                      | м3                                                                                                                                                                                    | 0,015     |         |     | 0,105    |            | 95,46      | 10,02      |          |
| 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая                                                                                                      |                      | кг                                                                                                                                                                                    | 3,5       |         |     | 24,5     |            | 67,88      | 1 663,06   |          |
| 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                      |                      | кВт-ч                                                                                                                                                                                 | 0,162     |         |     | 1,134    |            | 7,37       | 8,36       |          |
| 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм                             |                      | кг                                                                                                                                                                                    | 0,09      |         |     | 0,63     | 155,63     | 0,85       | 132,29     | 83,34    |
| 02.3.01.02-1118 Песок природный для строительных работ II класс, средний                                                                            |                      | м3                                                                                                                                                                                    | 0,02      |         |     | 0,14     |            | 1 760,96   | 246,53     |          |
| 04.1.02.05-0122 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В12,5, F(1)75, W2                                                    |                      | м3                                                                                                                                                                                    | 0,001     |         |     | 0,007    |            | 5 928,79   | 41,50      |          |
| Итого прямые затраты                                                                                                                                |                      |                                                                                                                                                                                       |           |         |     |          |            |            | 14 458,79  |          |
| ФОТ                                                                                                                                                 |                      |                                                                                                                                                                                       |           |         |     |          |            |            | 8 144,12   |          |
| Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                               |                      | %                                                                                                                                                                                     | 117       |         |     | 117      |            |            | 9 528,62   |          |
| Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                 |                      | %                                                                                                                                                                                     | 74        |         |     | 74       |            |            | 6 026,65   |          |
| Всего по позиции                                                                                                                                    |                      |                                                                                                                                                                                       |           |         |     |          |            | 4 287,72   | 30 614,06  |          |
| 130.1                                                                                                                                               | ФСБЦ-23.5.02.02-0034 | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм                                                                       | м         | 17,5    | 1   | 17,5     | 264,87     | 1          | 264,87     | 4 635,23 |
| Всего по позиции                                                                                                                                    |                      |                                                                                                                                                                                       |           |         |     |          |            |            | 4 635,23   |          |
| 130.2                                                                                                                                               | ФСБЦ-23.5.02.02-1076 | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 7 мм                                                                             | м         | 2,45    | 1   | 2,45     | 3 411,05   | 1          | 3 411,05   | 8 357,07 |
| Всего по позиции                                                                                                                                    |                      |                                                                                                                                                                                       |           |         |     |          |            |            | 8 357,07   |          |
| 131                                                                                                                                                 | ГЭСН22-02-008-01     | Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 50 мм                                                                    | км        | 0,0175  | 1   | 0,0175   |            |            |            |          |
| Объем=Расчет / 1000                                                                                                                                 |                      |                                                                                                                                                                                       |           |         |     |          |            |            |            |          |
| 90-2500226/25-ТКР.Т4, п.13 К=2 в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; 3М=2 к раск.; 3ПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2)                                             |                      |                                                                                                                                                                                       |           |         |     |          |            |            |            |          |
| 1-100-39 Средний разряд работы 3,9                                                                                                                  |                      | чел.-ч                                                                                                                                                                                | 78,4      | 2       |     | 2,744    |            | 555,40     | 1 524,02   |          |
| 91.06.05-011 Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т |                      | маш.-ч                                                                                                                                                                                | 0,03      | 2       |     | 0,00105  |            | 1 839,15   | 1,93       |          |
| 4-100-050 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                      |                      | чел.-ч                                                                                                                                                                                | 0,03      | 2       |     | 0,00105  |            | 645,52     | 0,68       |          |
| 91.10.04-017 Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм                                                            |                      | маш.-ч                                                                                                                                                                                | 1,64      | 2       |     | 0,0574   | 793,62     | 1,4        | 1 111,07   | 63,78    |
| 4-100-050 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                      |                      | чел.-ч                                                                                                                                                                                | 3,28      | 2       |     | 0,1148   |            | 645,52     | 74,11      |          |
| 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                      |                      | кВт-ч                                                                                                                                                                                 | 13,176    | 2       |     | 0,46116  |            | 7,37       | 3,40       |          |
| 01.7.06.03-0002 Ленты антикоррозионные из ПВХ с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, толщина 0,4 мм |                      | м2                                                                                                                                                                                    | 225       | 2       |     | 7,875    | 62,74      | 2,01       | 126,11     | 993,12   |
| 01.7.20.08-0021 Брезент с огнеупорной пропиткой                                                                                                     |                      | м2                                                                                                                                                                                    | 0,6       | 2       |     | 0,021    | 108,68     | 1,59       | 172,80     | 3,63     |
| 01.7.20.08-0162 Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2                                                                     |                      | 10 м2                                                                                                                                                                                 | 0,12      | 2       |     | 0,0042   | 592,04     | 1,59       | 941,34     | 3,95     |
| 11.1.02.04-0031 Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III                                       |                      | м3                                                                                                                                                                                    | 0,25      | 2       |     | 0,00875  | 6 442,06   | 1,38       | 8 890,04   | 77,79    |
| 14.1.05.03-0011 Клей фенолополивинилацетальный, марка БФ-2Н                                                                                         |                      | т                                                                                                                                                                                     | 0,005     | 2       |     | 0,000175 | 442 593,68 | 1,7        | 752 409,26 | 131,67   |
| Итого прямые затраты                                                                                                                                |                      |                                                                                                                                                                                       |           |         |     |          |            |            | 2 878,08   |          |
| ФОТ                                                                                                                                                 |                      |                                                                                                                                                                                       |           |         |     |          |            |            | 1 598,81   |          |
| Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                               |                      | %                                                                                                                                                                                     | 117       |         |     | 117      |            |            | 1 870,61   |          |
| Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                 |                      | %                                                                                                                                                                                     | 74        |         |     | 74       |            |            | 1 183,12   |          |
| Всего по позиции                                                                                                                                    |                      |                                                                                                                                                                                       |           |         |     |          |            | 338 960,57 | 5 931,81   |          |
| 131.1                                                                                                                                               | ФСБЦ-01.7.06.03-0011 | Ленты полимерно-битумные для защиты трубопроводов, толщина 1,5 мм                                                                                                                     | м2        | 7,7     | 1   | 7,7      | 235,51     | 1,54       | 362,69     | 2 792,71 |
| Всего по позиции                                                                                                                                    |                      |                                                                                                                                                                                       |           |         |     |          |            |            | 2 792,71   |          |
| 132                                                                                                                                                 | ГЭСН08-01-002-02     | Устройство основания под фундаменты: щебеночного                                                                                                                                      | м3        | 1,05    | 1   | 1,05     |            |            |            |          |
| 1-100-22 Средний разряд работы 2,2                                                                                                                  |                      | чел.-ч                                                                                                                                                                                | 0,85      |         |     | 0,8925   |            | 465,28     | 415,26     |          |
| 91.06.05-057 Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т |                      | маш.-ч                                                                                                                                                                                | 0,07      |         |     | 0,0735   |            | 1 517,96   | 111,57     |          |
| 4-100-050 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                      |                      | чел.-ч                                                                                                                                                                                | 0,07      |         |     | 0,0735   |            | 645,52     | 47,45      |          |
| 91.08.09-024 Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора                                                                       |                      | маш.-ч                                                                                                                                                                                | 0,4       |         |     | 0,42     |            | 20,60      | 8,65       |          |
| 01.7.03.01-0001 Вода                                                                                                                                |                      | м3                                                                                                                                                                                    | 0,15      |         |     | 0,1575   | 35,71      | 1,54       | 54,99      | 8,66     |
| Итого прямые затраты                                                                                                                                |                      |                                                                                                                                                                                       |           |         |     |          |            |            | 591,59     |          |
| ФОТ                                                                                                                                                 |                      |                                                                                                                                                                                       |           |         |     |          |            |            | 462,71     |          |
| Пр/812-008.0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                   |                      | %                                                                                                                                                                                     | 110       |         |     | 110      |            |            | 508,98     |          |
| Пр/774-008.0 СП Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                     |                      | %                                                                                                                                                                                     | 69        |         |     | 69       |            |            | 319,27     |          |
| Всего по позиции                                                                                                                                    |                      |                                                                                                                                                                                       |           |         |     |          |            | 1 352,23   | 1 419,84   |          |
| 132.1                                                                                                                                               | ФСБЦ-02.2.05.04-2086 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм                                                                                                         | м3        | 1,2075  | 1   | 1,2075   |            |            | 1 023,42   | 1 235,78 |
| Всего по позиции                                                                                                                                    |                      |                                                                                                                                                                                       |           |         |     |          |            |            | 1 235,78   |          |
| Окраска надземной части контрольной трубки                                                                                                          |                      |                                                                                                                                                                                       |           |         |     |          |            |            |            |          |
| 133                                                                                                                                                 | ГЭСН13-03-004-26     | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115                                                                                                                       | 100 м2    | 0,0175  | 1   | 0,0175   |            |            |            |          |
| Объем=Расчет / 100                                                                                                                                  |                      |                                                                                                                                                                                       |           |         |     |          |            |            |            |          |
| 90-2500226/25-ТКР.Т4, п.13 в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; 3М=2 к раск.; 3ПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2)                                                 |                      |                                                                                                                                                                                       |           |         |     |          |            |            |            |          |
| 1-100-35 Средний разряд работы 3,5                                                                                                                  |                      | чел.-ч                                                                                                                                                                                | 2,13      | 2       |     | 0,07455  |            | 530,25     | 39,53      |          |
| 91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)                                                                              |                      | маш.-ч                                                                                                                                                                                | 0,01      | 2       |     | 0,00035  | 6,62       | 1,42       | 9,40       | 0,00     |
| 91.06.05-011 Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т |                      | маш.-ч                                                                                                                                                                                | 0,01      | 2       |     | 0,00035  |            | 1 839,15   | 0,64       |          |
| 4-100-050 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                      |                      | чел.-ч                                                                                                                                                                                | 0,01      | 2       |     | 0,00035  |            | 645,52     | 0,23       |          |
| 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                           |                      | маш.-ч                                                                                                                                                                                | 0,01      | 2       |     | 0,00035  |            | 700,48     | 0,25       |          |
| 4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                      |                      | чел.-ч                                                                                                                                                                                | 0,01      | 2       |     | 0,00035  |            | 561,69     | 0,20       |          |
| 91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт                                             |                      | маш.-ч                                                                                                                                                                                | 0,65      | 2       |     | 0,02275  | 4,52       | 1,28       | 5,79       | 0,13     |
| 14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115                                                                                                                        |                      | т                                                                                                                                                                                     | 0,009     | 2       |     | 0,000315 | 80 322,25  | 1,44       | 115 664,04 | 36,43    |
| 14.5.09.11-0102 Уайт-спирит                                                                                                                         |                      | кг                                                                                                                                                                                    | 1,4       | 2       |     | 0,049    | 60,60      | 1,62       | 98,17      | 4,81     |
| Итого прямые затраты                                                                                                                                |                      |                                                                                                                                                                                       |           |         |     |          |            |            | 82,22      |          |
| ФОТ                                                                                                                                                 |                      |                                                                                                                                                                                       |           |         |     |          |            |            | 39,96      |          |
| Пр/812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии                                                                        |                      | %                                                                                                                                                                                     | 94        |         |     | 94       |            |            | 37,56      |          |
