

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

"\_\_" \_\_\_\_ 2024 года

"\_\_" \_\_\_\_ 2024 года

Наименование программного продукта  
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2024.1

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

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр  
Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Письмо Минстроя России от 22.02.2024 № 10096-ИФ/09

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

Приказа Министерства строительства и развития инфраструктуры Свердловской области от 21.02.2023 № 131-П

66. Свердловская область

Свердловская область

Свердловская область, п. Лёвиха, г. Кировграда ул.Добролюбова д.4  
(наименование стройки)

МАДОУ "Ягодка"  
(наименование объекта капитального строительства)

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

Устройство пожарных лестниц  
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом  
Основание Проект 25/05-22019-КР  
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Сметная стоимость  | 498.31 тыс.руб. |
| в том числе:       |                 |
| строительных работ | 99.77 тыс.руб.  |
| монтажных работ    | 315.49 тыс.руб. |
| оборудования       | 0.00 тыс.руб.   |
| прочих затрат      | 0.00 тыс.руб.   |

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Средства на оплату труда рабочих     | 101.72 тыс.руб. |
| Средства на оплату труда машинистов  | 6.55 тыс.руб.   |
| Нормативные затраты труда рабочих    | 288.41 чел.-ч.  |
| Нормативные затраты труда машинистов | 14.87 чел.-ч.   |

| № п/п                                                       | Обоснование                 | Наименование работ и затрат                                                                                                                         | Единица измерения | Количество           |              |                              | Сметная стоимость, руб.                    |             |                                           |              |                            |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|--------------|------------------------------|--------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|--------------|----------------------------|
|                                                             |                             |                                                                                                                                                     |                   | на единицу измерения | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу измерения в базисном уровне цен | индекс      | на единицу измерения в текущем уровне цен | коэффициенты | всего в текущем уровне цен |
| 1                                                           | 2                           | 3                                                                                                                                                   | 4                 | 5                    | 6            | 7                            | 8                                          | 9           | 10                                        | 11           | 12                         |
| <b>Раздел 1. Устройство эвакуационного выхода №1 (ЛНм1)</b> |                             |                                                                                                                                                     |                   |                      |              |                              |                                            |             |                                           |              |                            |
| <b>Монтаж</b>                                               |                             |                                                                                                                                                     |                   |                      |              |                              |                                            |             |                                           |              |                            |
| <b>1</b>                                                    | <b>ГЭСН01-02-057-03</b>     | <b>Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3</b>                                             | <b>100 м3</b>     | <b>0.0375</b>        | <b>1</b>     | <b>0.0375</b>                |                                            |             |                                           |              |                            |
|                                                             |                             | Объем=((1*1*1,25)*3) / 100                                                                                                                          |                   |                      |              |                              |                                            |             |                                           |              |                            |
|                                                             |                             | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                            | чел.-ч            |                      |              | 9.3                          |                                            |             |                                           |              | 2,722.85                   |
|                                                             |                             | 1-100-20 Средний разряд работы 2,0                                                                                                                  | чел.-ч            | 248                  |              | 9.3                          |                                            |             | 292.78                                    |              | 2,722.85                   |
|                                                             |                             | <b>Итого прямые затраты</b>                                                                                                                         |                   |                      |              |                              |                                            |             |                                           |              | <b>2,722.85</b>            |
|                                                             |                             | ФОТ                                                                                                                                                 |                   |                      |              |                              |                                            |             |                                           |              | 2,722.85                   |
|                                                             |                             | Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом                                                                                      | %                 | 89                   |              | 89                           |                                            |             |                                           |              | 2,423.34                   |
|                                                             |                             | Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом                                                                                        | %                 | 40                   |              | 40                           |                                            |             |                                           |              | 1,089.14                   |
|                                                             |                             | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                             |                   |                      |              |                              |                                            |             | <b>166,275.47</b>                         |              | <b>6,235.33</b>            |
| <b>2</b>                                                    | <b>ГЭСН08-01-002-02</b>     | <b>Устройство основания под фундаменты: щебеночного</b>                                                                                             | <b>м3</b>         | <b>0.108</b>         | <b>1</b>     | <b>0.108</b>                 |                                            |             |                                           |              |                            |
|                                                             |                             | Объем=(0,6*0,6*0,1)*3                                                                                                                               |                   |                      |              |                              |                                            |             |                                           |              |                            |
|                                                             |                             | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                            | чел.-ч            |                      |              | 0.0918                       |                                            |             |                                           |              | 27.37                      |
|                                                             |                             | 1-100-22 Средний разряд работы 2,2                                                                                                                  | чел.-ч            | 0.85                 |              | 0.0918                       |                                            |             | 298.16                                    |              | 27.37                      |
|                                                             |                             | 2 ЭМ                                                                                                                                                |                   |                      |              |                              |                                            |             |                                           |              | 9.92                       |
|                                                             |                             | ОТм(ЗТм)                                                                                                                                            | чел.-ч            |                      |              | 0.00756                      |                                            |             |                                           |              | 3.13                       |
|                                                             |                             | 91.06.05-057 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т | маш.час           | 0.07                 |              | 0.00756                      |                                            |             | 1,233.99                                  |              | 9.33                       |
|                                                             |                             | 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                      | чел.-ч            | 0.07                 |              | 0.00756                      |                                            |             | 413.66                                    |              | 3.13                       |
|                                                             |                             | 91.08.09-024 Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора                                                                       | маш.час           | 0.4                  |              | 0.0432                       |                                            |             | 13.76                                     |              | 0.59                       |
|                                                             |                             | 4 М                                                                                                                                                 |                   |                      |              |                              |                                            |             |                                           |              | 0.53                       |
|                                                             |                             | 01.7.03.01-0001 Вода                                                                                                                                | м3                | 0.15                 |              | 0.0162                       |                                            | 35.71       | 0.92                                      | 32.85        | 0.53                       |
|                                                             |                             | <b>Итого прямые затраты</b>                                                                                                                         |                   |                      |              |                              |                                            |             |                                           |              | <b>40.95</b>               |
|                                                             |                             | ФОТ                                                                                                                                                 |                   |                      |              |                              |                                            |             |                                           |              | 30.50                      |
|                                                             |                             | Пр/812-008.0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                   | %                 | 110                  |              | 110                          |                                            |             |                                           |              | 33.55                      |
|                                                             |                             | Пр/774-008.0 СП Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                     | %                 | 69                   |              | 69                           |                                            |             |                                           |              | 21.05                      |
|                                                             |                             | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                             |                   |                      |              |                              |                                            |             | <b>884.72</b>                             |              | <b>95.55</b>               |
| <b>3</b>                                                    | <b>ФСБЦ-02.2.05.04-2090</b> | <b>Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм</b>                                                                | <b>м3</b>         | <b>0.1242</b>        | <b>1</b>     | <b>0.1242</b>                | <b>2,184.44</b>                            | <b>0.52</b> | <b>1,135.91</b>                           |              | <b>141.08</b>              |
|                                                             |                             | Объем=(0,6*0,6*0,1)*3*1,15                                                                                                                          |                   |                      |              |                              |                                            |             |                                           |              |                            |
|                                                             |                             | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                             |                   |                      |              |                              |                                            |             |                                           |              | <b>141.08</b>              |
| <b>4</b>                                                    | <b>ГЭСН06-01-001-05</b>     | <b>Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 3 м3</b>                                                         | <b>100 м3</b>     | <b>0.0021</b>        | <b>1</b>     | <b>0.0021</b>                |                                            |             |                                           |              |                            |
|                                                             |                             | Объем=((0,07)*3) / 100                                                                                                                              |                   |                      |              |                              |                                            |             |                                           |              |                            |
|                                                             |                             | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                            | чел.-ч            |                      |              | 1.3314                       |                                            |             |                                           |              | 425.58                     |
|                                                             |                             | 1-100-30 Средний разряд работы 3,0                                                                                                                  | чел.-ч            | 634                  |              | 1.3314                       |                                            |             | 319.65                                    |              | 425.58                     |
|                                                             |                             | 2 ЭМ                                                                                                                                                |                   |                      |              |                              |                                            |             |                                           |              | 56.69                      |
|                                                             |                             | ОТм(ЗТм)                                                                                                                                            | чел.-ч            |                      |              | 0.067452                     |                                            |             |                                           |              | 32.35                      |
|                                                             |                             | 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т                                                                                                   | маш.час           | 30.35                |              | 0.063735                     |                                            | 622.62      | 1.31                                      | 815.63       | 51.98                      |
|                                                             |                             | 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                      | чел.-ч            | 30.35                |              | 0.063735                     |                                            |             | 483.50                                    |              | 30.82                      |
|                                                             |                             | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                     | маш.час           | 0.62                 |              | 0.001302                     |                                            |             | 1,526.68                                  |              | 1.99                       |
|                                                             |                             | 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                      | чел.-ч            | 0.62                 |              | 0.001302                     |                                            |             | 483.50                                    |              | 0.63                       |
|                                                             |                             | 91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.час           | 0.25                 |              | 0.000525                     |                                            |             | 1,674.73                                  |              | 0.88                       |
|                                                             |                             | 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                      | чел.-ч            | 0.25                 |              | 0.000525                     |                                            |             | 413.66                                    |              | 0.22                       |
|                                                             |                             | 91.07.04-001 Вибраторы глубинные                                                                                                                    | маш.час           | 27.86                |              | 0.058506                     |                                            | 10.37       | 1.28                                      | 13.27        | 0.78                       |
|                                                             |                             | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                           | маш.час           | 0.9                  |              | 0.00189                      |                                            |             | 563.04                                    |              | 1.06                       |
|                                                             |                             | 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                      | чел.-ч            | 0.9                  |              | 0.00189                      |                                            |             | 359.94                                    |              | 0.68                       |
|                                                             |                             | 4 М                                                                                                                                                 |                   |                      |              |                              |                                            |             |                                           |              | 27.92                      |

| 1        | 2                            | 3                                                                                                                                                                            | 4         | 5              | 6        | 7              | 8                | 9           | 10                | 11 | 12              |
|----------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|----------|----------------|------------------|-------------|-------------------|----|-----------------|
|          | 01.7.03.01-0001              | Вода                                                                                                                                                                         | м3        | 0.441          |          | 0.0009261      | 35.71            | 0.92        | 32.85             |    | 0.03            |
|          | 01.7.03.04-0001              | Электроэнергия                                                                                                                                                               | кВт-ч     | 2.088          |          | 0.0043848      |                  |             | 6.19              |    | 0.03            |
|          | 01.7.07.12-0024              | Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм                                                                                                                                       | м2        | 153            |          | 0.3213         | 12.83            | 1.14        | 14.63             |    | 4.70            |
|          | 01.7.15.06-0111              | Гвозди строительные                                                                                                                                                          | т         | 0.0238         |          | 0.00005        | 70,296.20        | 1.18        | 82,949.52         |    | 4.15            |
|          | 03.1.02.03-0011              | Известь строительная негашеная комовая, сорт I                                                                                                                               | т         | 0.027          |          | 0.0000567      | 5,275.05         | 1.04        | 5,486.05          |    | 0.31            |
|          | 08.3.03.04-0012              | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм                                                                                                                                            | т         | 0.0061         |          | 0.0000128      | 88,783.86        | 1.13        | 100,325.76        |    | 1.28            |
|          | 08.3.03.06-0002              | Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм                                                                                                                         | т         | 0.0375         |          | 0.0000788      | 60,258.20        | 1.13        | 68,091.77         |    | 5.37            |
|          | 11.1.03.06-0079              | Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III                                                           | м3        | 0.74           |          | 0.001554       |                  |             | 7,757.19          |    | 12.05           |
|          |                              | <b>Итого прямые затраты</b>                                                                                                                                                  |           |                |          |                |                  |             |                   |    | <b>542.54</b>   |
|          |                              | ФОТ                                                                                                                                                                          |           |                |          |                |                  |             |                   |    | 457.93          |
|          | Пр/812-006.0-1               | НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве                                                                                                 | %         | 102            |          | 102            |                  |             |                   |    | 467.09          |
|          | Пр/774-006.0                 | СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве                                                                                                 | %         | 58             |          | 58             |                  |             |                   |    | 265.60          |
|          |                              | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                      |           |                |          |                |                  |             | <b>607,252.38</b> |    | <b>1,275.23</b> |
| <b>5</b> | <b>ФСБЦ-04.1.02.05-0006</b>  | <b>Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)</b>                                                                                                                | <b>м3</b> | <b>0.21315</b> | <b>1</b> | <b>0.21315</b> | <b>4,742.74</b>  | <b>0.87</b> | <b>4,126.18</b>   |    | <b>879.50</b>   |
|          |                              | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                      |           |                |          |                |                  |             |                   |    | <b>879.50</b>   |
| <b>6</b> | <b>ФСБЦ-08.4.03.03-0002</b>  | <b>Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 8 мм</b>                                                                                                      | <b>т</b>  | <b>0.0135</b>  | <b>1</b> | <b>0.0135</b>  | <b>68,335.00</b> | <b>0.93</b> | <b>63,551.55</b>  |    | <b>857.95</b>   |
|          |                              | Объем=(2+1,4+1,1)*3/1000                                                                                                                                                     |           |                |          |                |                  |             |                   |    |                 |
|          |                              | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                      |           |                |          |                |                  |             |                   |    | <b>857.95</b>   |
| <b>7</b> | <b>ГЭСН06-03-004-10</b>      | <b>Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона</b>                                                                                                              | <b>т</b>  | <b>0.01305</b> | <b>1</b> | <b>0.01305</b> |                  |             |                   |    |                 |
|          |                              | Объем=4,35*3/1000                                                                                                                                                            |           |                |          |                |                  |             |                   |    |                 |
|          | 1 ОТ(ЗТ)                     |                                                                                                                                                                              | чел.-ч    |                |          | 0.554625       |                  |             |                   |    | 199.63          |
|          | 1-100-40                     | Средний разряд работы 4,0                                                                                                                                                    | чел.-ч    | 42.5           |          | 0.554625       |                  |             | 359.94            |    | 199.63          |
|          | 2 ЭМ                         |                                                                                                                                                                              |           |                |          |                |                  |             |                   |    | 54.55           |
|          | ОТм(ЗТм)                     |                                                                                                                                                                              | чел.-ч    |                |          | 0.054288       |                  |             |                   |    | 22.36           |
|          | 91.05.05-015                 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                                                           | маш.час   | 1.75           |          | 0.0228375      |                  |             | 1,526.68          |    | 34.87           |
|          | 4-100-060                    | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                         | чел.-ч    | 1.75           |          | 0.0228375      |                  |             | 483.50            |    | 11.04           |
|          | 91.14.02-001                 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                 | маш.час   | 2.41           |          | 0.0314505      |                  |             | 563.04            |    | 17.71           |
|          | 4-100-040                    | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                         | чел.-ч    | 2.41           |          | 0.0314505      |                  |             | 359.94            |    | 11.32           |
|          | 91.17.04-233                 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                                                                                         | маш.час   | 8.09           |          | 0.1055745      |                  |             | 18.66             |    | 1.97            |
|          | 4 М                          |                                                                                                                                                                              |           |                |          |                |                  |             |                   |    | 14.22           |
|          | 01.7.11.07-0227              | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм                                                                      | кг        | 7              |          | 0.09135        |                  |             | 155.63            |    | 14.22           |
|          |                              | <b>Итого прямые затраты</b>                                                                                                                                                  |           |                |          |                |                  |             |                   |    | <b>290.76</b>   |
|          |                              | ФОТ                                                                                                                                                                          |           |                |          |                |                  |             |                   |    | 221.99          |
|          | Пр/812-006.0-1               | НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве                                                                                                 | %         | 102            |          | 102            |                  |             |                   |    | 226.43          |
|          | Пр/774-006.0                 | СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве                                                                                                 | %         | 58             |          | 58             |                  |             |                   |    | 128.75          |
|          |                              | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                      |           |                |          |                |                  |             | <b>49,497.32</b>  |    | <b>645.94</b>   |
| <b>8</b> | <b>ГЭСНм38-01-006-08 МН1</b> | <b>Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.</b> | <b>т</b>  | <b>0.01305</b> | <b>1</b> | <b>0.01305</b> |                  |             |                   |    |                 |
|          |                              | Объем=4,35*3/1000                                                                                                                                                            |           |                |          |                |                  |             |                   |    |                 |
|          | 1 ОТ(ЗТ)                     |                                                                                                                                                                              | чел.-ч    |                |          | 1.6965         |                  |             |                   |    | 596.96          |
|          | 1-100-38                     | Средний разряд работы 3,8                                                                                                                                                    | чел.-ч    | 130            |          | 1.6965         |                  |             | 351.88            |    | 596.96          |
|          | 2 ЭМ                         |                                                                                                                                                                              |           |                |          |                |                  |             |                   |    | 92.66           |
|          | ОТм(ЗТм)                     |                                                                                                                                                                              | чел.-ч    |                |          | 0.02349        |                  |             |                   |    | 9.26            |
|          | 91.05.05-015                 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                                                           | маш.час   | 0.5            |          | 0.006525       |                  |             | 1,526.68          |    | 9.96            |
|          | 4-100-060                    | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                         | чел.-ч    | 0.5            |          | 0.006525       |                  |             | 483.50            |    | 3.15            |
|          | 91.06.03-062                 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)                                                                                                                    | маш.час   | 1.37           |          | 0.0178785      | 13.44            | 1.34        | 18.01             |    | 0.32            |
|          | 91.14.02-002                 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т                                                                                                                                 | маш.час   | 0.5            |          | 0.006525       |                  |             | 783.24            |    | 5.11            |
|          | 4-100-040                    | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                         | чел.-ч    | 0.5            |          | 0.006525       |                  |             | 359.94            |    | 2.35            |
|          | 91.17.04-011                 | Аппараты сварочные автоматические, сварочный ток до 1250 А                                                                                                                   | маш.час   | 43.4           |          | 0.56637        |                  |             | 133.82            |    | 75.79           |
|          | 91.17.04-042                 | Аппараты для газовой сварки и резки                                                                                                                                          | маш.час   | 0.9            |          | 0.011745       | 4.35             | 1.3         | 5.66              |    | 0.07            |

| 1   | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4       | 5         | 6 | 7         | 8          | 9    | 10                | 11 | 12              |
|-----|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|---|-----------|------------|------|-------------------|----|-----------------|
|     | 91.21.16-001                | Пресс-ножницы комбинированные электрические, номинальное усилие 630 кН, мощность 5 кВт                                                                                                                                                                                      | маш.час | 0.8       |   | 0.01044   | 44.36      | 1.17 | 51.90             |    | 0.54            |
|     | 4-100-040                   | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                                                        | чел.-ч  | 0.8       |   | 0.01044   |            |      | 359.94            |    | 3.76            |
|     | 91.21.19-031                | Станки сверлильные                                                                                                                                                                                                                                                          | маш.час | 2.4       |   | 0.03132   | 23.89      | 1.16 | 27.71             |    | 0.87            |
|     | 4 М                         |                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |           |   |           |            |      |                   |    | 39.33           |
|     | 01.3.02.08-0001             | Кислород газообразный технический                                                                                                                                                                                                                                           | м3      | 0.6       |   | 0.00783   | 114.64     | 0.6  | 68.78             |    | 0.54            |
|     | 01.3.02.09-0022             | Пропан-бутан смесь техническая                                                                                                                                                                                                                                              | кг      | 0.2       |   | 0.00261   | 41.38      | 1.47 | 60.83             |    | 0.16            |
|     | 01.7.03.04-0001             | Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                                                              | кВт-ч   | 0.516     |   | 0.0067338 |            |      | 6.19              |    | 0.04            |
|     | 01.7.11.07-0227             | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм                                                                                                                                                                     | кг      | 19        |   | 0.24795   |            |      | 155.63            |    | 38.59           |
|     |                             | <b>Итого прямые затраты</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |         |           |   |           |            |      |                   |    | <b>738.21</b>   |
| 8.1 | 421/np_2020_п.75_пп.а       | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы                                                                                                                                                                                                                          | %       | 2         |   | 2         |            |      |                   |    | 11.94           |
|     |                             | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |           |   |           |            |      |                   |    | 606.22          |
|     | Пр/812-080.0-1              | НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз                                                                                                                                                                                   | %       | 90        |   | 90        |            |      |                   |    | 545.60          |
|     | Пр/774-080.0                | СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз                                                                                                                                                                                   | %       | 45        |   | 45        |            |      |                   |    | 272.80          |
|     |                             | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |         |           |   |           |            |      | <b>120,195.40</b> |    | <b>1,568.55</b> |
| 9   | ФСБЦ-08.4.03.03-0032        | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм<br>Объем=0,00184*1,06                                                                                                                                                                     | т       | 0.0019504 | 1 | 0.0019504 | 64,493.00  | 0.93 | 59,978.49         |    | 116.98          |
|     |                             | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |         |           |   |           |            |      |                   |    | <b>116.98</b>   |
| 10  | ФСБЦ-07.2.07.04-0002<br>8мм | Конструкции индивидуальные из листовой стали, толщина 3-10 мм<br>Объем=0,00251*1,06                                                                                                                                                                                         | т       | 0.0026606 | 1 | 0.0026606 | 105,278.81 | 1.22 | 128,440.15        |    | 341.73          |
|     |                             | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |         |           |   |           |            |      |                   |    | <b>341.73</b>   |
| 11  | ГЭСН08-01-003-07            | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону<br>Объем=3,12 / 100                                                                                                                                           | 100 м2  | 0.0312    | 1 | 0.0312    |            |      |                   |    |                 |
|     | 1 ОТ(ЗТ)                    |                                                                                                                                                                                                                                                                             | чел.-ч  |           |   | 0.66144   |            |      |                   |    | 235.41          |
|     | 1-100-39                    | Средний разряд работы 3,9                                                                                                                                                                                                                                                   | чел.-ч  | 21.2      |   | 0.66144   |            |      | 355.91            |    | 235.41          |
|     | 2 ЭМ                        |                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |           |   |           |            |      |                   |    | 9.94            |
|     | ОТм(ЗТм)                    |                                                                                                                                                                                                                                                                             | чел.-ч  |           |   | 0.00624   |            |      |                   |    | 2.25            |
|     | 91.08.04-021                | Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л                                                                                                                                                                           | маш.час | 1.95      |   | 0.06084   | 95.25      | 1.11 | 105.73            |    | 6.43            |
|     | 91.14.02-001                | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                                                | маш.час | 0.2       |   | 0.00624   |            |      | 563.04            |    | 3.51            |
|     | 4-100-040                   | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                                                        | чел.-ч  | 0.2       |   | 0.00624   |            |      | 359.94            |    | 2.25            |
|     | 4 М                         |                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |           |   |           |            |      |                   |    | 49.62           |
|     | 01.3.01.03-0002             | Керосин для технических целей                                                                                                                                                                                                                                               | т       | 0.024     |   | 0.0007488 | 62,186.75  | 1.06 | 65,917.96         |    | 49.36           |
|     | 01.7.20.08-0051             | Ветошь хлопчатобумажная цветная                                                                                                                                                                                                                                             | кг      | 0.1       |   | 0.00312   | 56.11      | 1.49 | 83.60             |    | 0.26            |
|     |                             | <b>Итого прямые затраты</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |         |           |   |           |            |      |                   |    | <b>297.22</b>   |
|     |                             | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |           |   |           |            |      |                   |    | 237.66          |
|     | Пр/812-008.0-1              | НР Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                                                                                                                                                          | %       | 110       |   | 110       |            |      |                   |    | 261.43          |
|     | Пр/774-008.0                | СП Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                                                                                                                                                          | %       | 69        |   | 69        |            |      |                   |    | 163.99          |
|     |                             | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |         |           |   |           |            |      | <b>23,161.54</b>  |    | <b>722.64</b>   |
| 12  | ФСБЦ-01.2.03.03-0103        | Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,1 МПа, расход для горизонтальной поверхности 1 кг/м2<br><br>Объем=3,12*1 | кг      | 3.12      | 1 | 3.12      | 122.98     | 1.23 | 151.27            |    | 471.96          |
|     |                             | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |         |           |   |           |            |      |                   |    | <b>471.96</b>   |
| 13  | ГЭСН01-02-061-02            | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2<br><br>Объем=2,4 / 100                                                                                                                                                                                    | 100 м3  | 0.024     | 1 | 0.024     |            |      |                   |    |                 |
|     | 1 ОТ(ЗТ)                    |                                                                                                                                                                                                                                                                             | чел.-ч  |           |   | 2.3328    |            |      |                   |    | 654.82          |
|     | 1-100-15                    | Средний разряд работы 1,5                                                                                                                                                                                                                                                   | чел.-ч  | 97.2      |   | 2.3328    |            |      | 280.70            |    | 654.82          |
|     |                             | <b>Итого прямые затраты</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |         |           |   |           |            |      |                   |    | <b>654.82</b>   |
|     |                             | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |           |   |           |            |      |                   |    | 654.82          |
|     | Пр/812-001.2-1              | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом                                                                                                                                                                                                                             | %       | 89        |   | 89        |            |      |                   |    | 582.79          |
|     | Пр/774-001.2                | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом                                                                                                                                                                                                                             | %       | 40        |   | 40        |            |      |                   |    | 261.93          |