| Пр/774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии                                                                          |                      | %                                                                                                                                                                                     | 51        |         |     | 51       |            |            | 20,38      |          |
| Всего по позиции                                                                                                                                    |                      |                                                                                                                                                                                       |           |         |     |          |            | 8 009,14   | 140,16     |          |
| Тройник неравнопроходный DN 63х32х63 (4 шт.)                                                                                                        |                      |                                                                                                                                                                                       |           |         |     |          |            |            |            |          |
| 134                                                                                                                                                 | ГЭСН24-02-006-09     | Установка тройника с трубным концом на газопроводе из полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр газопровода: свыше 32 до 63 мм | шт        | 4       | 1   | 4        |            |            |            |          |
| 1-100-37 Средний разряд работы 3,7                                                                                                                  |                      | чел.-ч                                                                                                                                                                                | 0,96      |         |     | 3,84     |            | 542,83     | 2 084,47   |          |
| 91.17.04-039 Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм                                                                    |                      | маш.-ч                                                                                                                                                                                | 0,57      |         |     | 2,28     | 8,63       | 1,39       | 12,00      | 27,36    |
| 91.17.04-152 Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм                                                      |                      | маш.-ч                                                                                                                                                                                | 1,01      |         |     | 4,04     | 3,34       | 1,16       | 3,87       | 15,63    |
| 01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I                                                                                  |                      | кг                                                                                                                                                                                    | 0,04      |         |     | 0,16     | 596,81     | 1,62       | 966,83     | 154,69   |
| 01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная                                                                                                     |                      | кг                                                                                                                                                                                    | 0,008     |         |     | 0,032    | 56,11      | 1,59       | 89,21      | 2,85     |

[illegible]

|                                                                                                         |                                                                                                                                      |                                                                                                                    |           |         |           |            |           |            |            |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------|------------|-----------|------------|------------|-----------|
|                                                                                                         | 4-100-040                                                                                                                            | ОТМ(Зтм) Средний разряд мастиков 4                                                                                 | чел.-ч    | 0,23    |           | 0,69       |           |            | 561,69     | 387,57    |
|                                                                                                         | 91.17.04-042                                                                                                                         | Аппараты для газовой сварки и резки                                                                                | маш.-ч    | 0,01    |           | 0,03       | 4,35      | 1,16       | 5,05       | 0,15      |
|                                                                                                         | 91.17.04-233                                                                                                                         | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                               | маш.-ч    | 0,41    |           | 1,23       |           |            | 34,70      | 42,68     |
|                                                                                                         | 01.3.02.08-0001                                                                                                                      | Кислород газообразный технический                                                                                  | м3        | 0,015   |           | 0,045      |           |            | 95,46      | 4,30      |
|                                                                                                         | 01.3.02.09-0022                                                                                                                      | Пропан-бутан смесь техническая                                                                                     | кг        | 3,5     |           | 10,5       |           |            | 67,88      | 712,74    |
|                                                                                                         | 01.7.03.04-0001                                                                                                                      | Электроэнергия                                                                                                     | кВт-ч     | 0,162   |           | 0,486      |           |            | 7,37       | 3,58      |
|                                                                                                         | 01.7.11.07-0227                                                                                                                      | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм            | кг        | 0,09    |           | 0,27       | 155,63    | 0,85       | 132,29     | 35,72     |
|                                                                                                         | 02.3.01.02-1118                                                                                                                      | Песок природный для строительных работ II класс, средний                                                           | м3        | 0,02    |           | 0,06       |           |            | 1 760,96   | 105,66    |
|                                                                                                         | 04.1.02.05-0122                                                                                                                      | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В12,5, F(1)75, W2                                   | м3        | 0,001   |           | 0,003      |           |            | 5 928,79   | 17,79     |
|                                                                                                         | Итого прямые затраты                                                                                                                 |                                                                                                                    |           |         |           |            |           |            |            | 6 196,64  |
| ФОТ                                                                                                     |                                                                                                                                      |                                                                                                                    |           |         |           |            |           |            | 3 490,34   |           |
| Пр/812-018.0-1                                                                                          | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                               | %                                                                                                                  | 117       |         | 117       |            |           |            | 4 083,70   |           |
| Пр/774-018.0                                                                                            | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                               | %                                                                                                                  | 74        |         | 74        |            |           |            | 2 582,85   |           |
| Всего по позиции                                                                                        |                                                                                                                                      |                                                                                                                    |           |         |           |            |           |            | 4 287,73   |           |
| 140.1                                                                                                   | ФСБЦ-23.5.02.02-0034                                                                                                                 | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм    | м         | 5,1     | 1         | 5,1        | 264,87    | 1          | 264,87     | 1 350,84  |
| Всего по позиции                                                                                        |                                                                                                                                      |                                                                                                                    |           |         |           |            |           |            | 1 350,84   |           |
| 140.2                                                                                                   | ФСБЦ-05.1.08.09-0009                                                                                                                 | Подушки опорные железобетонные, объем от 0,03 до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3             | м3        | 0,12    | 1         | 0,12       | 22 790,82 | 1,57       | 35 781,59  | 4 293,79  |
| Всего по позиции                                                                                        |                                                                                                                                      |                                                                                                                    |           |         |           |            |           |            | 4 293,79   |           |
| 140.3                                                                                                   | ФСБЦ-18.5.08.04-0004                                                                                                                 | Ковер чугунный, диаметр основания 390 мм, диаметр люка 240 мм, высота 250 мм                                       | шт        | 3       | 1         | 3          | 3 687,06  | 1,47       | 5 419,98   | 16 259,94 |
| Всего по позиции                                                                                        |                                                                                                                                      |                                                                                                                    |           |         |           |            |           |            | 16 259,94  |           |
| 140.4                                                                                                   | ФСБЦ-23.5.02.02-0087                                                                                                                 | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 5 мм     | м         | 1,05    | 1         | 1,05       | 1 726,06  | 1          | 1 726,06   | 1 812,36  |
| Всего по позиции                                                                                        |                                                                                                                                      |                                                                                                                    |           |         |           |            |           |            | 1 812,36   |           |
| 141                                                                                                     | ГЭСН22-02-008-01                                                                                                                     | Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 50 мм | км        | 0,0051  | 1         | 0,0051     |           |            |            |           |
| Объем=Расчет / 1000                                                                                     |                                                                                                                                      |                                                                                                                    |           |         |           |            |           |            |            |           |
| 90-2500226/25-ТКР.ТЧ, п.13 К=2 в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2) |                                                                                                                                      |                                                                                                                    |           |         |           |            |           |            |            |           |
| 1-100-39                                                                                                | Средний разряд работы 3,9                                                                                                            | чел.-ч                                                                                                             | 78,4      | 2       | 0,79968   |            |           | 555,40     | 444,14     |           |
| 91.06.05-011                                                                                            | Погружки одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.-ч                                                                                                             | 0,03      | 2       | 0,000306  |            |           | 1 839,15   | 0,56       |           |
| 4-100-050                                                                                               | ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                 | чел.-ч                                                                                                             | 0,03      | 2       | 0,000306  |            |           | 645,52     | 0,20       |           |
| 91.10.04-017                                                                                            | Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм                                                          | маш.-ч                                                                                                             | 1,64      | 2       | 0,016728  | 793,62     | 1,4       | 1 111,07   | 18,59      |           |
| 4-100-050                                                                                               | ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                 | чел.-ч                                                                                                             | 3,28      | 2       | 0,033456  |            |           | 645,52     | 21,60      |           |
| 01.7.03.04-0001                                                                                         | Электроэнергия                                                                                                                       | кВт-ч                                                                                                              | 13,176    | 2       | 0,1343952 |            |           | 7,37       | 0,99       |           |
| 01.7.06.03-0002                                                                                         | Ленты антикоррозионные из ПВХ с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, толщина 0,4 мм  | м2                                                                                                                 | 225       | 2       | 2,295     | 62,74      | 2,01      | 126,11     | 289,42     |           |
| 01.7.20.08-0021                                                                                         | Брезент с онеулорной пропиткой                                                                                                       | м2                                                                                                                 | 0,6       | 2       | 0,00612   | 108,68     | 1,59      | 172,80     | 1,06       |           |
| 01.7.20.08-0162                                                                                         | Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2                                                                      | 10 м2                                                                                                              | 0,12      | 2       | 0,001224  | 592,04     | 1,59      | 941,34     | 1,15       |           |
| 11.1.02.04-0031                                                                                         | Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III                                        | м3                                                                                                                 | 0,25      | 2       | 0,00255   | 6 442,06   | 1,38      | 8 890,04   | 22,67      |           |
| 14.1.05.03-0011                                                                                         | Клей фенолополивинилацетальный, марка БФ-2Н                                                                                          | т                                                                                                                  | 0,005     | 2       | 0,000051  | 442 593,68 | 1,7       | 752 409,26 | 38,37      |           |
| Итого прямые затраты                                                                                    |                                                                                                                                      |                                                                                                                    |           |         |           |            |           |            | 838,75     |           |
| ФОТ                                                                                                     |                                                                                                                                      |                                                                                                                    |           |         |           |            |           |            | 465,94     |           |
| Пр/812-018.0-1                                                                                          | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                               | %                                                                                                                  | 117       |         | 117       |            |           |            | 545,15     |           |
| Пр/774-018.0                                                                                            | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                               | %                                                                                                                  | 74        |         | 74        |            |           |            | 344,80     |           |
| Всего по позиции                                                                                        |                                                                                                                                      |                                                                                                                    |           |         |           |            |           |            | 338 960,78 |           |
| 141.1                                                                                                   | ФСБЦ-01.7.06.03-0011                                                                                                                 | Ленты полимерно-битумные для защиты трубопроводов, толщина 1,5 мм                                                  | м2        | 2,244   | 1         | 2,244      | 235,51    | 1,54       | 362,69     | 813,88    |
| Всего по позиции                                                                                        |                                                                                                                                      |                                                                                                                    |           |         |           |            |           |            | 813,88     |           |
| 142                                                                                                     | ГЭСН08-01-002-02                                                                                                                     | Устройство основания под фундаменты: щебеночного                                                                   | м3        | 0,6     | 1         | 0,6        |           |            |            |           |
| 1-100-22                                                                                                | Средний разряд работы 2,2                                                                                                            | чел.-ч                                                                                                             | 0,85      |         | 0,51      |            |           | 465,28     | 237,29     |           |
| 91.06.05-057                                                                                            | Погружки одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т | маш.-ч                                                                                                             | 0,07      |         | 0,042     |            |           | 1 517,96   | 63,75      |           |
| 4-100-050                                                                                               | ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                 | чел.-ч                                                                                                             | 0,07      |         | 0,042     |            |           | 645,52     | 27,11      |           |
| 91.08.09-024                                                                                            | Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора                                                                     | маш.-ч                                                                                                             | 0,4       |         | 0,24      |            |           | 20,60      | 4,94       |           |
| 01.7.03.01-0001                                                                                         | Вода                                                                                                                                 | м3                                                                                                                 | 0,15      |         | 0,09      | 35,71      | 1,54      | 54,99      | 4,95       |           |
| Итого прямые затраты                                                                                    |                                                                                                                                      |                                                                                                                    |           |         |           |            |           |            | 338,04     |           |
| ФОТ                                                                                                     |                                                                                                                                      |                                                                                                                    |           |         |           |            |           |            | 264,40     |           |
| Пр/812-008.0-1                                                                                          | НР Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                   | %                                                                                                                  | 110       |         | 110       |            |           |            | 290,84     |           |
| Пр/774-008.0                                                                                            | СП Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                   | %                                                                                                                  | 69        |         | 69        |            |           |            | 182,44     |           |