| 1         | 2                        | 3                                                                                                                                                                                          | 4        | 5              | 6        | 7              | 8          | 9    | 10               | 11 | 12              |
|-----------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|----------|----------------|------------|------|------------------|----|-----------------|
|           |                          | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                    |          |                |          |                |            |      | <b>62,480.83</b> |    | <b>1,499.54</b> |
| <b>14</b> | <b>ГЭСН09-03-012-12</b>  | <b>Монтаж опорных стоек для пролетов: до 24 м</b>                                                                                                                                          | <b>т</b> | <b>0.12287</b> | <b>1</b> | <b>0.12287</b> |            |      |                  |    |                 |
|           |                          | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                                                                   | чел.-ч   |                |          | 0.7101886      |            |      |                  |    | 238.45          |
|           |                          | 1-100-34 Средний разряд работы 3,4                                                                                                                                                         | чел.-ч   | 5.78           |          | 0.7101886      |            |      | 335.76           |    | 238.45          |
|           |                          | 2 ЭМ                                                                                                                                                                                       |          |                |          |                |            |      |                  |    | 554.81          |
|           |                          | ОТм(ЗТм)                                                                                                                                                                                   | чел.-ч   |                |          | 0.2813723      |            |      |                  |    | 132.86          |
|           |                          | 91.05.02-005 Краны козловые, грузоподъемность 32 т                                                                                                                                         | маш.час  | 0.88           |          | 0.1081256      | 1,803.79   | 1.25 | 2,254.74         |    | 243.80          |
|           |                          | 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                             | чел.-ч   | 0.88           |          | 0.1081256      |            |      | 483.50           |    | 52.28           |
|           |                          | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                                                            | маш.час  | 0.14           |          | 0.0172018      |            |      | 1,526.68         |    | 26.26           |
|           |                          | 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                             | чел.-ч   | 0.14           |          | 0.0172018      |            |      | 483.50           |    | 8.32            |
|           |                          | 91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т                                                                                                                               | маш.час  | 1.06           |          | 0.1302422      | 1,703.30   | 1.21 | 2,060.99         |    | 268.43          |
|           |                          | 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                             | чел.-ч   | 1.06           |          | 0.1302422      |            |      | 483.50           |    | 62.97           |
|           |                          | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                  | маш.час  | 0.21           |          | 0.0258027      |            |      | 563.04           |    | 14.53           |
|           |                          | 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                             | чел.-ч   | 0.21           |          | 0.0258027      |            |      | 359.94           |    | 9.29            |
|           |                          | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки                                                                                                                                           | маш.час  | 2              |          | 0.24574        | 4.35       | 1.3  | 5.66             |    | 1.39            |
|           |                          | 91.17.04-171 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А                                                                                                          | маш.час  | 0.08           |          | 0.0098296      | 51.10      | 0.8  | 40.88            |    | 0.40            |
|           |                          | 4 М                                                                                                                                                                                        |          |                |          |                |            |      |                  |    | 257.16          |
|           |                          | 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический                                                                                                                                          | м3       | 1.95           |          | 0.2395965      | 114.64     | 0.6  | 68.78            |    | 16.48           |
|           |                          | 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая                                                                                                                                             | кг       | 0.59           |          | 0.0724933      | 41.38      | 1.47 | 60.83            |    | 4.41            |
|           |                          | 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм                                                                    | кг       | 0.4            |          | 0.049148       |            |      | 155.63           |    | 7.65            |
|           |                          | 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные                                                                                                                                     | кг       | 4              |          | 0.49148        | 174.93     | 1.17 | 204.67           |    | 100.59          |
|           |                          | 01.7.15.06-0111 Гвозди строительные                                                                                                                                                        | т        | 0.00001        |          | 0.0000012      | 70,296.20  | 1.18 | 82,949.52        |    | 0.10            |
|           |                          | 01.7.20.08-0071 Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм                                                                                                                | т        | 0.0001         |          | 0.0000123      | 231,787.35 | 1.49 | 345,363.15       |    | 4.25            |
|           |                          | 07.2.07.12-0011 Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб                                                                                      | т        | 0.005          |          | 0.0006144      | 105,278.81 | 1.22 | 128,440.15       |    | 78.91           |
|           |                          | 08.2.02.11-0007 Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм             | 10 м     | 0.0187         |          | 0.0022977      |            |      | 307.84           |    | 0.71            |
|           |                          | 08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм                                                                                                                       | т        | 0.00003        |          | 0.0000037      | 60,258.20  | 1.13 | 68,091.77        |    | 0.25            |
|           |                          | 08.3.11.01-1106 Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗсп, СтЗсп, № 40У, № 40П                                                                                                    | т        | 0.00194        |          | 0.0002384      | 136,760.00 | 0.94 | 128,554.40       |    | 30.65           |
|           |                          | 11.1.03.01-0061 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I                                               | м3       | 0.00103        |          | 0.0001266      | 16,496.03  | 0.79 | 13,031.86        |    | 1.65            |
|           |                          | 14.4.01.01-0003 Грунтовок ГФ-021                                                                                                                                                           | т        | 0.00031        |          | 0.0000381      | 51,280.15  | 1.58 | 81,022.64        |    | 3.09            |
|           |                          | 14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4                                                                                                                                                           | т        | 0.0006         |          | 0.0000737      | 98,526.45  | 1.16 | 114,290.68       |    | 8.42            |
|           |                          | <b>Итого прямые затраты</b>                                                                                                                                                                |          |                |          |                |            |      |                  |    | <b>1,183.28</b> |
|           |                          | ФОТ                                                                                                                                                                                        |          |                |          |                |            |      |                  |    | 371.31          |
|           |                          | Пр/812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции                                                                                                                                   | %        | 93             |          | 93             |            |      |                  |    | 345.32          |
|           |                          | Пр/774-009.0 СП Строительные металлические конструкции                                                                                                                                     | %        | 62             |          | 62             |            |      |                  |    | 230.21          |
|           |                          | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                    |          |                |          |                |            |      | <b>14,314.40</b> |    | <b>1,758.81</b> |
| <b>15</b> | <b>ГЭСНм38-01-002-04</b> | <b>Монорельсы, балки и другие аналогичные конструкции промышленных зданий, сборка с помощью: лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)</b> | <b>т</b> | <b>0.12287</b> | <b>1</b> | <b>0.12287</b> |            |      |                  |    |                 |
|           |                          | Объем=(48,08+74,79)/1000                                                                                                                                                                   |          |                |          |                |            |      |                  |    |                 |
|           |                          | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                                                                   | чел.-ч   |                |          | 3.80897        |            |      |                  |    | 1,371.00        |
|           |                          | 1-100-40 Средний разряд работы 4,0                                                                                                                                                         | чел.-ч   | 31             |          | 3.80897        |            |      | 359.94           |    | 1,371.00        |
|           |                          | 2 ЭМ                                                                                                                                                                                       |          |                |          |                |            |      |                  |    | 178.44          |
|           |                          | ОТм(ЗТм)                                                                                                                                                                                   | чел.-ч   |                |          | 0.12287        |            |      |                  |    | 51.81           |
|           |                          | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                                                            | маш.час  | 0.5            |          | 0.061435       |            |      | 1,526.68         |    | 93.79           |
|           |                          | 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                             | чел.-ч   | 0.5            |          | 0.061435       |            |      | 483.50           |    | 29.70           |
|           |                          | 91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)                                                                                                                     | маш.час  | 1.37           |          | 0.1683319      | 13.44      | 1.34 | 18.01            |    | 3.03            |
|           |                          | 91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т                                                                                                                                  | маш.час  | 0.5            |          | 0.061435       |            |      | 783.24           |    | 48.12           |
|           |                          | 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                             | чел.-ч   | 0.5            |          | 0.061435       |            |      | 359.94           |    | 22.11           |
|           |                          | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки                                                                                                                                           | маш.час  | 1.2            |          | 0.147444       | 4.35       | 1.3  | 5.66             |    | 0.83            |
|           |                          | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                                                                                          | маш.час  | 7.27           |          | 0.8932649      |            |      | 18.66            |    | 16.67           |