| Всего по позиции                                                                                        |                                                                                                                                      |                                                                                                                    |           |         |           |            |           |            | 1 352,20   |           |
| 142.1                                                                                                   | ФСБЦ-02.2.05.04-2086                                                                                                                 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм                                      | м3        | 0,69    | 1         | 0,69       |           |            | 1 023,42   | 706,16    |
| Всего по позиции                                                                                        |                                                                                                                                      |                                                                                                                    |           |         |           |            |           |            | 706,16     |           |
| 143                                                                                                     | ГЭСН06-01-001-01                                                                                                                     | Устройство бетонной подготовки                                                                                     | 100 м3    | 0,0045  | 1         | 0,0045     |           |            |            |           |
| Объем=Расчет / 100                                                                                      |                                                                                                                                      |                                                                                                                    |           |         |           |            |           |            |            |           |
| 1-100-20                                                                                                | Средний разряд работы 2,0                                                                                                            | чел.-ч                                                                                                             | 135       |         | 0,6075    |            |           | 456,90     | 277,57     |           |
| 91.05.01-017                                                                                            | Краны башенные, грузоподъемность 8 т                                                                                                 | маш.-ч                                                                                                             | 18        |         | 0,081     |            |           | 996,19     | 80,69      |           |
| 4-100-060                                                                                               | ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                 | чел.-ч                                                                                                             | 18        |         | 0,081     |            |           | 754,51     | 61,12      |           |
| 91.07.04-002                                                                                            | Вибраторы поверхностные                                                                                                              | маш.-ч                                                                                                             | 5,93      |         | 0,026685  | 8,54       | 1,5       | 12,81      | 0,34       |           |
| 91.14.02-001                                                                                            | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                         | маш.-ч                                                                                                             | 0,12      |         | 0,00054   |            |           | 700,48     | 0,38       |           |
| 4-100-040                                                                                               | ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                 | чел.-ч                                                                                                             | 0,12      |         | 0,00054   |            |           | 561,69     | 0,30       |           |
| 01.7.03.01-0001                                                                                         | Вода                                                                                                                                 | м3                                                                                                                 | 1,75      |         | 0,007875  | 35,71      | 1,54      | 54,99      | 0,43       |           |
| 01.7.07.12-0024                                                                                         | Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм                                                                                               | м2                                                                                                                 | 250       |         | 1,125     | 12,83      | 1,07      | 13,73      | 15,45      |           |
| Итого прямые затраты                                                                                    |                                                                                                                                      |                                                                                                                    |           |         |           |            |           |            | 436,28     |           |
| ФОТ                                                                                                     |                                                                                                                                      |                                                                                                                    |           |         |           |            |           |            | 338,99     |           |
| Пр/812-006.0-1                                                                                          | НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве                                                         | %                                                                                                                  | 102       |         | 102       |            |           |            | 345,77     |           |
| Пр/774-006.0                                                                                            | СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве                                                         | %                                                                                                                  | 58        |         | 58        |            |           |            | 196,61     |           |
| Всего по позиции                                                                                        |                                                                                                                                      |                                                                                                                    |           |         |           |            |           |            | 217 480,00 |           |
| 143.1                                                                                                   | ФСБЦ-04.1.02.05-0118                                                                                                                 | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В10, F(1)50, W2                                     | м3        | 0,459   | 1         | 0,459      |           |            | 5 795,88   | 2 660,31  |
| Всего по позиции                                                                                        |                                                                                                                                      |                                                                                                                    |           |         |           |            |           |            | 2 660,31   |           |
| Наружная гидроизоляция, защита от коррозии                                                              |                                                                                                                                      |                                                                                                                    |           |         |           |            |           |            |            |           |
| 144                                                                                                     | ГЭСН08-01-003-07                                                                                                                     | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону      | 100 м2    | 0,078   | 1         | 0,078      |           |            |            |           |
| Объем=Расчет / 100                                                                                      |                                                                                                                                      |                                                                                                                    |           |         |           |            |           |            |            |           |
| 1-100-39                                                                                                | Средний разряд работы 3,9                                                                                                            | чел.-ч                                                                                                             | 21,2      |         | 1,6536    |            |           | 555,40     | 918,41     |           |
| 91.08.04-021                                                                                            | Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л                                    | маш.-ч                                                                                                             | 1,95      |         | 0,1521    | 95,25      | 1,41      | 134,30     | 20,43      |           |
| 91.14.02-001                                                                                            | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                         | маш.-ч                                                                                                             | 0,2       |         | 0,0156    |            |           | 700,48     | 10,93      |           |
| 4-100-040                                                                                               | ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                 | чел.-ч                                                                                                             | 0,2       |         | 0,0156    |            |           | 561,69     | 8,76       |           |
| 01.3.01.03-0002                                                                                         | Керосин для технических целей                                                                                                        | т                                                                                                                  | 0,024     |         | 0,001872  | 62 186,75  | 1,53      | 95 145,73  | 178,11     |           |
| 01.7.20.08-0051                                                                                         | Ветошь хлопчатобумажная цветная                                                                                                      | кг                                                                                                                 | 0,1       |         | 0,0078    | 56,11      | 1,59      | 89,21      | 0,70       |           |
| Итого прямые затраты                                                                                    |                                                                                                                                      |                                                                                                                    |           |         |           |            |           |            | 1 137,34   |           |
| ФОТ                                                                                                     |                                                                                                                                      |                                                                                                                    |           |         |           |            |           |            | 927,17     |           |
| Пр/812-008.0-1                                                                                          | НР Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                   | %                                                                                                                  | 110       |         | 110       |            |           |            | 1 019,89   |           |
| Пр/774-008.0                                                                                            | СП Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                   | %                                                                                                                  | 69        |         | 69        |            |           |            | 639,75     |           |
| Всего по позиции                                                                                        |                                                                                                                                      |                                                                                                                    |           |         |           |            |           |            | 35 858,72  |           |
| 144.1                                                                                                   | ФСБЦ-01.2.03.03-0063                                                                                                                 | Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-65                                                                      | т         | 0,01872 | 1         | 0,01872    | 19 145,35 | 1,66       | 31 781,28  | 594,95    |
| Всего по позиции                                                                                        |                                                                                                                                      |                                                                                                                    |           |         |           |            |           |            | 594,95     |           |
| Контрольная трубка на газопроводе DN32 (95 шт.) - под ковер в зеленой зоне                              |                                                                                                                                      |                                                                                                                    |           |         |           |            |           |            |            |           |
| 145                                                                                                     | ГЭСН24-02-081-01                                                                                                                     | Устройство контрольной трубки на коже переходя газопровода                                                         | установка | 95      | 1         | 95         |           |            |            |           |

|                                            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |        |   |          |  |            |            |            |            |
|--------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|----------|--|------------|------------|------------|------------|
|                                            | 1-100-38             | Средний разряд работы 3,8                                                                                                                                                                                                                                | чел.-ч | 1,54   |   | 146,3    |  |            | 549,11     |            | 80 334,79  |
|                                            | 91.05.05-015         | Краны на автомобиленом ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                                                                                                                                       | маш.-ч | 0,25   |   | 23,75    |  |            | 1 733,80   |            | 41 177,75  |
|                                            | 4-100-060            | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                                                                                                     | чел.-ч | 0,25   |   | 23,75    |  |            | 754,51     |            | 17 919,61  |
|                                            | 91.14.02-001         | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                             | маш.-ч | 0,23   |   | 21,85    |  |            | 700,48     |            | 15 305,49  |
|                                            | 4-100-040            | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                                     | чел.-ч | 0,23   |   | 21,85    |  |            | 561,69     |            | 12 272,93  |
|                                            | 91.17.04-042         | Аппараты для газовой сварки и резки                                                                                                                                                                                                                      | маш.-ч | 0,01   |   | 0,95     |  | 4,35       | 1,16       | 5,05       | 4,80       |
|                                            | 91.17.04-233         | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                                                                                                                                                                     | маш.-ч | 0,41   |   | 38,95    |  |            | 34,70      |            | 1 351,57   |
|                                            | 01.3.02.08-0001      | Кислород газообразный технический                                                                                                                                                                                                                        | м3     | 0,015  |   | 1,425    |  |            | 95,46      |            | 136,03     |
|                                            | 01.3.02.09-0022      | Пропан-бутан смесь техническая                                                                                                                                                                                                                           | кг     | 3,5    |   | 332,5    |  |            | 67,88      |            | 22 570,10  |
|                                            | 01.7.03.04-0001      | Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                                           | кВт-ч  | 0,162  |   | 15,39    |  |            | 7,37       |            | 113,42     |
|                                            | 01.7.11.07-0227      | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/2А, диаметр 4-5 мм                                                                                                                                                 | кг     | 0,09   |   | 8,55     |  | 155,63     | 0,85       | 132,29     | 1 131,08   |
|                                            | 02.3.01.02-1118      | Песок природный для строительных работ II класс, средний                                                                                                                                                                                                 | м3     | 0,02   |   | 1,9      |  |            | 1 760,96   |            | 3 345,82   |
|                                            | 04.1.02.05-0122      | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В12,5, F(1)75, W2                                                                                                                                                                         | м3     | 0,001  |   | 0,095    |  |            | 5 928,79   |            | 563,24     |
|                                            |                      | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                     |        |        |   |          |  |            |            |            | 196 226,63 |
|                                            |                      | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |   |          |  |            |            |            | 110 527,33 |
|                                            | Пр/812-018.0-1       | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                                                                                                   | %      | 117    |   | 117      |  |            |            |            | 129 316,98 |
|                                            | Пр/774-018.0         | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                                                                                                   | %      | 74     |   | 74       |  |            |            |            | 81 790,22  |
|                                            |                      | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                         |        |        |   |          |  |            | 4 287,72   |            | 407 333,83 |
| 145.1                                      | ФСБЦ-23.5.02.02-0034 | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм                                                                                                                                          | м      | 161,5  | 1 | 161,5    |  | 264,87     | 1          | 264,87     | 42 776,51  |
|                                            |                      | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                         |        |        |   |          |  |            |            |            | 42 776,51  |
| 145.2                                      | ФСБЦ-05.1.08.09-0009 | Подушки опорные железобетонные, объем от 0,03 до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3                                                                                                                                                   | м3     | 3,8    | 1 | 3,8      |  | 22 790,82  | 1,57       | 35 781,59  | 135 970,04 |
|                                            |                      | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                         |        |        |   |          |  |            |            |            | 135 970,04 |
| 145.3                                      | ФСБЦ-18.5.08.04-0004 | Ковер чугунный, диаметр основания 390 мм, диаметр люка 240 мм, высота 250 мм                                                                                                                                                                             | шт     | 95     | 1 | 95       |  | 3 687,06   | 1,47       | 5 419,98   | 514 898,10 |
|                                            |                      | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                         |        |        |   |          |  |            |            |            | 514 898,10 |
| 145.4                                      | ФСБЦ-23.5.02.02-0087 | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 5 мм                                                                                                                                           | м      | 33,25  | 1 | 33,25    |  | 1 726,06   | 1          | 1 726,06   | 57 391,50  |
|                                            |                      | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                         |        |        |   |          |  |            |            |            | 57 391,50  |
| 146                                        | ГЭСН22-02-008-01     | Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 50 мм<br><br>Объем=Расчет / 1000<br>90-2500226/25-ТКР.Т4, п.13 К-2 в два слоя П3=2 (ОЗП=2; 3М=2 к раск.; 3ПМ=2; МАТ=2 к раск.; Т3=2; Т3М=2) | км     | 0,1615 | 1 | 0,1615   |  |            |            |            |            |
|                                            | 1-100-39             | Средний разряд работы 3,9                                                                                                                                                                                                                                | чел.-ч | 78,4   | 2 | 25,3232  |  |            | 555,40     |            | 14 064,51  |
|                                            | 91.06.05-011         | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т                                                                                                                   | маш.-ч | 0,03   | 2 | 0,00969  |  |            | 1 839,15   |            | 17,82      |
|                                            | 4-100-050            | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                                                                                                                                     | чел.-ч | 0,03   | 2 | 0,00969  |  |            | 645,52     |            | 6,26       |
|                                            | 91.10.04-017         | Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм                                                                                                                                                                              | маш.-ч | 1,64   | 2 | 0,52972  |  | 793,62     | 1,4        | 1 111,07   | 588,56     |
|                                            | 4-100-050            | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                                                                                                                                     | чел.-ч | 3,28   | 2 | 1,05944  |  |            | 645,52     |            | 683,89     |
|                                            | 01.7.03.04-0001      | Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                                           | кВт-ч  | 13,176 | 2 | 4,255848 |  |            | 7,37       |            | 31,37      |
|                                            | 01.7.06.03-0002      | Ленты антикоррозионные из ПВХ с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, толщина 0,4 мм                                                                                                                      | м2     | 225    | 2 | 72,675   |  | 62,74      | 2,01       | 126,11     | 615,04     |
|                                            | 01.7.20.08-0021      | Брезент с огнеупорной пропиткой                                                                                                                                                                                                                          | м2     | 0,6    | 2 | 0,1938   |  | 108,68     | 1,59       | 172,80     | 33,49      |
|                                            | 01.7.20.08-0162      | Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2                                                                                                                                                                                          | 10 м2  | 0,12   | 2 | 0,03876  |  | 592,04     | 1,59       | 941,34     | 36,49      |
|                                            | 11.1.02.04-0031      | Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-8,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III                                                                                                                                                            | м3     | 0,25   | 2 | 0,08075  |  | 6 442,06   | 1,38       | 8 890,04   | 717,87     |
|                                            | 14.1.05.03-0011      | Клей фенолополивинилацетальный, марка БФ-2Н                                                                                                                                                                                                              | т      | 0,005  | 2 | 0,001615 |  | 442 593,68 | 1,7        | 752 409,26 | 1 215,14   |
|                                            |                      | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                     |        |        |   |          |  |            |            |            | 26 560,44  |
|                                            |                      | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |   |          |  |            |            |            | 14 754,66  |
|                                            | Пр/812-018.0-1       | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                                                                                                   | %      | 117    |   | 117      |  |            |            |            | 17 262,95  |
|                                            | Пр/774-018.0         | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                                                                                                   | %      | 74     |   | 74       |  |            |            |            | 10 918,45  |
|                                            |                      | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                         |        |        |   |          |  |            | 338 958,76 |            | 54 741,84  |
| 146.1                                      | ФСБЦ-01.7.06.03-0011 | Ленты полимерно-битумные для защиты трубопроводов, толщина 1,5 мм                                                                                                                                                                                        | м2     | 71,06  | 1 | 71,06    |  | 235,51     | 1,54       | 362,69     | 25 772,75  |
|                                            |                      | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                         |        |        |   |          |  |            |            |            | 25 772,75  |
| 147                                        | ГЭСН08-01-002-02     | Устройство основания под фундаменты: щебеночного                                                                                                                                                                                                         | м3     | 19     | 1 | 19       |  |            |            |            |            |
|                                            | 1-100-22             | Средний разряд работы 2,2                                                                                                                                                                                                                                | чел.-ч | 0,85   |   | 16,15    |  |            | 465,28     |            | 7 514,27   |
|                                            | 91.06.05-057         | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т                                                                                                                   | маш.-ч | 0,07   |   | 1,33     |  |            | 1 517,96   |            | 2 018,89   |
|                                            | 4-100-050            | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                                                                                                                                     | чел.-ч | 0,07   |   | 1,33     |  |            | 645,52     |            | 858,54     |
|                                            | 91.08.09-024         | Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора                                                                                                                                                                                         | маш.-ч | 0,4    |   | 7,6      |  |            | 20,60      |            | 156,56     |
|                                            | 01.7.03.01-0001      | Вода                                                                                                                                                                                                                                                     | м3     | 0,15   |   | 2,85     |  | 35,71      | 1,54       | 54,99      | 156,72     |
|                                            |                      | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                     |        |        |   |          |  |            |            |            | 10 704,98  |
|                                            |                      | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |   |          |  |            |            |            | 8 372,81   |
|                                            | Пр/812-008.0-1       | НР Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                                                                                                                                       | %      | 110    |   | 110      |  |            |            |            | 9 210,09   |
|                                            | Пр/774-008.0         | СП Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                                                                                                                                       | %      | 69     |   | 69       |  |            |            |            | 5 777,24   |
|                                            |                      | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                         |        |        |   |          |  |            | 1 352,23   |            | 25 692,31  |
| 147.1                                      | ФСБЦ-02.2.05.04-2086 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм                                                                                                                                                                            | м3     | 21,85  | 1 | 21,85    |  |            | 1 023,42   |            | 22 361,73  |
|                                            |                      | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                         |        |        |   |          |  |            |            |            | 22 361,73  |
| 148                                        | ГЭСН06-01-001-01     | Устройство бетонной подготовки<br>Объем=Расчет / 100                                                                                                                                                                                                     | 100 м3 | 0,19   | 1 | 0,19     |  |            |            |            |            |
|                                            | 1-100-20             | Средний разряд работы 2,0                                                                                                                                                                                                                                | чел.-ч | 135    |   | 25,65    |  |            | 456,90     |            | 11 719,49  |
|                                            | 91.05.01-017         | Краны башенные, грузоподъемность 8 т                                                                                                                                                                                                                     | маш.-ч | 18     |   | 3,42     |  |            | 996,19     |            | 3 406,97   |
|                                            | 4-100-060            | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                                                                                                     | чел.-ч | 18     |   | 3,42     |  |            | 754,51     |            | 2 580,42   |
|                                            | 91.07.04-002         | Вибраторы поверхностные                                                                                                                                                                                                                                  | маш.-ч | 5,93   |   | 1,1267   |  | 8,54       | 1,5        | 12,81      | 14,43      |
|                                            | 91.14.02-001         | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                             | маш.-ч | 0,12   |   | 0,0228   |  |            | 700,48     |            | 15,97      |
|                                            | 4-100-040            | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                                     | чел.-ч | 0,12   |   | 0,0228   |  |            | 561,69     |            | 12,81      |
|                                            | 01.7.03.01-0001      | Вода                                                                                                                                                                                                                                                     | м3     | 1,75   |   | 0,3325   |  | 35,71      | 1,54       | 54,99      | 18,28      |
|                                            | 01.7.07.12-0024      | Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм                                                                                                                                                                                                                   | м2     | 250    |   | 47,5     |  | 12,83      | 1,07       | 13,73      | 652,18     |
|                                            |                      | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                     |        |        |   |          |  |            |            |            | 18 420,55  |
|                                            |                      | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |   |          |  |            |            |            | 14 312,72  |
|                                            | Пр/812-006.0-1       | НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве                                                                                                                                                                             | %      | 102    |   | 102      |  |            |            |            | 14 598,97  |
|                                            | Пр/774-006.0         | СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве                                                                                                                                                                             | %      | 58     |   | 58       |  |            |            |            | 8 301,38   |
|                                            |                      | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                         |        |        |   |          |  |            | 217 478,42 |            | 41 320,90  |
| 148.1                                      | ФСБЦ-04.1.02.05-9118 | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В10, F(1)50, W2                                                                                                                                                                           | м3     | 19,38  | 1 | 19,38    |  |            | 5 795,88   |            | 112 524,15 |
|                                            |                      | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                         |        |        |   |          |  |            |            |            | 112 524,15 |
| Наружная гидроизоляция, защита от коррозии |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |        |   |          |  |            |            |            |            |
| 149                                        | ГЭСН08-01-003-07     | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бугровой кладки, кирпичу, бетону<br>Объем=Расчет / 100                                                                                                                     | 100 м2 | 5,32   | 1 | 5,32     |  |            |            |            |            |
|                                            | 1-100-39             | Средний разряд работы 3,9                                                                                                                                                                                                                                | чел.-ч | 21,2   |   | 112,784  |  |            | 555,40     |            | 62 640,23  |
|                                            | 91.08.04-021         | Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л                                                                                                                                                        | маш.-ч | 1,95   |   | 10,374   |  | 95,25      | 1,41       | 134,30     | 1 393,23   |
|                                            | 91.14.02-001         | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                             | маш.-ч | 0,2    |   | 1,064    |  |            | 700,48     |            | 745,31     |
|                                            | 4-100-040            | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                                     | чел.-ч | 0,2    |   | 1,064    |  |            | 561,69     |            | 597,64     |
|                                            | 01.3.01.03-0002      | Керосин для технических целей                                                                                                                                                                                                                            | т      | 0,024  |   | 0,12768  |  | 62 186,75  | 1,53       | 95 145,73  | 12 148,21  |
|                                            | 01.7.20.08-0051      | Ветошь хлопчатобумажная цветная                                                                                                                                                                                                                          | кг     | 0,1    |   | 0,532    |  | 56,11      | 1,59       | 89,21      | 47,46      |
|                                            |                      | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                     |        |        |   |          |  |            |            |            | 77 572,08  |
|                                            |                      | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |   |          |  |            |            |            | 63 237,87  |
|                                            | Пр/812-008.0-1       | НР Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                                                                                                                                       | %      | 110    |   | 110      |  |            |            |            | 69 561,66  |
|                                            | Пр/774-008.0         | СП Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                                                                                                                                       | %      | 69     |   | 69       |  |            |            |            | 43 634,13  |
|                                            |                      | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                         |        |        |   |          |  |            | 35 858,62  |            | 190 767,87 |

|                                                         |                      |                                                                                                                                                     |            |        |   |         |            |      |            |            |
|---------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|---|---------|------------|------|------------|------------|
| 149.1                                                   | ФСБЦ-01.2.03.03-0063 | Мастина битумно-резиновая изоляционная МБР-65                                                                                                       | т          | 1,2768 | 1 | 1,2768  | 19 145,35  | 1,66 | 31 781,28  | 40 578,34  |
| Всего по позиции                                        |                      |                                                                                                                                                     |            |        |   |         |            |      |            | 40 578,34  |
| Контрольная трубка на газопроводе DN32 (64 шт.) - гусак |                      |                                                                                                                                                     |            |        |   |         |            |      |            |            |
| 150                                                     | ГЭСН24-02-081-01     | Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода                                                                                        | установка  | 64     | 1 | 64      |            |      |            |            |
|                                                         |                      | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8                                                                                                                  | чел.-ч     | 1,54   |   | 98,56   |            |      | 549,11     | 54 120,28  |
|                                                         |                      | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                     | маш.-ч     | 0,25   |   | 16      |            |      | 1 733,80   | 27 740,80  |
|                                                         |                      | 4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                      | чел.-ч     | 0,25   |   | 16      |            |      | 754,51     | 12 072,16  |
|                                                         |                      | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                           | маш.-ч     | 0,23   |   | 14,72   |            |      | 700,48     | 10 311,07  |
|                                                         |                      | 4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                      | чел.-ч     | 0,23   |   | 14,72   |            |      | 561,69     | 8 268,08   |
|                                                         |                      | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки                                                                                                    | маш.-ч     | 0,01   |   | 0,64    | 4,35       | 1,16 | 5,05       | 3,23       |
|                                                         |                      | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                                                   | маш.-ч     | 0,41   |   | 26,24   |            |      | 34,70      | 910,53     |
|                                                         |                      | 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический                                                                                                   | м3         | 0,015  |   | 0,96    |            |      | 95,46      | 91,64      |
|                                                         |                      | 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая                                                                                                      | кг         | 3,5    |   | 224     |            |      | 67,88      | 15 205,12  |
|                                                         |                      | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                      | кВт-ч      | 0,162  |   | 10,368  |            |      | 7,37       | 76,41      |
|                                                         |                      | 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм                              | кг         | 0,09   |   | 5,76    | 155,63     | 0,85 | 132,29     | 761,99     |
|                                                         |                      | 02.3.01.02-1118 Песок природный для строительных работ II класс, средний                                                                            | м3         | 0,02   |   | 1,28    |            |      | 1 760,96   | 2 254,03   |
|                                                         |                      | 04.1.02.05-0122 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В12,5, F1175, W2                                                     | м3         | 0,001  |   | 0,064   |            |      | 5 928,79   | 379,44     |
| Итого прямые затраты                                    |                      |                                                                                                                                                     |            |        |   |         |            |      |            | 132 194,78 |
| ФОТ                                                     |                      |                                                                                                                                                     |            |        |   |         |            |      |            | 74 460,52  |
|                                                         |                      | Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                               | %          | 117    |   | 117     |            |      |            | 87 118,81  |
|                                                         |                      | Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                 | %          | 74     |   | 74      |            |      |            | 55 100,78  |
| Всего по позиции                                        |                      |                                                                                                                                                     |            |        |   |         |            |      |            | 4 287,72   |
| 150.1                                                   | ФСБЦ-23.5.02.02-0034 | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм                                     | м          | 160    | 1 | 160     | 264,87     | 1    | 264,87     | 42 379,20  |
| Всего по позиции                                        |                      |                                                                                                                                                     |            |        |   |         |            |      |            | 42 379,20  |
| 150.2                                                   | ФСБЦ-23.5.02.02-0087 | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 5 мм                                      | м          | 22,4   | 1 | 22,4    | 1 726,06   | 1    | 1 726,06   | 38 663,74  |
| Всего по позиции                                        |                      |                                                                                                                                                     |            |        |   |         |            |      |            | 38 663,74  |
| 151                                                     | ГЭСН22-02-008-01     | Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 50 мм                                  | км         | 0,16   | 1 | 0,16    |            |      |            |            |
|                                                         |                      | Объем=Расчет / 1000                                                                                                                                 |            |        |   |         |            |      |            |            |
|                                                         |                      | 90-2500226/25-ТКР.Т4, п.13 К-2 в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2)                                             |            |        |   |         |            |      |            |            |
|                                                         |                      | 1-100-39 Средний разряд работы 3,9                                                                                                                  | чел.-ч     | 78,4   | 2 | 25,088  |            |      | 555,40     | 13 933,88  |
|                                                         |                      | 91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.-ч     | 0,03   | 2 | 0,0096  |            |      | 1 839,15   | 17,66      |