| 1    | 2                                                                                 | 3                                                                                                                                                              | 4       | 5         | 6 | 7          | 8          | 9    | 10               | 11 | 12               |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|---|------------|------------|------|------------------|----|------------------|
|      | 91.21.19-031                                                                      | Станки сверлильные                                                                                                                                             | маш.час | 4.7       |   | 0.577489   | 23.89      | 1.16 | 27.71            |    | 16.00            |
|      | 4 М                                                                               |                                                                                                                                                                |         |           |   |            |            |      |                  |    | 68.03            |
|      | 01.3.02.08-0001                                                                   | Кислород газообразный технический                                                                                                                              | м3      | 0.6       |   | 0.073722   | 114.64     | 0.6  | 68.78            |    | 5.07             |
|      | 01.3.02.09-0022                                                                   | Пропан-бутан смесь техническая                                                                                                                                 | кг      | 0.2       |   | 0.024574   | 41.38      | 1.47 | 60.83            |    | 1.49             |
|      | 01.7.03.04-0001                                                                   | Электрэнергия                                                                                                                                                  | кВт-ч   | 0.374     |   | 0.0459534  |            |      | 6.19             |    | 0.28             |
|      | 01.7.11.07-0227                                                                   | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм                                                        | кг      | 3.2       |   | 0.393184   |            |      | 155.63           |    | 61.19            |
|      |                                                                                   | <b>Итого прямые затраты</b>                                                                                                                                    |         |           |   |            |            |      |                  |    | <b>1,669.28</b>  |
| 15.1 | 421/np_2020_п.75_пп.а                                                             | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы                                                                                                             | %       | 2         |   | 2          |            |      |                  |    | 27.42            |
|      |                                                                                   | ФОТ                                                                                                                                                            |         |           |   |            |            |      |                  |    | 1,422.81         |
|      | Пр/812-080.0-1                                                                    | НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз                                                                      | %       | 90        |   | 90         |            |      |                  |    | 1,280.53         |
|      | Пр/774-080.0                                                                      | СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз                                                                      | %       | 45        |   | 45         |            |      |                  |    | 640.26           |
|      |                                                                                   | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                        |         |           |   |            |            |      | <b>29,441.60</b> |    | <b>3,617.49</b>  |
| 16   | ФСБЦ-23.3.08.01-0132                                                              | Трубы стальные электросварные квадратные, размеры 150х150 мм, толщина стенки 5 мм<br>Объем=(48,08+74,79)/1000*1,02                                             | т       | 0.1253274 | 1 | 0.1253274  | 64,586.50  | 1.02 | 65,878.23        |    | 8,256.35         |
|      |                                                                                   | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                        |         |           |   |            |            |      |                  |    | <b>8,256.35</b>  |
| 17   | ГЭСН09-03-029-01                                                                  | Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением<br>Объем=0,69704*1,01                                                                     | т       | 0.7040104 | 1 | 0.7040104  |            |      |                  |    |                  |
|      | 1 ОТ(ЗТ)                                                                          |                                                                                                                                                                | чел.-ч  |           |   | 20.3459006 |            |      |                  |    | 7,159.32         |
|      | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8                                                |                                                                                                                                                                | чел.-ч  | 28.9      |   | 20.3459006 |            |      | 351.88           |    | 7,159.32         |
|      | 2 ЭМ                                                                              |                                                                                                                                                                |         |           |   |            |            |      |                  |    | 8,478.52         |
|      | ОТм(ЗТм)                                                                          |                                                                                                                                                                | чел.-ч  |           |   | 4.1043806  |            |      |                  |    | 1,967.95         |
|      | 91.05.02-005 Краны козловые, грузоподъемность 32 т                                |                                                                                                                                                                | маш.час | 0.07      |   | 0.0492807  | 1,803.79   | 1.25 | 2,254.74         |    | 111.12           |
|      | 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6                                    |                                                                                                                                                                | чел.-ч  | 0.07      |   | 0.0492807  |            |      | 483.50           |    | 23.83            |
|      | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                   |                                                                                                                                                                | маш.час | 0.12      |   | 0.0844812  |            |      | 1,526.68         |    | 128.98           |
|      | 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6                                    |                                                                                                                                                                | чел.-ч  | 0.12      |   | 0.0844812  |            |      | 483.50           |    | 40.85            |
|      | 91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т                      |                                                                                                                                                                | маш.час | 5.45      |   | 3.8368567  | 1,703.30   | 1.21 | 2,060.99         |    | 7,907.72         |
|      | 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6                                    |                                                                                                                                                                | чел.-ч  | 5.45      |   | 3.8368567  |            |      | 483.50           |    | 1,855.12         |
|      | 91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т                   |                                                                                                                                                                | маш.час | 0.86      |   | 0.6054489  | 1.75       | 1.4  | 2.45             |    | 1.48             |
|      | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                         |                                                                                                                                                                | маш.час | 0.19      |   | 0.133762   |            |      | 563.04           |    | 75.31            |
|      | 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4                                    |                                                                                                                                                                | чел.-ч  | 0.19      |   | 0.133762   |            |      | 359.94           |    | 48.15            |
|      | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки                                  |                                                                                                                                                                | маш.час | 1.68      |   | 1.1827375  | 4.35       | 1.3  | 5.66             |    | 6.69             |
|      | 91.17.04-171 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А |                                                                                                                                                                | маш.час | 8.59      |   | 6.0474493  | 51.10      | 0.8  | 40.88            |    | 247.22           |
|      | 4 М                                                                               |                                                                                                                                                                |         |           |   |            |            |      |                  |    | 873.40           |
|      | 01.3.02.08-0001                                                                   | Кислород газообразный технический                                                                                                                              | м3      | 1.37      |   | 0.9644942  | 114.64     | 0.6  | 68.78            |    | 66.34            |
|      | 01.3.02.09-0022                                                                   | Пропан-бутан смесь техническая                                                                                                                                 | кг      | 0.41      |   | 0.2886443  | 41.38      | 1.47 | 60.83            |    | 17.56            |
|      | 01.7.03.04-0001                                                                   | Электрэнергия                                                                                                                                                  | кВт-ч   | 3.654     |   | 2.572454   |            |      | 6.19             |    | 15.92            |
|      | 01.7.11.07-0036                                                                   | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм                                                                       | кг      | 4         |   | 2.8160416  |            |      | 142.68           |    | 401.79           |
|      | 01.7.15.06-0111                                                                   | Гвозди строительные                                                                                                                                            | т       | 0.00001   |   | 0.000007   | 70,296.20  | 1.18 | 82,949.52        |    | 0.58             |
|      | 01.7.20.08-0071                                                                   | Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм                                                                                                    | т       | 0.0001    |   | 0.0000704  | 231,787.35 | 1.49 | 345,363.15       |    | 24.31            |
|      | 07.2.07.12-0011                                                                   | Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб                                                                          | т       | 0.001     |   | 0.000704   | 105,278.81 | 1.22 | 128,440.15       |    | 90.42            |
|      | 08.2.02.11-0007                                                                   | Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм | 10 м    | 0.0187    |   | 0.013165   |            |      | 307.84           |    | 4.05             |
|      | 08.3.03.06-0002                                                                   | Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм                                                                                                           | т       | 0.00003   |   | 0.0000211  | 60,258.20  | 1.13 | 68,091.77        |    | 1.44             |
|      | 08.3.11.01-1106                                                                   | Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3сп, Ст3сп, № 40У, № 40П                                                                                        | т       | 0.00194   |   | 0.0013658  | 136,760.00 | 0.94 | 128,554.40       |    | 175.58           |
|      | 11.1.03.01-0061                                                                   | Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I                                   | м3      | 0.00103   |   | 0.0007251  | 16,496.03  | 0.79 | 13,031.86        |    | 9.45             |
|      | 14.4.01.01-0003                                                                   | Грунтовка ГФ-021                                                                                                                                               | т       | 0.00031   |   | 0.0002182  | 51,280.15  | 1.58 | 81,022.64        |    | 17.68            |
|      | 14.5.09.07-0030                                                                   | Растворитель Р-4                                                                                                                                               | т       | 0.0006    |   | 0.0004224  | 98,526.45  | 1.16 | 114,290.68       |    | 48.28            |
|      |                                                                                   | <b>Итого прямые затраты</b>                                                                                                                                    |         |           |   |            |            |      |                  |    | <b>18,479.19</b> |
|      |                                                                                   | ФОТ                                                                                                                                                            |         |           |   |            |            |      |                  |    | 9,127.27         |