|                                                         |                      | 4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                      | чел.-ч     | 0,03   | 2 | 0,0096  |            |      | 645,52     | 6,20       |
|                                                         |                      | 91.10.04-017 Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм                                                            | маш.-ч     | 1,64   | 2 | 0,5248  | 793,62     | 1,4  | 1 111,07   | 583,09     |
|                                                         |                      | 4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                      | чел.-ч     | 3,28   | 2 | 1,0496  |            |      | 645,52     | 677,54     |
|                                                         |                      | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                      | кВт-ч      | 13,176 | 2 | 4,21632 |            |      | 7,37       | 31,07      |
|                                                         |                      | 01.7.06.03-0002 Ленты антикоррозионные из ПВХ с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, толщина 0,4 мм | м2         | 225    | 2 | 72      | 62,74      | 2,01 | 126,11     | 9 079,92   |
|                                                         |                      | 01.7.20.08-0021 Брезент с огнеупорной пропиткой                                                                                                     | м2         | 0,6    | 2 | 0,192   | 108,68     | 1,59 | 172,80     | 33,18      |
|                                                         |                      | 01.7.20.08-0162 Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2                                                                     | 10 м2      | 0,12   | 2 | 0,0384  | 592,04     | 1,59 | 941,34     | 36,15      |
|                                                         |                      | 11.1.02.04-0031 Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III                                       | м3         | 0,25   | 2 | 0,08    | 6 442,06   | 1,38 | 8 890,04   | 711,20     |
|                                                         |                      | 14.1.05.03-0011 Клей фенолополивинилцеллюляный, марка БФ-2Н                                                                                         | т          | 0,005  | 2 | 0,0016  | 442 593,68 | 1,7  | 752 409,26 | 1 203,85   |
| Итого прямые затраты                                    |                      |                                                                                                                                                     |            |        |   |         |            |      |            | 26 313,74  |
| ФОТ                                                     |                      |                                                                                                                                                     |            |        |   |         |            |      |            | 14 617,62  |
|                                                         |                      | Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                               | %          | 117    |   | 117     |            |      |            | 17 102,62  |
|                                                         |                      | Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                 | %          | 74     |   | 74      |            |      |            | 10 817,04  |
| Всего по позиции                                        |                      |                                                                                                                                                     |            |        |   |         |            |      |            | 338 958,75 |
| 151.1                                                   | ФСБЦ-01.7.06.03-0011 | Ленты полимерно-битумные для защиты трубопроводов, толщина 1,5 мм                                                                                   | м2         | 70,4   | 1 | 70,4    | 235,51     | 1,54 | 362,69     | 25 533,38  |
| Всего по позиции                                        |                      |                                                                                                                                                     |            |        |   |         |            |      |            | 25 533,38  |
| 152                                                     | ГЭСН08-01-002-02     | Устройство основания под фундаменты: щебеночного                                                                                                    | м3         | 9,6    | 1 | 9,6     |            |      |            |            |
|                                                         |                      | 1-100-22 Средний разряд работы 2,2                                                                                                                  | чел.-ч     | 0,85   |   | 8,16    |            |      | 465,28     | 3 796,68   |
|                                                         |                      | 91.06.05-057 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т | маш.-ч     | 0,07   |   | 0,672   |            |      | 1 517,96   | 1 020,07   |
|                                                         |                      | 4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                      | чел.-ч     | 0,07   |   | 0,672   |            |      | 645,52     | 433,79     |
|                                                         |                      | 91.08.09-024 Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора                                                                       | маш.-ч     | 0,4    |   | 3,84    |            |      | 20,60      | 79,10      |
|                                                         |                      | 01.7.03.01-0001 Вода                                                                                                                                | м3         | 0,15   |   | 1,44    | 35,71      | 1,54 | 54,99      | 79,19      |
| Итого прямые затраты                                    |                      |                                                                                                                                                     |            |        |   |         |            |      |            | 5 408,83   |
| ФОТ                                                     |                      |                                                                                                                                                     |            |        |   |         |            |      |            | 4 230,47   |
|                                                         |                      | Пр/812-008.0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                   | %          | 110    |   | 110     |            |      |            | 4 653,52   |
|                                                         |                      | Пр/774-008.0 СП Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                     | %          | 69     |   | 69      |            |      |            | 2 919,02   |
| Всего по позиции                                        |                      |                                                                                                                                                     |            |        |   |         |            |      |            | 1 352,23   |
| 152.1                                                   | ФСБЦ-02.2.05.04-2086 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм                                                                       | м3         | 11,04  | 1 | 11,04   |            |      | 1 023,42   | 11 298,56  |
| Всего по позиции                                        |                      |                                                                                                                                                     |            |        |   |         |            |      |            | 11 298,56  |
| Окраска надземной части контрольной трубки              |                      |                                                                                                                                                     |            |        |   |         |            |      |            |            |
| 153                                                     | ГЭСН13-03-004-26     | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115                                                                                     | 100 м2     | 0,16   | 1 | 0,16    |            |      |            |            |
|                                                         |                      | Объем=Расчет / 100                                                                                                                                  |            |        |   |         |            |      |            |            |
|                                                         |                      | 90-2500226/25-ТКР.Т4, п.13 в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2)                                                 |            |        |   |         |            |      |            |            |
|                                                         |                      | 1-100-35 Средний разряд работы 3,5                                                                                                                  | чел.-ч     | 2,13   | 2 | 0,6816  |            |      | 530,25     | 361,42     |
|                                                         |                      | 91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)                                                                              | маш.-ч     | 0,01   | 2 | 0,0032  | 6,62       | 1,42 | 9,40       | 0,03       |
|                                                         |                      | 91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.-ч     | 0,01   | 2 | 0,0032  |            |      | 1 839,15   | 5,89       |
|                                                         |                      | 4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                      | чел.-ч     | 0,01   | 2 | 0,0032  |            |      | 645,52     | 2,07       |
|                                                         |                      | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                           | маш.-ч     | 0,01   | 2 | 0,0032  |            |      | 700,48     | 2,24       |
|                                                         |                      | 4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                      | чел.-ч     | 0,01   | 2 | 0,0032  |            |      | 561,69     | 1,80       |
|                                                         |                      | 91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт                                             | маш.-ч     | 0,65   | 2 | 0,208   | 4,52       | 1,28 | 5,79       | 1,20       |
|                                                         |                      | 14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115                                                                                                                        | т          | 0,009  | 2 | 0,00288 | 80 322,25  | 1,44 | 115 664,04 | 333,11     |
|                                                         |                      | 14.5.09.11-0102 Уайт-спирит                                                                                                                         | кг         | 1,4    | 2 | 0,448   | 60,60      | 1,62 | 98,17      | 43,98      |
| Итого прямые затраты                                    |                      |                                                                                                                                                     |            |        |   |         |            |      |            | 751,74     |
| ФОТ                                                     |                      |                                                                                                                                                     |            |        |   |         |            |      |            | 365,29     |
|                                                         |                      | Пр/812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии                                                                        | %          | 94     |   | 94      |            |      |            | 343,37     |
|                                                         |                      | Пр/774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии                                                                          | %          | 51     |   | 51      |            |      |            | 186,30     |
| Всего по позиции                                        |                      |                                                                                                                                                     |            |        |   |         |            |      |            | 8 008,81   |
| 154                                                     | ГЭСН24-02-001-01     | Сварка полиэтиленовых труб "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр труб: до 63 мм                          | соединение | 191    | 1 | 191     |            |      |            |            |
|                                                         |                      | 1-100-35 Средний разряд работы 3,5                                                                                                                  | чел.-ч     | 0,84   |   | 160,44  |            |      | 530,25     | 85 073,31  |
|                                                         |                      | 91.17.04-046 Аппараты с ручным управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм                                          | маш.-ч     | 0,66   |   | 126,06  | 17,29      | 1,43 | 24,72      | 3 116,20   |
|                                                         |                      | 01.3.01.07-0009 Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I                                                                                  | кг         | 0,001  |   | 0,191   | 596,81     | 1,62 | 966,83     | 184,66     |
|                                                         |                      | 01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная                                                                                                     | кг         | 0,0001 |   | 0,0191  | 56,11      | 1,59 | 89,21      | 1,70       |
| Итого прямые затраты                                    |                      |                                                                                                                                                     |            |        |   |         |            |      |            | 88 375,87  |
| ФОТ                                                     |                      |                                                                                                                                                     |            |        |   |         |            |      |            | 85 073,31  |
|                                                         |                      | Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                               | %          | 117    |   | 117     |            |      |            | 99 535,77  |
|                                                         |                      | Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                 | %          | 74     |   | 74      |            |      |            | 62 954,25  |

|                                            |                      |                                                                                                                                    |        |        |   |         |            |      |            |              |
|--------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---------|------------|------|------------|--------------|
|                                            |                      | Всего по позиции                                                                                                                   |        |        |   |         |            |      | 1 313,43   | 250 865,89   |
| 154.1                                      | ФСБЦ-24.3.05.02-0131 | Заглушка полиэтиленовая электросварная для газо- и водоснабжения, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, диаметр 32 мм      | шт     | 191    | 1 | 191     | 518,07     | 1,08 | 559,52     | 106 868,32   |
|                                            |                      | Всего по позиции                                                                                                                   |        |        |   |         |            |      |            | 106 868,32   |
|                                            |                      | Всего по разделу 6 Монтаж газопровода низкого давления ПЭ 100 GА3 SDR 11 32х3,0 мм                                                 |        |        |   |         |            |      |            | 2 747 977,02 |
| Раздел 7. Испытание и контроль газопровода |                      |                                                                                                                                    |        |        |   |         |            |      |            |              |
| Монтаж инвентарного узла                   |                      |                                                                                                                                    |        |        |   |         |            |      |            |              |
| 155                                        | ГЭСН24-02-121-04     | Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, номинальный диаметр газопровода: 200 мм                              | узел   | 1      | 1 | 1       |            |      |            |              |
|                                            | 1-100-41             | Средний разряд работы 4,1                                                                                                          | чел.-ч | 12,95  |   | 12,95   |            |      | 570,07     | 7 382,41     |
|                                            | 91.05.05-015         | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                 | маш.-ч | 0,61   |   | 0,61    |            |      | 1 733,80   | 1 057,62     |
|                                            | 4-100-060            | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6                                                                                               | чел.-ч | 0,61   |   | 0,61    |            |      | 754,51     | 460,25       |
|                                            | 91.14.02-001         | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                       | маш.-ч | 0,11   |   | 0,11    |            |      | 700,48     | 77,05        |
|                                            | 4-100-040            | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                               | чел.-ч | 0,11   |   | 0,11    |            |      | 561,69     | 61,79        |
|                                            | 91.17.04-042         | Аппараты для газовой сварки и резки                                                                                                | маш.-ч | 1,24   |   | 1,24    |            | 4,35 | 5,05       | 6,26         |
|                                            | 91.17.04-233         | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                                               | маш.-ч | 5,5    |   | 5,5     |            |      | 34,70      | 190,85       |
|                                            | 01.3.02.08-0001      | Кислород газообразный технический                                                                                                  | м3     | 0,75   |   | 0,75    |            |      | 95,46      | 71,60        |
|                                            | 01.3.02.09-0022      | Пропан-бутан смесь техническая                                                                                                     | кг     | 0,18   |   | 0,18    |            |      | 67,88      | 12,22        |
|                                            | 01.7.03.04-0001      | Электроэнергия                                                                                                                     | кВт-ч  | 1,026  |   | 1,026   |            |      | 7,37       | 7,56         |
|                                            | 01.7.11.07-0055      | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 6 мм                               | т      | 0,0017 |   | 0,0017  | 133 415,09 | 0,85 | 113 402,83 | 192,78       |
|                                            | 18.1.09.01-0023      | Кран шаровой газовой стальной равнопроходной, номинальный диаметр 50 мм                                                            | шт     | 0,05   |   | 0,05    | 2 089,54   | 1,41 | 2 946,25   | 147,31       |
|                                            |                      | Итого прямые затраты                                                                                                               |        |        |   |         |            |      |            | 9 667,70     |
|                                            |                      | ФОТ                                                                                                                                |        |        |   |         |            |      |            | 7 904,45     |
|                                            | Пр/812-018.0-1       | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                             | %      | 117    |   | 117     |            |      |            | 9 248,21     |
|                                            | Пр/774-018.0         | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                             | %      | 74     |   | 74      |            |      |            | 5 849,29     |
|                                            |                      | Всего по позиции                                                                                                                   |        |        |   |         |            |      | 24 765,20  | 24 765,20    |
| Подъем давления при испытании воздухом     |                      |                                                                                                                                    |        |        |   |         |            |      |            |              |
| Ф25                                        |                      |                                                                                                                                    |        |        |   |         |            |      |            |              |
| 156                                        | ГЭСН24-02-122-01     | Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) номинальным диаметром: 50 мм          | 100 м  | 11,54  | 1 | 11,54   |            |      |            |              |
|                                            |                      | Объем=Расчет / 100                                                                                                                 |        |        |   |         |            |      |            |              |
|                                            | 1-100-40             | Средний разряд работы 4,0                                                                                                          | чел.-ч | 0,08   |   | 0,9232  |            |      | 561,69     | 518,55       |
|                                            | 91.13.03-111         | Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т                                                                                  | маш.-ч | 0,02   |   | 0,2308  |            |      | 1 654,48   | 381,85       |
|                                            | 4-100-060            | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6                                                                                               | чел.-ч | 0,02   |   | 0,2308  |            |      | 754,51     | 174,14       |
|                                            | 91.18.01-007         | Компрессоры винтовые передаточные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин | маш.-ч | 0,04   |   | 0,4616  |            |      | 476,14     | 219,79       |
|                                            | 4-100-040            | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                               | чел.-ч | 0,04   |   | 0,4616  |            |      | 561,69     | 259,28       |
|                                            |                      | Итого прямые затраты                                                                                                               |        |        |   |         |            |      |            | 1 553,61     |
|                                            |                      | ФОТ                                                                                                                                |        |        |   |         |            |      |            | 951,97       |
|                                            | Пр/812-018.0-1       | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                             | %      | 117    |   | 117     |            |      |            | 1 113,80     |
|                                            | Пр/774-018.0         | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                             | %      | 74     |   | 74      |            |      |            | 704,46       |
|                                            |                      | Всего по позиции                                                                                                                   |        |        |   |         |            |      | 292,19     | 3 371,87     |
| Ф50                                        |                      |                                                                                                                                    |        |        |   |         |            |      |            |              |
| 157                                        | ГЭСН24-02-122-01     | Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) номинальным диаметром: 50 мм          | 100 м  | 0,849  | 1 | 0,849   |            |      |            |              |