| 1         | 2                                    | 3                                                                                                                                                                                                                                      | 4        | 5                | 6        | 7                | 8                 | 9           | 10                | 11 | 12               |
|-----------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|----------|------------------|-------------------|-------------|-------------------|----|------------------|
|           | Пр/812-009.0-1                       | НР Строительные металлические конструкции                                                                                                                                                                                              | %        | 93               |          | 93               |                   |             |                   |    | 8,488.36         |
|           | Пр/774-009.0                         | СП Строительные металлические конструкции                                                                                                                                                                                              | %        | 62               |          | 62               |                   |             |                   |    | 5,658.91         |
|           |                                      | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                                                                |          |                  |          |                  |                   |             | <b>46,343.72</b>  |    | <b>32,626.46</b> |
| <b>18</b> | <b>ГЭСНм38-01-004-08</b>             | <b>Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением<br/>Объем=0,23312+0,0576+0,16968+0,07293+0,04215+0,04356+0,078</b> | <b>т</b> | <b>0.69704</b>   | <b>1</b> | <b>0.69704</b>   |                   |             |                   |    |                  |
|           |                                      | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                                                                                                               | чел.-ч   |                  |          | 97.5856          |                   |             |                   |    | 35,124.96        |
|           |                                      | 1-100-40 Средний разряд работы 4,0                                                                                                                                                                                                     | чел.-ч   | 140              |          | 97.5856          |                   |             | 359.94            |    | 35,124.96        |
|           |                                      | 2 ЭМ                                                                                                                                                                                                                                   |          |                  |          |                  |                   |             |                   |    | 1,780.24         |
|           |                                      | ОТм(ЗТм)                                                                                                                                                                                                                               | чел.-ч   |                  |          | 2.648752         |                   |             |                   |    | 1,005.07         |
|           |                                      | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                                                                                                        | маш.час  | 0.6              |          | 0.418224         |                   |             | 1,526.68          |    | 638.49           |
|           |                                      | 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                                                                         | чел.-ч   | 0.6              |          | 0.418224         |                   |             | 483.50            |    | 202.21           |
|           |                                      | 91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)                                                                                                                                                                 | маш.час  | 1.37             |          | 0.9549448        | 13.44             | 1.34        | 18.01             |    | 17.20            |
|           |                                      | 91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т                                                                                                                                                                              | маш.час  | 0.6              |          | 0.418224         |                   |             | 783.24            |    | 327.57           |
|           |                                      | 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                         | чел.-ч   | 0.6              |          | 0.418224         |                   |             | 359.94            |    | 150.54           |
|           |                                      | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки                                                                                                                                                                                       | маш.час  | 1                |          | 0.69704          | 4.35              | 1.3         | 5.66              |    | 3.95             |
|           |                                      | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                                                                                                                                      | маш.час  | 47.7             |          | 33.248808        |                   |             | 18.66             |    | 620.42           |
|           |                                      | 91.21.12-002 Ножницы листовые кривошипные гильотинные                                                                                                                                                                                  | маш.час  | 1.3              |          | 0.906152         | 67.19             | 1.29        | 86.68             |    | 78.55            |
|           |                                      | 91.21.16-001 Пресс-ножницы комбинированные электрические, номинальное усилие 630 кН, мощность 5 кВт                                                                                                                                    | маш.час  | 2.6              |          | 1.812304         | 44.36             | 1.17        | 51.90             |    | 94.06            |
|           |                                      | 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                         | чел.-ч   | 2.6              |          | 1.812304         |                   |             | 359.94            |    | 652.32           |
|           |                                      | 4 М                                                                                                                                                                                                                                    |          |                  |          |                  |                   |             |                   |    | 1,775.33         |
|           |                                      | 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический                                                                                                                                                                                      | м3       | 0.6              |          | 0.418224         | 114.64            | 0.6         | 68.78             |    | 28.77            |
|           |                                      | 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая                                                                                                                                                                                         | кг       | 0.2              |          | 0.139408         | 41.38             | 1.47        | 60.83             |    | 8.48             |
|           |                                      | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                                                                                                         | кВт-ч    | 0.554            |          | 0.3861602        |                   |             | 6.19              |    | 2.39             |
|           |                                      | 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм                                                                                                                | кг       | 16               |          | 11.15264         |                   |             | 155.63            |    | 1,735.69         |
|           |                                      | <b>Итого прямые затраты</b>                                                                                                                                                                                                            |          |                  |          |                  |                   |             |                   |    | <b>39,685.60</b> |
| 18.1      | 421/пр_2020_п.75_пп.а                | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы                                                                                                                                                                                     | %        | 2                |          | 2                |                   |             |                   |    | 702.50           |
|           |                                      | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                    |          |                  |          |                  |                   |             |                   |    | 36,130.03        |
|           |                                      | Пр/812-080.0-1 НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз                                                                                                                               | %        | 90               |          | 90               |                   |             |                   |    | 32,517.03        |
|           |                                      | Пр/774-080.0 СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз                                                                                                                                 | %        | 45               |          | 45               |                   |             |                   |    | 16,258.51        |
|           |                                      | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                                                                |          |                  |          |                  |                   |             | <b>127,917.54</b> |    | <b>89,163.64</b> |
| <b>19</b> | <b>ФСБЦ-23.3.08.01-0132</b>          | <b>Трубы стальные электросварные квадратные, размеры 150х150 мм, толщина стенки 5 мм<br/>Объем=(139,01+35,73+2,78+2,78*20)/1000*1,06</b>                                                                                               | <b>т</b> | <b>0.2471072</b> | <b>1</b> | <b>0.2471072</b> | <b>64,586.50</b>  | <b>1.02</b> | <b>65,878.23</b>  |    | <b>16,278.98</b> |
|           |                                      | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                                                                |          |                  |          |                  |                   |             |                   |    | <b>16,278.98</b> |
| <b>20</b> | <b>ФСБЦ-07.2.07.04-0002<br/>4мм</b>  | <b>Конструкции индивидуальные из листовой стали, толщина 3-10 мм<br/>Объем=(2,07+14,13+2,07*20)/1000*1,06</b>                                                                                                                          | <b>т</b> | <b>0.061056</b>  | <b>1</b> | <b>0.061056</b>  | <b>105,278.81</b> | <b>1.22</b> | <b>128,440.15</b> |    | <b>7,842.04</b>  |
|           |                                      | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                                                                |          |                  |          |                  |                   |             |                   |    | <b>7,842.04</b>  |
| <b>21</b> | <b>ФСБЦ-08.3.08.02-0058<br/>50х4</b> | <b>Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм<br/>Объем=(6,1+10,98+1,53*20+6,1*20)/1000*1,06</b>                                                               | <b>т</b> | <b>0.1798608</b> | <b>1</b> | <b>0.1798608</b> |                   |             | <b>58,213.20</b>  |    | <b>10,470.27</b> |
|           |                                      | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                                                                |          |                  |          |                  |                   |             |                   |    | <b>10,470.27</b> |
| <b>22</b> | <b>ФСБЦ-23.3.08.01-0042</b>          | <b>Трубы стальные электросварные квадратные, размеры 50х50 мм, толщина стенки 3 мм<br/>Объем=(39,27+33,66)/1000*1,06</b>                                                                                                               | <b>т</b> | <b>0.0773058</b> | <b>1</b> | <b>0.0773058</b> | <b>57,106.50</b>  | <b>1.02</b> | <b>58,248.63</b>  |    | <b>4,502.96</b>  |
|           |                                      | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                                                                |          |                  |          |                  |                   |             |                   |    | <b>4,502.96</b>  |
| <b>23</b> | <b>ФСБЦ-08.3.07.01-0051</b>          | <b>Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х4 мм<br/>Объем=0,04215*1,06</b>                                                                                                                       | <b>т</b> | <b>0.044679</b>  | <b>1</b> | <b>0.044679</b>  | <b>70,310.45</b>  | <b>0.85</b> | <b>59,763.88</b>  |    | <b>2,670.19</b>  |
|           |                                      | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                                                                |          |                  |          |                  |                   |             |                   |    | <b>2,670.19</b>  |
| <b>24</b> | <b>ФСБЦ-08.3.06.01-0024</b>          | <b>Лист стальной рифленый горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, толщина 2-6 мм<br/>Объем=43,56/1000*1,06</b>                                                                                                                        | <b>т</b> | <b>0.0461736</b> | <b>1</b> | <b>0.0461736</b> | <b>69,176.50</b>  | <b>0.9</b>  | <b>62,258.85</b>  |    | <b>2,874.72</b>  |

| 1                                                    | 2                    | 3                                                                                                                                                   | 4       | 5       | 6 | 7           | 8         | 9    | 10        | 11 | 12         |
|------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---|-------------|-----------|------|-----------|----|------------|
|                                                      |                      | Всего по позиции                                                                                                                                    |         |         |   |             |           |      |           |    | 2,874.72   |
| 25                                                   | ФСБЦ-08.3.05.02-0021 | Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗлс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм<br>Объем=3,9*20/1000*1,06                              | т       | 0.08268 | 1 | 0.08268     |           |      | 59,063.19 |    | 4,883.34   |
|                                                      |                      | Всего по позиции                                                                                                                                    |         |         |   |             |           |      |           |    | 4,883.34   |
| 26                                                   | ГЭСН13-03-002-04     | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021                                                                                | 100 м2  | 0.18828 | 1 | 0.18828     |           |      |           |    |            |
|                                                      |                      | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                            | чел.-ч  |         |   | 0.9997668   |           |      |           |    | 397.45     |
|                                                      |                      | 1-100-47 Средний разряд работы 4,7                                                                                                                  | чел.-ч  | 5.31    |   | 0.9997668   |           |      | 397.54    |    | 397.45     |
|                                                      |                      | 2 ЭМ                                                                                                                                                |         |         |   |             |           |      |           |    | 5.65       |
|                                                      |                      | ОТм(ЗТм)                                                                                                                                            | чел.-ч  |         |   | 0.0037656   |           |      |           |    | 1.46       |
|                                                      |                      | 91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)                                                                              | маш.час | 0.01    |   | 0.0018828   | 6.62      | 1.34 | 8.87      |    | 0.02       |
|                                                      |                      | 91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.час | 0.01    |   | 0.0018828   |           |      | 1,674.73  |    | 3.15       |
|                                                      |                      | 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                      | чел.-ч  | 0.01    |   | 0.0018828   |           |      | 413.66    |    | 0.78       |
|                                                      |                      | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                           | маш.час | 0.01    |   | 0.0018828   |           |      | 563.04    |    | 1.06       |
|                                                      |                      | 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                      | чел.-ч  | 0.01    |   | 0.0018828   |           |      | 359.94    |    | 0.68       |
|                                                      |                      | 91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт                                             | маш.час | 1.12    |   | 0.2108736   | 5.67      | 1.19 | 6.75      |    | 1.42       |
|                                                      |                      | 4 М                                                                                                                                                 |         |         |   |             |           |      |           |    | 162.15     |
|                                                      |                      | 14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021                                                                                                                    | т       | 0.009   |   | 0.0016945   | 51,280.15 | 1.58 | 81,022.64 |    | 137.29     |
|                                                      |                      | 14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А                                                                                                            | т       | 0.0015  |   | 0.0002824   | 75,885.63 | 1.16 | 88,027.33 |    | 24.86      |
|                                                      |                      | Итого прямые затраты                                                                                                                                |         |         |   |             |           |      |           |    | 566.71     |
|                                                      |                      | ФОТ                                                                                                                                                 |         |         |   |             |           |      |           |    | 398.91     |
|                                                      |                      | Пр/812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии                                                                        | %       | 94      |   | 94          |           |      |           |    | 374.98     |
|                                                      |                      | Пр/774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии                                                                          | %       | 51      |   | 51          |           |      |           |    | 203.44     |
|                                                      |                      | Всего по позиции                                                                                                                                    |         |         |   |             |           |      | 6,082.06  |    | 1,145.13   |
| 27                                                   | ГЭСН13-03-004-26     | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115                                                                                     | 100 м2  | 0.18828 | 1 | 0.18828     |           |      |           |    |            |
|                                                      |                      | за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)                                                                             |         |         |   |             |           |      |           |    |            |
|                                                      |                      | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                            | чел.-ч  |         |   | 0.8020728   |           |      |           |    | 272.54     |
|                                                      |                      | 1-100-35 Средний разряд работы 3,5                                                                                                                  | чел.-ч  | 2.13    | 2 | 0.8020728   |           |      | 339.79    |    | 272.54     |
|                                                      |                      | 2 ЭМ                                                                                                                                                |         |         |   |             |           |      |           |    | 10.11      |
|                                                      |                      | ОТм(ЗТм)                                                                                                                                            | чел.-ч  |         |   | 0.0075312   |           |      |           |    | 2.92       |
|                                                      |                      | 91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)                                                                              | маш.час | 0.01    | 2 | 0.0037656   | 6.62      | 1.34 | 8.87      |    | 0.03       |
|                                                      |                      | 91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.час | 0.01    | 2 | 0.0037656   |           |      | 1,674.73  |    | 6.31       |
|                                                      |                      | 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                      | чел.-ч  | 0.01    | 2 | 0.0037656   |           |      | 413.66    |    | 1.56       |
|                                                      |                      | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                           | маш.час | 0.01    | 2 | 0.0037656   |           |      | 563.04    |    | 2.12       |
|                                                      |                      | 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                      | чел.-ч  | 0.01    | 2 | 0.0037656   |           |      | 359.94    |    | 1.36       |
|                                                      |                      | 91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт                                             | маш.час | 0.65    | 2 | 0.244764    | 5.67      | 1.19 | 6.75      |    | 1.65       |
|                                                      |                      | 4 М                                                                                                                                                 |         |         |   |             |           |      |           |    | 360.61     |
|                                                      |                      | 14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115, цветная, белый                                                                                                        | т       | 0.009   | 2 | 0.003389    | 60,045.35 | 1.59 | 95,472.11 |    | 323.55     |
|                                                      |                      | 14.5.09.11-0102 Уайт-спирит                                                                                                                         | кг      | 1.4     | 2 | 0.527184    | 60.60     | 1.16 | 70.30     |    | 37.06      |
|                                                      |                      | Итого прямые затраты                                                                                                                                |         |         |   |             |           |      |           |    | 646.18     |
|                                                      |                      | ФОТ                                                                                                                                                 |         |         |   |             |           |      |           |    | 275.46     |
|                                                      |                      | Пр/812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии                                                                        | %       | 94      |   | 94          |           |      |           |    | 258.93     |
|                                                      |                      | Пр/774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии                                                                          | %       | 51      |   | 51          |           |      |           |    | 140.48     |
|                                                      |                      | Всего по позиции                                                                                                                                    |         |         |   |             |           |      | 5,553.38  |    | 1,045.59   |
|                                                      |                      | Итого по разделу 1 Устройство эвакуационного выхода №1 (ЛНм1)                                                                                       |         |         |   |             |           |      |           |    | 201,987.95 |
|                                                      |                      | Справочно                                                                                                                                           |         |         |   |             |           |      |           |    |            |
|                                                      |                      | затраты труда рабочих                                                                                                                               |         |         |   | 140.2210638 |           |      |           |    |            |
|                                                      |                      | затраты труда машинистов                                                                                                                            |         |         |   | 7.3277017   |           |      |           |    |            |
| Раздел 2. Устройство эвакуационного выхода №1 (ЛНм2) |                      |                                                                                                                                                     |         |         |   |             |           |      |           |    |            |