|                                            |                      | Объем=Расчет / 100                                                                                                                 |        |        |   |         |            |      |            |              |
|                                            | 1-100-40             | Средний разряд работы 4,0                                                                                                          | чел.-ч | 0,08   |   | 0,06792 |            |      | 561,69     | 38,15        |
|                                            | 91.13.03-111         | Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т                                                                                  | маш.-ч | 0,02   |   | 0,01698 |            |      | 1 654,48   | 28,09        |
|                                            | 4-100-060            | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6                                                                                               | чел.-ч | 0,02   |   | 0,01698 |            |      | 754,51     | 12,81        |
|                                            | 91.18.01-007         | Компрессоры винтовые передаточные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин | маш.-ч | 0,04   |   | 0,03396 |            |      | 476,14     | 16,17        |
|                                            | 4-100-040            | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                               | чел.-ч | 0,04   |   | 0,03396 |            |      | 561,69     | 19,07        |
|                                            |                      | Итого прямые затраты                                                                                                               |        |        |   |         |            |      |            | 114,29       |
|                                            |                      | ФОТ                                                                                                                                |        |        |   |         |            |      |            | 70,03        |
|                                            | Пр/812-018.0-1       | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                             | %      | 117    |   | 117     |            |      |            | 81,94        |
|                                            | Пр/774-018.0         | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                             | %      | 74     |   | 74      |            |      |            | 51,82        |
|                                            |                      | Всего по позиции                                                                                                                   |        |        |   |         |            |      | 292,17     | 248,05       |
| Ф100                                       |                      |                                                                                                                                    |        |        |   |         |            |      |            |              |
| 158                                        | ГЭСН24-02-122-02     | Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) номинальным диаметром: 100 мм         | 100 м  | 29,416 | 1 | 29,416  |            |      |            |              |
|                                            |                      | Объем=Расчет / 100                                                                                                                 |        |        |   |         |            |      |            |              |
|                                            | 1-100-40             | Средний разряд работы 4,0                                                                                                          | чел.-ч | 0,12   |   | 3,52992 |            |      | 561,69     | 1 982,72     |
|                                            | 91.13.03-111         | Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т                                                                                  | маш.-ч | 0,02   |   | 0,58832 |            |      | 1 654,48   | 973,36       |
|                                            | 4-100-060            | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6                                                                                               | чел.-ч | 0,02   |   | 0,58832 |            |      | 754,51     | 443,89       |
|                                            | 91.18.01-007         | Компрессоры винтовые передаточные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин | маш.-ч | 0,06   |   | 1,76496 |            |      | 476,14     | 840,37       |
|                                            | 4-100-040            | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                               | чел.-ч | 0,06   |   | 1,76496 |            |      | 561,69     | 991,36       |
|                                            |                      | Итого прямые затраты                                                                                                               |        |        |   |         |            |      |            | 5 231,70     |
|                                            |                      | ФОТ                                                                                                                                |        |        |   |         |            |      |            | 3 417,97     |
|                                            | Пр/812-018.0-1       | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                             | %      | 117    |   | 117     |            |      |            | 3 999,02     |
|                                            | Пр/774-018.0         | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                             | %      | 74     |   | 74      |            |      |            | 2 529,30     |
|                                            |                      | Всего по позиции                                                                                                                   |        |        |   |         |            |      | 399,78     | 11 760,02    |
| Ф150                                       |                      |                                                                                                                                    |        |        |   |         |            |      |            |              |
| 159                                        | ГЭСН24-02-122-03     | Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) номинальным диаметром: 200 мм         | 100 м  | 18,316 | 1 | 18,316  |            |      |            |              |
|                                            |                      | Объем=Расчет / 100                                                                                                                 |        |        |   |         |            |      |            |              |
|                                            | 1-100-40             | Средний разряд работы 4,0                                                                                                          | чел.-ч | 0,16   |   | 2,93056 |            |      | 561,69     | 1 646,07     |
|                                            | 91.13.03-111         | Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т                                                                                  | маш.-ч | 0,03   |   | 0,54948 |            |      | 1 654,48   | 909,10       |
|                                            | 4-100-060            | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6                                                                                               | чел.-ч | 0,03   |   | 0,54948 |            |      | 754,51     | 414,59       |
|                                            | 91.18.01-007         | Компрессоры винтовые передаточные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин | маш.-ч | 0,08   |   | 1,46528 |            |      | 476,14     | 697,68       |
|                                            | 4-100-040            | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                               | чел.-ч | 0,08   |   | 1,46528 |            |      | 561,69     | 823,03       |
|                                            |                      | Итого прямые затраты                                                                                                               |        |        |   |         |            |      |            | 4 490,47     |
|                                            |                      | ФОТ                                                                                                                                |        |        |   |         |            |      |            | 2 883,69     |
|                                            | Пр/812-018.0-1       | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                             | %      | 117    |   | 117     |            |      |            | 3 373,92     |
|                                            | Пр/774-018.0         | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                             | %      | 74     |   | 74      |            |      |            | 2 133,93     |
|                                            |                      | Всего по позиции                                                                                                                   |        |        |   |         |            |      | 545,88     | 9 998,32     |
| Ф200                                       |                      |                                                                                                                                    |        |        |   |         |            |      |            |              |
| 160                                        | ГЭСН24-02-122-03     | Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) номинальным диаметром: 200 мм         | 100 м  | 6,33   | 1 | 6,33    |            |      |            |              |
|                                            |                      | Объем=Расчет / 100                                                                                                                 |        |        |   |         |            |      |            |              |
|                                            | 1-100-40             | Средний разряд работы 4,0                                                                                                          | чел.-ч | 0,16   |   | 1,0128  |            |      | 561,69     | 568,88       |
|                                            | 91.13.03-111         | Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т                                                                                  | маш.-ч | 0,03   |   | 0,1899  |            |      | 1 654,48   | 314,19       |
|                                            | 4-100-060            | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6                                                                                               | чел.-ч | 0,03   |   | 0,1899  |            |      | 754,51     | 143,28       |
|                                            | 91.18.01-007         | Компрессоры винтовые передаточные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин | маш.-ч | 0,08   |   | 0,5064  |            |      | 476,14     | 241,12       |
|                                            | 4-100-040            | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                               | чел.-ч | 0,08   |   | 0,5064  |            |      | 561,69     | 284,44       |
|                                            |                      | Итого прямые затраты                                                                                                               |        |        |   |         |            |      |            | 1 551,91     |
|                                            |                      | ФОТ                                                                                                                                |        |        |   |         |            |      |            | 996,60       |
|                                            | Пр/812-018.0-1       | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                             | %      | 117    |   | 117     |            |      |            | 1 166,02     |

|                                                     |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |     |           |          |           |            |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-----|-----------|----------|-----------|------------|
| Пр/774-018.0                                        |                             | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | %         | 74     |     | 74        |          |           | 737,48     |
|                                                     |                             | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |        |     |           |          | 545,88    | 3 455,41   |
|                                                     |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |     |           |          |           |            |
| 161                                                 | ГЭСН24-02-125-01            | Выдержка под давлением от 0,6 до 1,2 МПа при испытании на прочность и герметичность участка газопровода номинальным диаметром: 50-300 мм                                                                                                                                                                                                                                                    | участок   | 1      | 1   | 1         |          |           |            |
|                                                     | 1-100-40                    | Средний разряд работы 4,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | чел.-ч    | 14     |     | 14        |          | 561,69    | 7 863,66   |
|                                                     | 91.13.03-111                | Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | маш.-ч    | 2,8    |     | 2,8       |          | 1 654,48  | 4 632,54   |
|                                                     | 4-100-060                   | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | чел.-ч    | 2,8    |     |           |          | 754,51    | 2 112,63   |
|                                                     | 91.18.01-013                | Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м3/мин                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | маш.-ч    | 7      |     | 7         | 4 141,29 | 1,46      | 6 046,28   |
|                                                     | 4-100-060                   | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | чел.-ч    | 7      |     | 7         |          | 754,51    | 5 281,57   |
|                                                     | Итого прямые затраты        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |     |           |          |           | 62 214,36  |
|                                                     | ФОТ                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |     |           |          |           | 15 257,86  |
|                                                     | Пр/812-018-0-1              | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | %         | 117    |     | 117       |          |           | 17 851,70  |
|                                                     | Пр/774-018.0                | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | %         | 74     |     | 74        |          |           | 11 290,82  |
|                                                     | Всего по позиции            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |     |           |          | 91 356,88 | 91 356,88  |
| Визуальный измерительный контроль                   |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |     |           |          |           |            |
| 162                                                 | ГЭСНм39-02-001-07           | Визуальный и измерительный контроль сварных соединений трубопроводов, номинальный диаметр: свыше 350 до 450                                                                                                                                                                                                                                                                                 | стык      | 83     | 1   | 83        |          |           |            |
|                                                     | 1-100-50                    | Средний разряд работы 5,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | чел.-ч    | 0,28   |     | 23,24     |          | 645,52    | 15 001,88  |
|                                                     | Итого прямые затраты        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |     |           |          |           | 15 001,88  |
| 162.1                                               | 421/np_2020_n_75_пп.а       | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | %         | 2      |     | 2         |          |           | 300,04     |
|                                                     | ФОТ                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |     |           |          |           | 15 001,88  |
|                                                     | Пр/812-081.0-1              | НР Контроль монтажных сварных соединений                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | %         | 89     |     | 89        |          |           | 13 351,67  |
|                                                     | Пр/774-081.0                | СП Контроль монтажных сварных соединений                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | %         | 45     |     | 45        |          |           | 6 750,85   |
|                                                     | Всего по позиции            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |     |           |          | 426,56    | 35 404,44  |
| 163                                                 | ГЭСНм39-02-001-06           | Визуальный и измерительный контроль сварных соединений трубопроводов, номинальный диаметр: свыше 250 до 350                                                                                                                                                                                                                                                                                 | стык      | 51     | 1   | 51        |          |           |            |
|                                                     | 1-100-50                    | Средний разряд работы 5,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | чел.-ч    | 0,25   |     | 12,75     |          | 645,52    | 8 230,38   |
|                                                     | Итого прямые затраты        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |     |           |          |           | 8 230,38   |
| 163.1                                               | 421/np_2020_n_75_пп.а       | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | %         | 2      |     | 2         |          |           | 164,61     |
|                                                     | ФОТ                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |     |           |          |           | 8 230,38   |
|                                                     | Пр/812-081.0-1              | НР Контроль монтажных сварных соединений                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | %         | 89     |     | 89        |          |           | 7 325,04   |
|                                                     | Пр/774-081.0                | СП Контроль монтажных сварных соединений                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | %         | 45     |     | 45        |          |           | 3 703,67   |
|                                                     | Всего по позиции            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |     |           |          | 380,86    | 19 423,70  |
| 164                                                 | ГЭСНм39-02-001-04           | Визуальный и измерительный контроль сварных соединений трубопроводов, номинальный диаметр: свыше 100 до 200                                                                                                                                                                                                                                                                                 | стык      | 182    | 1   | 182       |          |           |            |
|                                                     | 1-100-50                    | Средний разряд работы 5,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | чел.-ч    | 0,16   |     | 29,12     |          | 645,52    | 18 797,54  |
|                                                     | Итого прямые затраты        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |     |           |          |           | 18 797,54  |
| 164.1                                               | 421/np_2020_n_75_пп.а       | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | %         | 2      |     | 2         |          |           | 375,95     |
|                                                     | ФОТ                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |     |           |          |           | 18 797,54  |
|                                                     | Пр/812-081.0-1              | НР Контроль монтажных сварных соединений                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | %         | 89     |     | 89        |          |           | 16 729,81  |
|                                                     | Пр/774-081.0                | СП Контроль монтажных сварных соединений                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | %         | 45     |     | 45        |          |           | 8 458,89   |
|                                                     | Всего по позиции            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |     |           |          | 243,75    | 44 362,19  |
| 165                                                 | ГЭСНм39-02-001-03           | Визуальный и измерительный контроль сварных соединений трубопроводов, номинальный диаметр: свыше 50 до 100                                                                                                                                                                                                                                                                                  | стык      | 22     | 1   | 22        |          |           |            |
|                                                     | 1-100-50                    | Средний разряд работы 5,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | чел.-ч    | 0,12   |     | 2,64      |          | 645,52    | 1 704,17   |
|                                                     | Итого прямые затраты        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |     |           |          |           | 1 704,17   |
| 165.1                                               | 421/np_2020_n_75_пп.а       | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | %         | 2      |     | 2         |          |           | 34,08      |
|                                                     | ФОТ                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |     |           |          |           | 1 704,17   |
|                                                     | Пр/812-081.0-1              | НР Контроль монтажных сварных соединений                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | %         | 89     |     | 89        |          |           | 1 516,71   |
|                                                     | Пр/774-081.0                | СП Контроль монтажных сварных соединений                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | %         | 45     |     | 45        |          |           | 766,88     |
|                                                     | Всего по позиции            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |     |           |          | 182,81    | 4 021,84   |
| 166                                                 | ГЭСНм39-02-001-01           | Визуальный и измерительный контроль сварных соединений трубопроводов, номинальный диаметр: до 25                                                                                                                                                                                                                                                                                            | стык      | 9      | 1   | 9         |          |           |            |
|                                                     | 1-100-50                    | Средний разряд работы 5,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | чел.-ч    | 0,08   |     | 0,72      |          | 645,52    | 464,77     |
|                                                     | Итого прямые затраты        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |     |           |          |           | 464,77     |
| 166.1                                               | 421/np_2020_n_75_пп.а       | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | %         | 2      |     | 2         |          |           | 9,30       |
|                                                     | ФОТ                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |     |           |          |           | 464,77     |
|                                                     | Пр/812-081.0-1              | НР Контроль монтажных сварных соединений                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | %         | 89     |     | 89        |          |           | 413,65     |
|                                                     | Пр/774-081.0                | СП Контроль монтажных сварных соединений                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | %         | 45     |     | 45        |          |           | 209,15     |
|                                                     | Всего по позиции            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |     |           |          | 121,87    | 1 096,87   |
| Всего по разделу 7 Испытание и контроль газопровода |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |     |           |          |           | 249 264,79 |
| Раздел 8. Прочие работы                             |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |     |           |          |           |            |
| Укладка сигнальных ленты, медного провода-спутника  |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |     |           |          |           |            |