| 1             | 2                           | 3                                                                                                                                                   | 4             | 5             | 6        | 7             | 8               | 9           | 10                | 11 | 12              |
|---------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|----------|---------------|-----------------|-------------|-------------------|----|-----------------|
| <b>Монтаж</b> |                             |                                                                                                                                                     |               |               |          |               |                 |             |                   |    |                 |
| <b>28</b>     | <b>ГЭСН01-02-057-03</b>     | <b>Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3</b>                                             | <b>100 м3</b> | <b>0.0375</b> | <b>1</b> | <b>0.0375</b> |                 |             |                   |    |                 |
|               |                             | Объем=((1*1*1,25)*3) / 100                                                                                                                          |               |               |          |               |                 |             |                   |    |                 |
|               |                             | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                            | чел.-ч        |               |          | 9.3           |                 |             |                   |    | 2,722.85        |
|               |                             | 1-100-20 Средний разряд работы 2,0                                                                                                                  | чел.-ч        | 248           |          | 9.3           |                 |             | 292.78            |    | 2,722.85        |
|               |                             | <b>Итого прямые затраты</b>                                                                                                                         |               |               |          |               |                 |             |                   |    | <b>2,722.85</b> |
|               |                             | ФОТ                                                                                                                                                 |               |               |          |               |                 |             |                   |    | 2,722.85        |
|               |                             | Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом                                                                                      | %             | 89            |          | 89            |                 |             |                   |    | 2,423.34        |
|               |                             | Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом                                                                                        | %             | 40            |          | 40            |                 |             |                   |    | 1,089.14        |
|               |                             | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                             |               |               |          |               |                 |             | <b>166,275.47</b> |    | <b>6,235.33</b> |
| <b>29</b>     | <b>ГЭСН08-01-002-02</b>     | <b>Устройство основания под фундаменты: щебеночного</b>                                                                                             | <b>м3</b>     | <b>0.108</b>  | <b>1</b> | <b>0.108</b>  |                 |             |                   |    |                 |
|               |                             | Объем=(0,6*0,6*0,1)*3                                                                                                                               |               |               |          |               |                 |             |                   |    |                 |
|               |                             | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                            | чел.-ч        |               |          | 0.0918        |                 |             |                   |    | 27.37           |
|               |                             | 1-100-22 Средний разряд работы 2,2                                                                                                                  | чел.-ч        | 0.85          |          | 0.0918        |                 |             | 298.16            |    | 27.37           |
|               |                             | 2 ЭМ                                                                                                                                                |               |               |          |               |                 |             |                   |    | 9.92            |
|               |                             | ОТм(ЗТм)                                                                                                                                            | чел.-ч        |               |          | 0.00756       |                 |             |                   |    | 3.13            |
|               |                             | 91.06.05-057 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т | маш.час       | 0.07          |          | 0.00756       |                 |             | 1,233.99          |    | 9.33            |
|               |                             | 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                      | чел.-ч        | 0.07          |          | 0.00756       |                 |             | 413.66            |    | 3.13            |
|               |                             | 91.08.09-024 Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора                                                                       | маш.час       | 0.4           |          | 0.0432        |                 |             | 13.76             |    | 0.59            |
|               |                             | 4 М                                                                                                                                                 |               |               |          |               |                 |             |                   |    | 0.53            |
|               |                             | 01.7.03.01-0001 Вода                                                                                                                                | м3            | 0.15          |          | 0.0162        | 35.71           | 0.92        | 32.85             |    | 0.53            |
|               |                             | <b>Итого прямые затраты</b>                                                                                                                         |               |               |          |               |                 |             |                   |    | <b>40.95</b>    |
|               |                             | ФОТ                                                                                                                                                 |               |               |          |               |                 |             |                   |    | 30.50           |
|               |                             | Пр/812-008.0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                   | %             | 110           |          | 110           |                 |             |                   |    | 33.55           |
|               |                             | Пр/774-008.0 СП Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                     | %             | 69            |          | 69            |                 |             |                   |    | 21.05           |
|               |                             | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                             |               |               |          |               |                 |             | <b>884.72</b>     |    | <b>95.55</b>    |
| <b>30</b>     | <b>ФСБЦ-02.2.05.04-2090</b> | <b>Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм</b>                                                                | <b>м3</b>     | <b>0.1242</b> | <b>1</b> | <b>0.1242</b> | <b>2,184.44</b> | <b>0.52</b> | <b>1,135.91</b>   |    | <b>141.08</b>   |
|               |                             | Объем=(0,6*0,6*0,1)*3*1,15                                                                                                                          |               |               |          |               |                 |             |                   |    |                 |
|               |                             | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                             |               |               |          |               |                 |             |                   |    | <b>141.08</b>   |
| <b>31</b>     | <b>ГЭСН06-01-001-05</b>     | <b>Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 3 м3</b>                                                         | <b>100 м3</b> | <b>0.0021</b> | <b>1</b> | <b>0.0021</b> |                 |             |                   |    |                 |
|               |                             | Объем=((0,07)*3) / 100                                                                                                                              |               |               |          |               |                 |             |                   |    |                 |
|               |                             | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                            | чел.-ч        |               |          | 1.3314        |                 |             |                   |    | 425.58          |
|               |                             | 1-100-30 Средний разряд работы 3,0                                                                                                                  | чел.-ч        | 634           |          | 1.3314        |                 |             | 319.65            |    | 425.58          |
|               |                             | 2 ЭМ                                                                                                                                                |               |               |          |               |                 |             |                   |    | 56.69           |
|               |                             | ОТм(ЗТм)                                                                                                                                            | чел.-ч        |               |          | 0.067452      |                 |             |                   |    | 32.35           |
|               |                             | 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т                                                                                                   | маш.час       | 30.35         |          | 0.063735      | 622.62          | 1.31        | 815.63            |    | 51.98           |
|               |                             | 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                      | чел.-ч        | 30.35         |          | 0.063735      |                 |             | 483.50            |    | 30.82           |
|               |                             | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                     | маш.час       | 0.62          |          | 0.001302      |                 |             | 1,526.68          |    | 1.99            |
|               |                             | 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                      | чел.-ч        | 0.62          |          | 0.001302      |                 |             | 483.50            |    | 0.63            |
|               |                             | 91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.час       | 0.25          |          | 0.000525      |                 |             | 1,674.73          |    | 0.88            |
|               |                             | 4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                      | чел.-ч        | 0.25          |          | 0.000525      |                 |             | 413.66            |    | 0.22            |
|               |                             | 91.07.04-001 Вибраторы глубинные                                                                                                                    | маш.час       | 27.86         |          | 0.058506      | 10.37           | 1.28        | 13.27             |    | 0.78            |
|               |                             | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                           | маш.час       | 0.9           |          | 0.00189       |                 |             | 563.04            |    | 1.06            |
|               |                             | 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                      | чел.-ч        | 0.9           |          | 0.00189       |                 |             | 359.94            |    | 0.68            |
|               |                             | 4 М                                                                                                                                                 |               |               |          |               |                 |             |                   |    | 27.92           |
|               |                             | 01.7.03.01-0001 Вода                                                                                                                                | м3            | 0.441         |          | 0.0009261     | 35.71           | 0.92        | 32.85             |    | 0.03            |
|               |                             | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                      | кВт-ч         | 2.088         |          | 0.0043848     |                 |             | 6.19              |    | 0.03            |
|               |                             | 01.7.07.12-0024 Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм                                                                                              | м2            | 153           |          | 0.3213        | 12.83           | 1.14        | 14.63             |    | 4.70            |
|               |                             | 01.7.15.06-0111 Гвозди строительные                                                                                                                 | т             | 0.0238        |          | 0.00005       | 70,296.20       | 1.18        | 82,949.52         |    | 4.15            |
|               |                             | 03.1.02.03-0011 Известь строительная негашеная комовая, сорт I                                                                                      | т             | 0.027         |          | 0.0000567     | 5,275.05        | 1.04        | 5,486.05          |    | 0.31            |
|               |                             | 08.3.03.04-0012 Проволока светлая, диаметр 1,1 мм                                                                                                   | т             | 0.0061        |          | 0.0000128     | 88,783.86       | 1.13        | 100,325.76        |    | 1.28            |