| 167                                                 | ГЭСНм08-02-143-05           | Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100 м     | 55,161 | 1   | 55,161    |          |           |            |
|                                                     | Объем=Расчет / 100          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |     |           |          |           |            |
|                                                     | 1-100-23                    | Средний разряд работы 2,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | чел.-ч    | 0,48   |     | 26,47728  |          | 469,47    | 12 430,29  |
|                                                     | 91.14.02-001                | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | маш.-ч    | 0,02   |     | 1,10322   |          | 700,48    | 772,78     |
|                                                     | 4-100-040                   | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | чел.-ч    | 0,02   |     | 1,10322   |          | 561,69    | 619,67     |
|                                                     | Итого прямые затраты        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |     |           |          |           | 13 822,74  |
| 167.1                                               | 421/np_2020_n_75_пп.а       | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | %         | 2      |     | 2         |          |           | 248,61     |
|                                                     | ФОТ                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |     |           |          |           | 13 049,96  |
|                                                     | Пр/812-049.3-1              | НР Электротехнические установки на других объектах                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | %         | 97     |     | 97        |          |           | 12 658,46  |
|                                                     | Пр/774-049.3                | СП Электротехнические установки на других объектах                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | %         | 51     |     | 51        |          |           | 6 655,48   |
|                                                     | Всего по позиции            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |     |           |          | 605,23    | 33 385,29  |
| 167.1                                               | ФСБЦ-01.7.06.08-0007        | Ленты сигнальные из полиэтилена высокого давления «ГАЗ», фон желтый, надпись красная, ширина 200 мм, толщина 0,05 мм                                                                                                                                                                                                                                                                        | 100 м     | 55,161 | 1   | 55,161    | 151,51   | 1,54      | 233,33     |
|                                                     | Объем=Расчет / 100          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |     |           |          |           |            |
|                                                     | Всего по позиции            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |     |           |          |           | 12 870,72  |
| 168                                                 | ГЭСНм08-02-143-05           | Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100 м     | 12,672 | 1   | 12,672    |          |           |            |
|                                                     | Объем=Расчет / 100          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |     |           |          |           |            |
|                                                     | 421/np_2020_прил.10_т.1_п.4 | Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 |           |        |     |           |          |           |            |
|                                                     | 1-100-23                    | Средний разряд работы 2,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | чел.-ч    | 0,48   | 1,2 | 7,299072  |          | 469,47    | 3 426,70   |
|                                                     | 91.14.02-001                | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | маш.-ч    | 0,02   | 1,2 | 0,304128  |          | 700,48    | 213,04     |
|                                                     | 4-100-040                   | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | чел.-ч    | 0,02   | 1,2 | 0,304128  |          | 561,69    | 170,83     |
|                                                     | Итого прямые затраты        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |     |           |          |           | 3 810,57   |
| 168.1                                               | 421/np_2020_n_75_пп.а       | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | %         | 2      |     | 2         |          |           | 57,11      |
|                                                     | ФОТ                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |     |           |          |           | 3 597,53   |
|                                                     | Пр/812-049.3-1              | НР Электротехнические установки на других объектах                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | %         | 97     |     | 97        |          |           | 3 489,60   |
|                                                     | Пр/774-049.3                | СП Электротехнические установки на других объектах                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | %         | 51     |     | 51        |          |           | 1 834,74   |
|                                                     | Всего по позиции            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |     |           |          | 725,38    | 9 192,02   |
| 168.1                                               | ФСБЦ-01.7.06.08-0007        | Ленты сигнальные из полиэтилена высокого давления «ГАЗ», фон желтый, надпись красная, ширина 200 мм, толщина 0,05 мм                                                                                                                                                                                                                                                                        | 100 м     | 12,672 | 1   | 12,672    | 151,51   | 1,54      | 233,33     |
|                                                     | Объем=Расчет / 100          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |     |           |          |           |            |
|                                                     | Всего по позиции            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |     |           |          |           | 2 956,76   |
| 169                                                 | ГЭСНм10-06-003-01           | Кабель, прокладываемый в траншее, масса 1м кабеля: до 0,6 кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | км кабеля | 3,6841 | 1   | 3,6841    |          |           |            |
|                                                     | Объем=Расчет / 1000         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |     |           |          |           |            |
|                                                     | 1-100-35                    | Средний разряд работы 3,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | чел.-ч    | 27     |     | 99,4707   |          | 530,25    | 52 744,34  |
|                                                     | 91.11.01-012                | Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | маш.-ч    | 7,42   |     | 27,336022 | 995,51   | 1,52      | 41 364,32  |
|                                                     | 4-100-050                   | ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | чел.-ч    | 7,42   |     | 27,336022 |          | 645,52    | 17 645,95  |
|                                                     | 91.14.05-041                | Транспортеры прицепные кабельные, грузоподъемность до 7 т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | маш.-ч    | 7,42   |     | 27,336022 | 34,41    | 1,52      | 1 429,67   |
|                                                     | Итого прямые затраты        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |        |     |           |          |           | 113 184,28 |
| 169.1                                               | 421/np_2020_n_75_пп.а       | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | %         | 2      |     | 2         |          |           | 1 054,89   |

|                        |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |        |     |            |  |           |      |  |            |            |
|------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-----|------------|--|-----------|------|--|------------|------------|
|                        |                             | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |        |     |            |  |           |      |  |            | 70 390,29  |
|                        | Пр/812-051.3-1              | НР Прокладка и монтаж междугородных линий связи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | %         | 111    |     | 111        |  |           |      |  |            | 78 133,22  |
|                        | Пр/774-051.3                | СП Прокладка и монтаж междугородных линий связи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | %         | 52     |     | 52         |  |           |      |  |            | 36 602,95  |
|                        |                             | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |        |     |            |  |           |      |  | 62 152,31  | 228 975,34 |
| 169.1                  | ФСБЦ-21.1.06.09-0043        | Кабель силовой с медными жилами ВВГ 1х40к-660<br>Объем=Расчет / 1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1000 м    | 3,6841 | 1   | 3,6841     |  | 35 721,91 | 1,09 |  | 38 936,88  | 143 447,36 |
|                        |                             | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |        |     |            |  |           |      |  |            | 143 447,36 |
| 170                    | ГЭСНм10-06-003-01           | Кабель, прокладываемый в траншее, масса 1м кабеля: до 0,6 кг<br>Объем=Расчет / 1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | км кабеля | 1,2672 | 1   | 1,2672     |  |           |      |  |            |            |
|                        | 421/пр_2020_прил_10_т.1_п.4 | Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обеспечена, если при этом приводит к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗПг-1,2; ЭМг-1,2 к расч.; ЗПМг+1,2; ТЗМг+1,2; ТЗМг-1,2 | чел.-ч    | 27     | 1,2 | 41,05728   |  |           |      |  | 530,25     | 21 770,62  |
|                        | 91.11.01-012                | Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | маш.-ч    | 7,42   | 1,2 | 11,2831488 |  | 995,51    | 1,52 |  | 1 513,18   | 17 073,44  |
|                        | 4-100-050                   | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | чел.-ч    | 7,42   | 1,2 | 11,2831488 |  |           |      |  | 645,52     | 7 283,50   |
|                        | 91.14.05-041                | Транспортеры причленные кабельные, грузоподъемность до 7 т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | маш.-ч    | 7,42   | 1,2 | 11,2831488 |  | 34,41     | 1,52 |  | 52,30      | 590,11     |
|                        |                             | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |        |     |            |  |           |      |  |            | 46 717,67  |
| 170.1                  | 421/пр_2020_н.75_пп.а       | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | %         | 2      |     | 2          |  |           |      |  |            | 362,84     |
|                        |                             | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |        |     |            |  |           |      |  |            | 29 054,12  |
|                        | Пр/812-051.3-1              | НР Прокладка и монтаж междугородных линий связи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | %         | 111    |     | 111        |  |           |      |  |            | 32 250,07  |
|                        | Пр/774-051.3                | СП Прокладка и монтаж междугородных линий связи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | %         | 52     |     | 52         |  |           |      |  |            | 15 108,14  |
|                        |                             | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |        |     |            |  |           |      |  | 74 625,51  | 94 438,72  |
| 170.1                  | ФСБЦ-21.1.06.09-0043        | Кабель силовой с медными жилами ВВГ 1х40к-660<br>Объем=Расчет / 1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1000 м    | 1,2672 | 1   | 1,2672     |  | 35 721,91 | 1,09 |  | 38 936,88  | 49 340,81  |
|                        |                             | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |        |     |            |  |           |      |  |            | 49 340,81  |
| Установка КИП (18 шт.) |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |        |     |            |  |           |      |  |            |            |
| 171                    | ГЭСН24-02-110-01            | Установка и монтаж контрольно-измерительного пункта с электродом сравнения и датчиком потенциала на газопроводах городов и поселков                                                                                                                                                                                                                                                                    | шт        | 18     | 1   | 18         |  |           |      |  |            |            |
|                        | 1-100-35                    | Средний разряд работы 3,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | чел.-ч    | 7,09   |     | 127,62     |  |           |      |  | 530,25     | 67 670,51  |
|                        | 91.14.02-001                | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | маш.-ч    | 0,2    |     | 3,6        |  |           |      |  | 700,48     | 2 521,73   |
|                        | 4-100-040                   | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | чел.-ч    | 0,2    |     | 3,6        |  |           |      |  | 561,69     | 2 022,08   |
|                        | 91.17.04-233                | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | маш.-ч    | 0,1    |     | 1,8        |  |           |      |  | 34,70      | 62,46      |
|                        | 01.2.01.02-0031             | Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | т         | 0,001  |     | 0,018      |  | 23 335,80 | 1,37 |  | 31 970,05  | 575,46     |
|                        | 01.3.01.03-0002             | Керосин для технических целей                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | т         | 0,0007 |     | 0,0126     |  | 62 186,75 | 1,53 |  | 95 145,73  | 1 198,84   |
|                        | 01.3.02.09-0022             | Пропан-бутан смесь техническая                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | кг        | 0,5    |     | 9          |  |           |      |  | 67,88      | 610,92     |
|                        | 01.7.03.04-0001             | Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | кВт-ч     | 0,232  |     | 4,176      |  |           |      |  | 7,37       | 30,78      |
|                        | 01.7.06.03-0001             | Ленты антикоррозионные полимерно-асфольные, термостойкие из ПВХ пленки с лигнином слоем с одной стороны и антидефециозным покрытием с другой для изоляции трубопроводов, ширина 450 мм, толщина 2 мм                                                                                                                                                                                                   | м2        | 0,06   |     | 1,08       |  | 75,25     | 2,01 |  | 151,25     | 163,35     |
|                        | 01.7.11.07-0227             | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, Э42А, диаметр 4-5 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | кг        | 0,02   |     | 0,36       |  | 155,63    | 0,85 |  | 132,29     | 47,62      |
|                        | 01.7.17.11-0002             | Бумага шлифовальная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | м2        | 0,05   |     | 0,9        |  | 206,62    | 1,45 |  | 299,60     | 269,64     |
|                        | 02.3.01.02-1118             | Песок природный для строительных работ II класс, средний                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | м3        | 0,52   |     | 9,36       |  |           |      |  | 1 760,96   | 16 482,59  |
|                        | 04.3.01.09-0014             | Раствор готовый кладочный, цементный, М100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | м3        | 0,001  |     | 0,018      |  |           |      |  | 6 976,24   | 125,57     |
|                        | 08.3.07.01-0038             | Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 30x5 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | т         | 0,0035 |     | 0,063      |  | 82 352,11 | 0,81 |  | 66 705,21  | 4 202,43   |
|                        | 14.5.09.01-0001             | Ацетон технический, сорт I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | кг        | 0,5    |     | 9          |  | 67,67     | 1,62 |  | 109,63     | 986,67     |
|                        | 25.2.01.01-0018             | Бирки маркировочные пластмассовые У134                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100 шт    | 0,02   |     | 0,36       |  | 200,09    | 0,98 |  | 196,09     | 70,59      |
|                        |                             | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |        |     |            |  |           |      |  |            | 97 041,24  |
|                        |                             | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |        |     |            |  |           |      |  |            | 69 692,59  |
|                        | Пр/812-018.0-1              | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | %         | 117    |     | 117        |  |           |      |  |            | 81 540,33  |
|                        | Пр/774-018.0                | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | %         | 74     |     | 74         |  |           |      |  |            | 51 572,52  |
|                        |                             | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |        |     |            |  |           |      |  | 12 786,34  | 230 154,09 |
| 171.1                  | ФСБЦ-22.1.02.03-1017        | Стойка контрольно-измерительного пункта СКИП-Г с измерительными и силовыми клеммами, высота 400 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | шт        | 18     | 1   | 18         |  | 6 487,75  | 1,27 |  | 8 239,44   | 148 309,92 |
|                        |                             | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |        |     |            |  |           |      |  |            | 148 309,92 |
| 171.2                  | ФСБЦ-05.1.08.09-0009        | Подушки опорные железобетонные, объем от 0,03 до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | м3        | 0,72   | 1   | 0,72       |  | 22 790,82 | 1,57 |  | 35 781,59  | 25 762,74  |
|                        |                             | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |        |     |            |  |           |      |  |            | 25 762,74  |
| 172                    | ГЭСН01-02-061-01            | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 100 м3    | 0,054  | 1   | 0,054      |  |           |      |  |            |            |
|                        |                             | Объем=Расчет / 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |     |            |  |           |      |  |            |            |
|                        | 1-100-15                    | Средний разряд работы 1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | чел.-ч    | 88,5   |     | 4,779      |  |           |      |  | 438,03     | 2 093,35   |
|                        |                             | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |        |     |            |  |           |      |  |            | 2 093,35   |
|                        |                             | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |        |     |            |  |           |      |  |            | 2 093,35   |
|                        | Пр/812-001.2-1              | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | %         | 89     |     | 89         |  |           |      |  |            | 1 863,08   |
|                        | Пр/774-001.2                | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | %         | 40     |     | 40         |  |           |      |  |            | 837,34     |
|                        |                             | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |        |     |            |  |           |      |  | 88 773,52  | 4 793,77   |
| 172.1                  | ФСБЦ-02.3.01.05-0314        | Песок из отсевов дробления для строительных работ I класс, М 400, средний                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | м3        | 5,4    | 1   | 5,4        |  | 475,95    | 1,32 |  | 628,25     | 3 392,55   |
|                        |                             | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |        |     |            |  |           |      |  |            | 3 392,55   |
| 173                    | ГЭСН08-01-002-02            | Устройство основания под фундаменты: щебеночного                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | м3        | 5,4    | 1   | 5,4        |  |           |      |  |            |            |
|                        | 1-100-22                    | Средний разряд работы 2,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | чел.-ч    | 0,85   |     | 4,59       |  |           |      |  | 465,28     | 2 135,64   |
|                        | 91.06.05-057                | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т                                                                                                                                                                                                                                                                 | маш.-ч    | 0,07   |     | 0,378      |  |           |      |  | 1 517,96   | 573,79     |
|                        | 4-100-050                   | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | чел.-ч    | 0,07   |     | 0,378      |  |           |      |  | 645,52     | 244,01     |
|                        | 91.08.09-024                | Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | маш.-ч    | 0,4    |     | 2,16       |  |           |      |  | 20,60      | 44,50      |
|                        | 01.7.03.01-0001             | Вода                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | м3        | 0,15   |     | 0,81       |  | 35,71     | 1,54 |  | 54,99      | 44,54      |
|                        |                             | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |        |     |            |  |           |      |  |            | 3 042,48   |
|                        |                             | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |        |     |            |  |           |      |  |            | 2 379,65   |
|                        | Пр/812-008.0-1              | НР Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | %         | 110    |     | 110        |  |           |      |  |            | 2 617,62   |
|                        | Пр/774-008.0                | СП Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | %         | 69     |     | 69         |  |           |      |  |            | 1 641,96   |
|                        |                             | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |        |     |            |  |           |      |  | 1 352,23   | 7 302,06   |
| 173.1                  | ФСБЦ-02.2.05.04-2086        | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | м3        | 6,21   | 1   | 6,21       |  |           |      |  | 1 023,42   | 6 355,44   |
|                        |                             | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |        |     |            |  |           |      |  |            | 6 355,44   |
| 174                    | ГЭСН06-01-001-01            | Устройство бетонной подготовки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 100 м3    | 0,0126 | 1   | 0,0126     |  |           |      |  |            |            |
|                        |                             | Объем=Расчет / 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |     |            |  |           |      |  |            |            |
|                        | 1-100-20                    | Средний разряд работы 2,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | чел.-ч    | 135    |     | 1,701      |  |           |      |  | 456,90     | 777,19     |
|                        | 91.05.01-017                | Краны башенные, грузоподъемность 8 т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | маш.-ч    | 18     |     | 0,2268     |  |           |      |  | 996,19     | 225,94     |
|                        | 4-100-060                   | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | чел.-ч    | 18     |     | 0,2268     |  |           |      |  | 754,51     | 171,12     |
|                        | 91.07.04-002                | Вибраторы поверхностные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | маш.-ч    | 5,93   |     | 0,074718   |  | 8,54      | 1,5  |  | 12,81      | 0,96       |
|                        | 91.14.02-001                | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | маш.-ч    | 0,12   |     | 0,001512   |  |           |      |  | 700,48     | 1,06       |
|                        | 4-100-040                   | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | чел.-ч    | 0,12   |     | 0,001512   |  |           |      |  | 561,69     | 0,85       |
|                        | 01.7.03.01-0001             | Вода                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | м3        | 1,75   |     | 0,02205    |  | 35,71     | 1,54 |  | 54,99      | 1,21       |
|                        | 01.7.07.12-0024             | Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | м2        | 250    |     | 3,15       |  | 12,83     | 1,07 |  | 13,73      | 43,25      |
|                        |                             | Итого прямые затраты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |        |     |            |  |           |      |  |            | 1 221,58   |