| 1         | 2                            | 3                                                                                                                                                                            | 4         | 5              | 6        | 7              | 8                | 9           | 10                | 11 | 12              |
|-----------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|----------|----------------|------------------|-------------|-------------------|----|-----------------|
|           | 08.3.03.06-0002              | Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм                                                                                                                         | т         | 0.0375         |          | 0.0000788      | 60,258.20        | 1.13        | 68,091.77         |    | 5.37            |
|           | 11.1.03.06-0079              | Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III                                                           | м3        | 0.74           |          | 0.001554       |                  |             | 7,757.19          |    | 12.05           |
|           |                              | <b>Итого прямые затраты</b>                                                                                                                                                  |           |                |          |                |                  |             |                   |    | <b>542.54</b>   |
|           |                              | ФОТ                                                                                                                                                                          |           |                |          |                |                  |             |                   |    | 457.93          |
|           | Пр/812-006.0-1               | НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве                                                                                                 | %         | 102            |          | 102            |                  |             |                   |    | 467.09          |
|           | Пр/774-006.0                 | СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве                                                                                                 | %         | 58             |          | 58             |                  |             |                   |    | 265.60          |
|           |                              | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                      |           |                |          |                |                  |             | <b>607,252.38</b> |    | <b>1,275.23</b> |
| <b>32</b> | <b>ФСБЦ-04.1.02.05-0006</b>  | <b>Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)</b>                                                                                                                | <b>м3</b> | <b>0.21315</b> | <b>1</b> | <b>0.21315</b> | <b>4,742.74</b>  | <b>0.87</b> | <b>4,126.18</b>   |    | <b>879.50</b>   |
|           |                              | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                      |           |                |          |                |                  |             |                   |    | <b>879.50</b>   |
| <b>33</b> | <b>ФСБЦ-08.4.03.03-0002</b>  | <b>Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 8 мм</b>                                                                                                      | <b>т</b>  | <b>0.0135</b>  | <b>1</b> | <b>0.0135</b>  | <b>68,335.00</b> | <b>0.93</b> | <b>63,551.55</b>  |    | <b>857.95</b>   |
|           |                              | Объем=(2+1,4+1,1)*3/1000                                                                                                                                                     |           |                |          |                |                  |             |                   |    |                 |
|           |                              | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                      |           |                |          |                |                  |             |                   |    | <b>857.95</b>   |
| <b>34</b> | <b>ГЭСН06-03-004-10</b>      | <b>Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона</b>                                                                                                              | <b>т</b>  | <b>0.01305</b> | <b>1</b> | <b>0.01305</b> |                  |             |                   |    |                 |
|           |                              | Объем=4,35*3/1000                                                                                                                                                            |           |                |          |                |                  |             |                   |    |                 |
|           | 1 ОТ(ЗТ)                     |                                                                                                                                                                              | чел.-ч    |                |          | 0.554625       |                  |             |                   |    | 199.63          |
|           | 1-100-40                     | Средний разряд работы 4,0                                                                                                                                                    | чел.-ч    | 42.5           |          | 0.554625       |                  |             | 359.94            |    | 199.63          |
|           | 2 ЭМ                         |                                                                                                                                                                              |           |                |          |                |                  |             |                   |    | 54.55           |
|           |                              | ОТм(ЗТм)                                                                                                                                                                     | чел.-ч    |                |          | 0.054288       |                  |             |                   |    | 22.36           |
|           | 91.05.05-015                 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                                                           | маш.час   | 1.75           |          | 0.0228375      |                  |             | 1,526.68          |    | 34.87           |
|           | 4-100-060                    | ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                         | чел.-ч    | 1.75           |          | 0.0228375      |                  |             | 483.50            |    | 11.04           |
|           | 91.14.02-001                 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                 | маш.час   | 2.41           |          | 0.0314505      |                  |             | 563.04            |    | 17.71           |
|           | 4-100-040                    | ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                         | чел.-ч    | 2.41           |          | 0.0314505      |                  |             | 359.94            |    | 11.32           |
|           | 91.17.04-233                 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                                                                                         | маш.час   | 8.09           |          | 0.1055745      |                  |             | 18.66             |    | 1.97            |
|           | 4 М                          |                                                                                                                                                                              |           |                |          |                |                  |             |                   |    | 14.22           |
|           | 01.7.11.07-0227              | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм                                                                      | кг        | 7              |          | 0.09135        |                  |             | 155.63            |    | 14.22           |
|           |                              | <b>Итого прямые затраты</b>                                                                                                                                                  |           |                |          |                |                  |             |                   |    | <b>290.76</b>   |
|           |                              | ФОТ                                                                                                                                                                          |           |                |          |                |                  |             |                   |    | 221.99          |
|           | Пр/812-006.0-1               | НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве                                                                                                 | %         | 102            |          | 102            |                  |             |                   |    | 226.43          |
|           | Пр/774-006.0                 | СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве                                                                                                 | %         | 58             |          | 58             |                  |             |                   |    | 128.75          |
|           |                              | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                      |           |                |          |                |                  |             | <b>49,497.32</b>  |    | <b>645.94</b>   |
| <b>35</b> | <b>ГЭСНм38-01-006-08 МН1</b> | <b>Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.</b> | <b>т</b>  | <b>0.01305</b> | <b>1</b> | <b>0.01305</b> |                  |             |                   |    |                 |
|           |                              | Объем=4,35*3/1000                                                                                                                                                            |           |                |          |                |                  |             |                   |    |                 |
|           | 1 ОТ(ЗТ)                     |                                                                                                                                                                              | чел.-ч    |                |          | 1.6965         |                  |             |                   |    | 596.96          |
|           | 1-100-38                     | Средний разряд работы 3,8                                                                                                                                                    | чел.-ч    | 130            |          | 1.6965         |                  |             | 351.88            |    | 596.96          |
|           | 2 ЭМ                         |                                                                                                                                                                              |           |                |          |                |                  |             |                   |    | 92.66           |
|           |                              | ОТм(ЗТм)                                                                                                                                                                     | чел.-ч    |                |          | 0.02349        |                  |             |                   |    | 9.26            |
|           | 91.05.05-015                 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                                                           | маш.час   | 0.5            |          | 0.006525       |                  |             | 1,526.68          |    | 9.96            |
|           | 4-100-060                    | ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                         | чел.-ч    | 0.5            |          | 0.006525       |                  |             | 483.50            |    | 3.15            |
|           | 91.06.03-062                 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)                                                                                                                    | маш.час   | 1.37           |          | 0.0178785      | 13.44            | 1.34        | 18.01             |    | 0.32            |
|           | 91.14.02-002                 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т                                                                                                                                 | маш.час   | 0.5            |          | 0.006525       |                  |             | 783.24            |    | 5.11            |
|           | 4-100-040                    | ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                         | чел.-ч    | 0.5            |          | 0.006525       |                  |             | 359.94            |    | 2.35            |
|           | 91.17.04-011                 | Аппараты сварочные автоматические, сварочный ток до 1250 А                                                                                                                   | маш.час   | 43.4           |          | 0.56637        |                  |             | 133.82            |    | 75.79           |
|           | 91.17.04-042                 | Аппараты для газовой сварки и резки                                                                                                                                          | маш.час   | 0.9            |          | 0.011745       | 4.35             | 1.3         | 5.66              |    | 0.07            |
|           | 91.21.16-001                 | Пресс-ножницы комбинированные электрические, номинальное усилие 630 кН, мощность 5 кВт                                                                                       | маш.час   | 0.8            |          | 0.01044        | 44.36            | 1.17        | 51.90             |    | 0.54            |
|           | 4-100-040                    | ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                         | чел.-ч    | 0.8            |          | 0.01044        |                  |             | 359.94            |    | 3.76            |
|           | 91.21.19-031                 | Станки сверлильные                                                                                                                                                           | маш.час   | 2.4            |          | 0.03132        | 23.89            | 1.16        | 27.71             |    | 0.87            |
|           | 4 М                          |                                                                                                                                                                              |           |                |          |                |                  |             |                   |    | 39.33           |
|           | 01.3.02.08-0001              | Кислород газообразный технический                                                                                                                                            | м3        | 0.6            |          | 0.00783        | 114.64           | 0.6         | 68.78             |    | 0.54            |
|           | 01.3.02.09-0022              | Пропан-бутан смесь техническая                                                                                                                                               | кг        | 0.2            |          | 0.00261        | 41.38            | 1.47        | 60.83             |    | 0.16            |

| 1    | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4       | 5         | 6 | 7         | 8          | 9    | 10                | 11 | 12              |
|------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|---|-----------|------------|------|-------------------|----|-----------------|
|      | 01.7.03.04-0001             | Электроэнергия                                                                                                                                                                                                                                                          | кВт-ч   | 0.516     |   | 0.0067338 |            |      | 6.19              |    | 0.04            |
|      | 01.7.11.07-0227             | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм                                                                                                                                                                 | кг      | 19        |   | 0.24795   |            |      | 155.63            |    | 38.59           |
|      |                             | <b>Итого прямые затраты</b>                                                                                                                                                                                                                                             |         |           |   |           |            |      |                   |    | <b>738.21</b>   |
| 35.1 | 421/пр_2020_п.75_пп.а       | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы                                                                                                                                                                                                                      | %       | 2         |   | 2         |            |      |                   |    | 11.94           |
|      |                             | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |           |   |           |            |      |                   |    | 606.22          |
|      | Пр/812-080.0-1              | НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз                                                                                                                                                                               | %       | 90        |   | 90        |            |      |                   |    | 545.60          |
|      | Пр/774-080.0                | СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз                                                                                                                                                                               | %       | 45        |   | 45        |            |      |                   |    | 272.80          |
|      |                             | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |         |           |   |           |            |      | <b>120,195.40</b> |    | <b>1,568.55</b> |
| 36   | ФСБЦ-08.4.03.03-0032        | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм<br>Объем=0,00184*1,06                                                                                                                                                                 | т       | 0.0019504 | 1 | 0.0019504 | 64,493.00  | 0.93 | 59,978.49         |    | 116.98          |
|      |                             | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |         |           |   |           |            |      |                   |    | <b>116.98</b>   |
| 37   | ФСБЦ-07.2.07.04-0002<br>8мм | Конструкции индивидуальные из листовой стали, толщина 3-10 мм<br>Объем=0,00251*1,06                                                                                                                                                                                     | т       | 0.0026606 | 1 | 0.0026606 | 105,278.81 | 1.22 | 128,440.15        |    | 341.73          |
|      |                             | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |         |           |   |           |            |      |                   |    | <b>341.73</b>   |
| 38   | ГЭСН08-01-003-07            | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону<br>Объем=3,12 / 100                                                                                                                                       | 100 м2  | 0.0312    | 1 | 0.0312    |            |      |                   |    |                 |
|      |                             | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                                                                                                                                                | чел.-ч  |           |   | 0.66144   |            |      |                   |    | 235.41          |
|      | 1-100-39                    | Средний разряд работы 3,9                                                                                                                                                                                                                                               | чел.-ч  | 21.2      |   | 0.66144   |            |      | 355.91            |    | 235.41          |
|      | 2 ЭМ                        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |           |   |           |            |      |                   |    | 9.94            |
|      |                             | ОТм(ЗТм)                                                                                                                                                                                                                                                                | чел.-ч  |           |   | 0.00624   |            |      |                   |    | 2.25            |
|      | 91.08.04-021                | Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л                                                                                                                                                                       | маш.час | 1.95      |   | 0.06084   | 95.25      | 1.11 | 105.73            |    | 6.43            |
|      | 91.14.02-001                | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                                                                            | маш.час | 0.2       |   | 0.00624   |            |      | 563.04            |    | 3.51            |
|      | 4-100-040                   | ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                                                                    | чел.-ч  | 0.2       |   | 0.00624   |            |      | 359.94            |    | 2.25            |
|      | 4 М                         |                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |           |   |           |            |      |                   |    | 49.62           |
|      | 01.3.01.03-0002             | Керосин для технических целей                                                                                                                                                                                                                                           | т       | 0.024     |   | 0.0007488 | 62,186.75  | 1.06 | 65,917.96         |    | 49.36           |
|      | 01.7.20.08-0051             | Ветошь хлопчатобумажная цветная                                                                                                                                                                                                                                         | кг      | 0.1       |   | 0.00312   | 56.11      | 1.49 | 83.60             |    | 0.26            |
|      |                             | <b>Итого прямые затраты</b>                                                                                                                                                                                                                                             |         |           |   |           |            |      |                   |    | <b>297.22</b>   |
|      |                             | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |           |   |           |            |      |                   |    | 237.66          |
|      | Пр/812-008.0-1              | НР Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                                                                                                                                                      | %       | 110       |   | 110       |            |      |                   |    | 261.43          |
|      | Пр/774-008.0                | СП Конструкции из кирпича и блоков                                                                                                                                                                                                                                      | %       | 69        |   | 69        |            |      |                   |    | 163.99          |
|      |                             | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |         |           |   |           |            |      | <b>23,161.54</b>  |    | <b>722.64</b>   |
| 39   | ФСБЦ-01.2.03.03-0103        | Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,1 МПа, расход для горизонтальной поверхности 1 кг/м2<br>Объем=3,12*1 | кг      | 3.12      | 1 | 3.12      | 122.98     | 1.23 | 151.27            |    | 471.96          |
|      |                             | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |         |           |   |           |            |      |                   |    | <b>471.96</b>   |
| 40   | ГЭСН01-02-061-02            | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2<br>Объем=2,4 / 100                                                                                                                                                                                    | 100 м3  | 0.024     | 1 | 0.024     |            |      |                   |    |                 |
|      |                             | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                                                                                                                                                | чел.-ч  |           |   | 2.3328    |            |      |                   |    | 654.82          |
|      | 1-100-15                    | Средний разряд работы 1,5                                                                                                                                                                                                                                               | чел.-ч  | 97.2      |   | 2.3328    |            |      | 280.70            |    | 654.82          |
|      |                             | <b>Итого прямые затраты</b>                                                                                                                                                                                                                                             |         |           |   |           |            |      |                   |    | <b>654.82</b>   |
|      |                             | ФОТ                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |           |   |           |            |      |                   |    | 654.82          |
|      | Пр/812-001.2-1              | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом                                                                                                                                                                                                                         | %       | 89        |   | 89        |            |      |                   |    | 582.79          |
|      | Пр/774-001.2                | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом                                                                                                                                                                                                                         | %       | 40        |   | 40        |            |      |                   |    | 261.93          |
|      |                             | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |         |           |   |           |            |      | <b>62,480.83</b>  |    | <b>1,499.54</b> |
| 41   | ГЭСН09-03-012-12            | Монтаж опорных стоек для пролетов: до 24 м                                                                                                                                                                                                                              | т       | 0.12332   | 1 | 0.12332   |            |      |                   |    |                 |
|      |                             | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                                                                                                                                                | чел.-ч  |           |   | 0.7127896 |            |      |                   |    | 239.33          |
|      | 1-100-34                    | Средний разряд работы 3,4                                                                                                                                                                                                                                               | чел.-ч  | 5.78      |   | 0.7127896 |            |      | 335.76            |    | 239.33          |
|      | 2 ЭМ                        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |           |   |           |            |      |                   |    | 556.84          |
|      |                             | ОТм(ЗТм)                                                                                                                                                                                                                                                                | чел.-ч  |           |   | 0.2824028 |            |      |                   |    | 133.34          |