|                        |                             | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |        |     |            |  |           |      |  |            | 949,16     |
|                        | Пр/812-006.0-1              | НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | %         | 102    |     | 102        |  |           |      |  |            | 968,14     |
|                        | Пр/774-006.0                | СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | %         | 58     |     | 58         |  |           |      |  |            | 550,51     |
|                        |                             | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |        |     |            |  |           |      |  | 217 478,57 | 2 740,23   |
| 174.1                  | ФСБЦ-04.1.02.05-0118        | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В10, F(1)50, W2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | м3        | 1,2852 | 1   | 1,2852     |  |           |      |  | 5 795,88   | 7 448,86   |
|                        |                             | Всего по позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |        |     |            |  |           |      |  |            | 7 448,86   |
| 175                    | ГЭСН08-01-003-07            | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 100 м2    | 0,252  | 1   | 0,252      |  |           |      |  |            |            |
|                        |                             | Объем=Расчет / 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |        |     |            |  |           |      |  |            |            |
|                        | 1-100-39                    | Средний разряд работы 3,9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | чел.-ч    | 21,2   |     | 5,3424     |  |           |      |  | 555,40     | 2 967,17   |
|                        | 91.08.04-021                | Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | маш.-ч    | 1,95   |     | 0,4914     |  | 95,25     | 1,41 |  | 134,30     | 66,00      |

|                                                  |                      |                                                                                                                                          |        |         |             |           |           |                  |                      |
|--------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-------------|-----------|-----------|------------------|----------------------|
|                                                  | 91.14.02-001         | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                             | маш.-ч | 0,2     | 0,0504      |           |           | 700,48           | 35,30                |
|                                                  | 4-100-040            | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                     | чел.-ч | 0,2     | 0,0504      |           |           | 561,69           | 28,31                |
|                                                  | 01.3.01.03-0002      | Керосин для технических целей                                                                                                            | т      | 0,024   | 0,006048    | 62 186,75 | 1,53      | 95 145,73        | 575,44               |
|                                                  | 01.7.20.08-0051      | Ветошь хлопчатобумажная цветная                                                                                                          | кг     | 0,1     | 0,0252      | 56,11     | 1,59      | 89,21            | 2,25                 |
|                                                  |                      | <b>Итого прямые затраты</b>                                                                                                              |        |         |             |           |           |                  | <b>3 674,47</b>      |
|                                                  |                      | ФОТ                                                                                                                                      |        |         |             |           |           |                  | 2 995,48             |
|                                                  | Пр/812-008.0-1       | НР Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                       | %      | 110     | 110         |           |           |                  | 3 295,03             |
|                                                  | Пр/774-008.0         | СП Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                       | %      | 69      | 69          |           |           |                  | 2 066,88             |
|                                                  |                      | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                  |        |         |             |           |           | <b>35 858,65</b> | <b>9 036,38</b>      |
| 175.1                                            | ФСБЦ-01.2.03.03-0063 | Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-65                                                                                            | т      | 0,06048 | 1           | 0,06048   | 19 145,35 | 1,66             | 31 781,28            |
|                                                  |                      | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                  |        |         |             |           |           |                  | <b>1 922,13</b>      |
| <b>Установка информационной стойки (521 шт.)</b> |                      |                                                                                                                                          |        |         |             |           |           |                  |                      |
| 176                                              | ГЭСН27-09-004-02     | Установка столбиков сигнальных: пластиковых                                                                                              | 100 шт | 5,21    | 1           | 5,21      |           |                  |                      |
|                                                  |                      | Объем=Расчет / 100                                                                                                                       |        |         |             |           |           |                  |                      |
|                                                  | 1-100-24             | Средний разряд работы 2,4                                                                                                                | чел.-ч | 11,35   | 59,1335     |           |           | 473,66           | 28 009,17            |
|                                                  | 91.13.01-032         | Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)                                                  | маш.-ч | 0,94    | 4,8974      |           |           | 1 490,79         | 7 300,99             |
|                                                  | 4-100-040            | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                     | чел.-ч | 0,94    | 4,8974      |           |           | 561,69           | 2 750,82             |
|                                                  | 91.21.11-001         | Мотобуры бензиновые ручные, диаметр бура до 200 мм, мощность двигателя до 1,6 кВт (2,2 л.с.)                                             | маш.-ч | 4,24    | 22,0904     |           |           | 39,07            | 863,07               |
|                                                  |                      | <b>Итого прямые затраты</b>                                                                                                              |        |         |             |           |           |                  | <b>38 924,05</b>     |
|                                                  |                      | ФОТ                                                                                                                                      |        |         |             |           |           |                  | 30 759,99            |
|                                                  | Пр/812-021.1-1       | НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее                                                                  | %      | 113     | 113         |           |           |                  | 34 758,79            |
|                                                  | Пр/774-021.1         | СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее                                                                  | %      | 77      | 77          |           |           |                  | 23 685,19            |
|                                                  |                      | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                  |        |         |             |           |           | <b>18 688,68</b> | <b>97 368,03</b>     |
| 176.1                                            | ФСБЦ-01.5.03.06-0013 | Столбик сигнальный дорожный металлический однофлажковый, размеры 1500х120х20 мм                                                          | шт     | 521     | 1           | 521       | 368,52    | 1,27             | 469,29               |
|                                                  |                      | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                  |        |         |             |           |           |                  | <b>244 500,09</b>    |
| 177                                              | ГЭСН34-02-008-04     | Установка указателя на стене                                                                                                             | шт     | 521     | 1           | 521       |           |                  |                      |
|                                                  | 1-100-28             | Средний разряд работы 2,8                                                                                                                | чел.-ч | 0,61    | 317,81      |           |           | 490,43           | 155 863,56           |
|                                                  | 01.5.03.03-0091      | Указатель                                                                                                                                | шт     | 1       | 521         | 288,78    | 0,99      | 285,89           | 148 948,69           |
|                                                  |                      | <b>Итого прямые затраты</b>                                                                                                              |        |         |             |           |           |                  | <b>304 812,25</b>    |
|                                                  |                      | ФОТ                                                                                                                                      |        |         |             |           |           |                  | 155 863,56           |
|                                                  | Пр/812-028.0-1       | НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения                                                                                          | %      | 98      | 98          |           |           |                  | 152 746,29           |
|                                                  | Пр/774-028.0         | СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения                                                                                          | %      | 58      | 58          |           |           |                  | 90 400,86            |
|                                                  |                      | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                  |        |         |             |           |           | <b>1 051,75</b>  | <b>547 959,40</b>    |
| <b>Пересечение с коммуникациями</b>              |                      |                                                                                                                                          |        |         |             |           |           |                  |                      |
| 178                                              | ГЭСН25-08-010-02     | Прокладка при пересечении с кабельными линиями трубопроводов: пересечени                                                                 | 14     | 1       | 14          |           |           |                  |                      |
|                                                  |                      | Ду 100-200 мм                                                                                                                            | е      |         |             |           |           |                  |                      |
|                                                  | 1-100-31             | Средний разряд работы 3,1                                                                                                                | чел.-ч | 3,58    | 50,12       |           |           | 505,10           | 25 315,61            |
|                                                  | 91.10.05-007         | Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т                                                                                      | маш.-ч | 1,17    | 16,38       | 2 279,32  | 1,12      | 2 552,84         | 41 815,52            |
|                                                  | 4-100-070            | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7                                                                                                     | чел.-ч | 1,17    | 16,38       |           |           | 804,81           | 13 182,79            |
|                                                  | 91.17.04-042         | Аппараты для газовой сварки и резки                                                                                                      | маш.-ч | 0,5     | 7           |           | 4,35      | 1,16             | 5,05                 |
|                                                  | 01.3.02.08-0001      | Кислород газообразный технический                                                                                                        | м3     | 0,55    | 7,7         |           |           |                  | 35,35                |
|                                                  | 01.3.02.09-0002      | Пропан-бутан смесь техническая                                                                                                           | кг     | 0,12    | 1,68        |           |           |                  | 735,04               |
|                                                  | 08.3.11.01-1102      | Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3сп, Ст3сп, № 12У-24У, № 12П-24П                                                          | т      | 0,006   | 0,084       | 87 876,50 | 0,75      | 65 907,38        | 114,04               |
|                                                  | 11.1.03.01-0067      | Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III | м3     | 0,018   | 0,252       | 16 655,00 | 1,07      | 17 820,85        | 5 536,22             |
|                                                  | 23.5.02.02-0057      | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 5 мм                           | м      | 0,27    | 3,78        | 631,50    | 1         | 631,50           | 2 387,07             |
|                                                  |                      | <b>Итого прямые затраты</b>                                                                                                              |        |         |             |           |           |                  | <b>93 612,49</b>     |
|                                                  |                      | ФОТ                                                                                                                                      |        |         |             |           |           |                  | 38 498,40            |
|                                                  | Пр/812-019.0-1       | НР Магистральные и промышленные трубопроводы                                                                                             | %      | 111     | 111         |           |           |                  | 42 733,22            |
|                                                  | Пр/774-019.0         | СП Магистральные и промышленные трубопроводы                                                                                             | %      | 60      | 60          |           |           |                  | 23 099,04            |
|                                                  |                      | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                  |        |         |             |           |           | <b>11 388,91</b> | <b>159 444,75</b>    |
| <b>Всего по разделу 8 Прочие работы</b>          |                      |                                                                                                                                          |        |         |             |           |           |                  |                      |
| <b>Итого по смете:</b>                           |                      |                                                                                                                                          |        |         |             |           |           |                  |                      |
|                                                  |                      | Всего прямые затраты (справочно)                                                                                                         |        |         |             |           |           |                  | 37 177 172,94        |
|                                                  |                      | в том числе:                                                                                                                             |        |         |             |           |           |                  |                      |
|                                                  |                      | Оплата труда рабочих                                                                                                                     |        |         |             |           |           |                  | 3 641 861,23         |
|                                                  |                      | Эксплуатация машин                                                                                                                       |        |         |             |           |           |                  | 777 850,36           |
|                                                  |                      | Оплата труда машинистов (Отм)                                                                                                            |        |         |             |           |           |                  | 284 029,77           |
|                                                  |                      | Материалы                                                                                                                                |        |         |             |           |           |                  | 32 473 431,58        |
|                                                  |                      | Строительные работы                                                                                                                      |        |         |             |           |           |                  | 43 853 469,32        |
|                                                  |                      | в том числе:                                                                                                                             |        |         |             |           |           |                  |                      |
|                                                  |                      | оплата труда                                                                                                                             |        |         |             |           |           |                  | 3 507 290,54         |
|                                                  |                      | эксплуатация машин и механизмов                                                                                                          |        |         |             |           |           |                  | 716 407,00           |
|                                                  |                      | оплата труда машинистов (Отм)                                                                                                            |        |         |             |           |           |                  | 258 309,82           |
|                                                  |                      | материалы                                                                                                                                |        |         |             |           |           |                  | 32 278 035,98        |
|                                                  |                      | накладные расходы                                                                                                                        |        |         |             |           |           |                  | 4 352 792,29         |
|                                                  |                      | сметная прибыль                                                                                                                          |        |         |             |           |           |                  | 2 740 633,69         |
|                                                  |                      | Монтажные работы                                                                                                                         |        |         |             |           |           |                  | 663 088,58           |
|                                                  |                      | в том числе:                                                                                                                             |        |         |             |           |           |                  |                      |
|                                                  |                      | оплата труда                                                                                                                             |        |         |             |           |           |                  | 134 570,69           |
|                                                  |                      | эксплуатация машин и механизмов                                                                                                          |        |         |             |           |           |                  | 61 443,36            |
|                                                  |                      | оплата труда машинистов (Отм)                                                                                                            |        |         |             |           |           |                  | 25 719,95            |
|                                                  |                      | материалы                                                                                                                                |        |         |             |           |           |                  | 195 395,60           |
|                                                  |                      | накладные расходы                                                                                                                        |        |         |             |           |           |                  | 165 868,23           |
|                                                  |                      | сметная прибыль                                                                                                                          |        |         |             |           |           |                  | 80 090,75            |
|                                                  |                      | Всего ФОТ (справочно)                                                                                                                    |        |         |             |           |           |                  | 3 925 891,00         |
|                                                  |                      | Всего накладные расходы (справочно)                                                                                                      |        |         |             |           |           |                  | 4 518 660,52         |
|                                                  |                      | Всего сметная прибыль (справочно)                                                                                                        |        |         |             |           |           |                  | 2 820 724,44         |
|                                                  |                      | <b>ВСЕГО по смете</b>                                                                                                                    |        |         |             |           |           |                  | <b>44 516 557,90</b> |
|                                                  |                      | справочно:                                                                                                                               |        |         |             |           |           |                  |                      |
|                                                  |                      | Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН                                                                                               |        |         |             |           |           |                  | 14 253 762,37        |
|                                                  |                      | Затраты труда рабочих                                                                                                                    |        |         | 6691,761458 |           |           |                  |                      |
|                                                  |                      | Затраты труда машинистов                                                                                                                 |        |         | 423,6512178 |           |           |                  |                      |

Составил:  (инженер по проектно-сметной работе Корнилова С.Н.)

Проверил:  (Начальник коммерческого отдела Лапоух Н.А.)