| 1         | 2                        | 3                                                                                                                                                                                          | 4        | 5              | 6        | 7              | 8          | 9    | 10               | 11 | 12              |
|-----------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|----------|----------------|------------|------|------------------|----|-----------------|
|           |                          | 91.05.02-005 Краны козловые, грузоподъемность 32 т                                                                                                                                         | маш.час  | 0.88           |          | 0.1085216      | 1,803.79   | 1.25 | 2,254.74         |    | 244.69          |
|           |                          | 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                             | чел.-ч   | 0.88           |          | 0.1085216      |            |      | 483.50           |    | 52.47           |
|           |                          | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                                                            | маш.час  | 0.14           |          | 0.0172648      |            |      | 1,526.68         |    | 26.36           |
|           |                          | 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                             | чел.-ч   | 0.14           |          | 0.0172648      |            |      | 483.50           |    | 8.35            |
|           |                          | 91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т                                                                                                                               | маш.час  | 1.06           |          | 0.1307192      | 1,703.30   | 1.21 | 2,060.99         |    | 269.41          |
|           |                          | 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                             | чел.-ч   | 1.06           |          | 0.1307192      |            |      | 483.50           |    | 63.20           |
|           |                          | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                  | маш.час  | 0.21           |          | 0.0258972      |            |      | 563.04           |    | 14.58           |
|           |                          | 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                             | чел.-ч   | 0.21           |          | 0.0258972      |            |      | 359.94           |    | 9.32            |
|           |                          | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки                                                                                                                                           | маш.час  | 2              |          | 0.24664        | 4.35       | 1.3  | 5.66             |    | 1.40            |
|           |                          | 91.17.04-171 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А                                                                                                          | маш.час  | 0.08           |          | 0.0098656      | 51.10      | 0.8  | 40.88            |    | 0.40            |
|           |                          | 4 М                                                                                                                                                                                        |          |                |          |                |            |      |                  |    | 258.09          |
|           |                          | 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический                                                                                                                                          | м3       | 1.95           |          | 0.240474       | 114.64     | 0.6  | 68.78            |    | 16.54           |
|           |                          | 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая                                                                                                                                             | кг       | 0.59           |          | 0.0727588      | 41.38      | 1.47 | 60.83            |    | 4.43            |
|           |                          | 01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм                                                                    | кг       | 0.4            |          | 0.049328       |            |      | 155.63           |    | 7.68            |
|           |                          | 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные                                                                                                                                     | кг       | 4              |          | 0.49328        | 174.93     | 1.17 | 204.67           |    | 100.96          |
|           |                          | 01.7.15.06-0111 Гвозди строительные                                                                                                                                                        | т        | 0.00001        |          | 0.0000012      | 70,296.20  | 1.18 | 82,949.52        |    | 0.10            |
|           |                          | 01.7.20.08-0071 Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм                                                                                                                | т        | 0.0001         |          | 0.0000123      | 231,787.35 | 1.49 | 345,363.15       |    | 4.25            |
|           |                          | 07.2.07.12-0011 Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб                                                                                      | т        | 0.005          |          | 0.0006166      | 105,278.81 | 1.22 | 128,440.15       |    | 79.20           |
|           |                          | 08.2.02.11-0007 Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм             | 10 м     | 0.0187         |          | 0.0023061      |            |      | 307.84           |    | 0.71            |
|           |                          | 08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм                                                                                                                       | т        | 0.00003        |          | 0.0000037      | 60,258.20  | 1.13 | 68,091.77        |    | 0.25            |
|           |                          | 08.3.11.01-1106 Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗсп, СтЗсп, № 40У, № 40П                                                                                                    | т        | 0.00194        |          | 0.0002392      | 136,760.00 | 0.94 | 128,554.40       |    | 30.75           |
|           |                          | 11.1.03.01-0061 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I                                               | м3       | 0.00103        |          | 0.000127       | 16,496.03  | 0.79 | 13,031.86        |    | 1.66            |
|           |                          | 14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021                                                                                                                                                           | т        | 0.00031        |          | 0.0000382      | 51,280.15  | 1.58 | 81,022.64        |    | 3.10            |
|           |                          | 14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4                                                                                                                                                           | т        | 0.0006         |          | 0.000074       | 98,526.45  | 1.16 | 114,290.68       |    | 8.46            |
|           |                          | <b>Итого прямые затраты</b>                                                                                                                                                                |          |                |          |                |            |      |                  |    | <b>1,187.60</b> |
|           |                          | ФОТ                                                                                                                                                                                        |          |                |          |                |            |      |                  |    | 372.67          |
|           |                          | Пр/812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции                                                                                                                                   | %        | 93             |          | 93             |            |      |                  |    | 346.58          |
|           |                          | Пр/774-009.0 СП Строительные металлические конструкции                                                                                                                                     | %        | 62             |          | 62             |            |      |                  |    | 231.06          |
|           |                          | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                    |          |                |          |                |            |      | <b>14,314.30</b> |    | <b>1,765.24</b> |
| <b>42</b> | <b>ГЭСНм38-01-002-04</b> | <b>Монорельсы, балки и другие аналогичные конструкции промышленных зданий, сборка с помощью: лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)</b> | <b>т</b> | <b>0.12332</b> | <b>1</b> | <b>0.12332</b> |            |      |                  |    |                 |
|           |                          | Объем=(47,41+75,91)/1000                                                                                                                                                                   |          |                |          |                |            |      |                  |    |                 |
|           |                          | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                                                                   | чел.-ч   |                |          | 3.82292        |            |      |                  |    | 1,376.02        |
|           |                          | 1-100-40 Средний разряд работы 4,0                                                                                                                                                         | чел.-ч   | 31             |          | 3.82292        |            |      | 359.94           |    | 1,376.02        |
|           |                          | 2 ЭМ                                                                                                                                                                                       |          |                |          |                |            |      |                  |    | 179.10          |
|           |                          | ОТм(ЗТм)                                                                                                                                                                                   | чел.-ч   |                |          | 0.12332        |            |      |                  |    | 52.00           |
|           |                          | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                                                            | маш.час  | 0.5            |          | 0.06166        |            |      | 1,526.68         |    | 94.14           |
|           |                          | 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                             | чел.-ч   | 0.5            |          | 0.06166        |            |      | 483.50           |    | 29.81           |
|           |                          | 91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)                                                                                                                     | маш.час  | 1.37           |          | 0.1689484      | 13.44      | 1.34 | 18.01            |    | 3.04            |
|           |                          | 91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т                                                                                                                                  | маш.час  | 0.5            |          | 0.06166        |            |      | 783.24           |    | 48.29           |
|           |                          | 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                             | чел.-ч   | 0.5            |          | 0.06166        |            |      | 359.94           |    | 22.19           |
|           |                          | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки                                                                                                                                           | маш.час  | 1.2            |          | 0.147984       | 4.35       | 1.3  | 5.66             |    | 0.84            |
|           |                          | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                                                                                          | маш.час  | 7.27           |          | 0.8965364      |            |      | 18.66            |    | 16.73           |
|           |                          | 91.21.19-031 Станки сверлильные                                                                                                                                                            | маш.час  | 4.7            |          | 0.579604       | 23.89      | 1.16 | 27.71            |    | 16.06           |
|           |                          | 4 М                                                                                                                                                                                        |          |                |          |                |            |      |                  |    | 68.30           |
|           |                          | 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический                                                                                                                                          | м3       | 0.6            |          | 0.073992       | 114.64     | 0.6  | 68.78            |    | 5.09            |
|           |                          | 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая                                                                                                                                             | кг       | 0.2            |          | 0.024664       | 41.38      | 1.47 | 60.83            |    | 1.50            |
|           |                          | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                                                             | кВт-ч    | 0.374          |          | 0.0461217      |            |      | 6.19             |    | 0.29            |
|           |                          | 01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм                                                                    | кг       | 3.2            |          | 0.394624       |            |      | 155.63           |    | 61.42           |

| 1    | 2                     | 3                                                                                                                                                                                                                                | 4       | 5         | 6 | 7          | 8          | 9    | 10               | 11 | 12               |
|------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|---|------------|------------|------|------------------|----|------------------|
|      |                       | <b>Итого прямые затраты</b>                                                                                                                                                                                                      |         |           |   |            |            |      |                  |    | <b>1,675.42</b>  |
| 42.1 | 421/пр_2020_п.75_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы                                                                                                                                                                               | %       | 2         |   | 2          |            |      |                  |    | 27.52            |
|      |                       | ФОТ                                                                                                                                                                                                                              |         |           |   |            |            |      |                  |    | 1,428.02         |
|      | Пр/812-080.0-1        | НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз                                                                                                                                        | %       | 90        |   | 90         |            |      |                  |    | 1,285.22         |
|      | Пр/774-080.0          | СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз                                                                                                                                        | %       | 45        |   | 45         |            |      |                  |    | 642.61           |
|      |                       | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                                                          |         |           |   |            |            |      | <b>29,441.86</b> |    | <b>3,630.77</b>  |
| 43   | ФСБЦ-23.3.08.01-0132  | Трубы стальные электросварные квадратные, размеры 150х150 мм, толщина стенки 5 мм<br>Объем=(47,41+75,91)/1000*1.02                                                                                                               | т       | 0.1257864 | 1 | 0.1257864  | 64,586.50  | 1.02 | 65,878.23        |    | 8,286.59         |
|      |                       | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                                                          |         |           |   |            |            |      |                  |    | <b>8,286.59</b>  |
| 44   | ГЭСН09-03-029-01      | Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением<br>Объем=0,69704*1,01                                                                                                                                       | т       | 0.7040104 | 1 | 0.7040104  |            |      |                  |    |                  |
|      |                       | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                                                                                                         | чел.-ч  |           |   | 20.3459006 |            |      |                  |    | 7,159.32         |
|      |                       | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8                                                                                                                                                                                               | чел.-ч  | 28.9      |   | 20.3459006 |            |      | 351.88           |    | 7,159.32         |
|      |                       | 2 ЭМ                                                                                                                                                                                                                             |         |           |   |            |            |      |                  |    | 8,478.52         |
|      |                       | ОТм(ЗТм)                                                                                                                                                                                                                         | чел.-ч  |           |   | 4.1043806  |            |      |                  |    | 1,967.95         |
|      |                       | 91.05.02-005 Краны козловые, грузоподъемность 32 т                                                                                                                                                                               | маш.час | 0.07      |   | 0.0492807  | 1,803.79   | 1.25 | 2,254.74         |    | 111.12           |
|      |                       | 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                                                                   | чел.-ч  | 0.07      |   | 0.0492807  |            |      | 483.50           |    | 23.83            |
|      |                       | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                                                                                                  | маш.час | 0.12      |   | 0.0844812  |            |      | 1,526.68         |    | 128.98           |
|      |                       | 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                                                                   | чел.-ч  | 0.12      |   | 0.0844812  |            |      | 483.50           |    | 40.85            |
|      |                       | 91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т                                                                                                                                                                     | маш.час | 5.45      |   | 3.8368567  | 1,703.30   | 1.21 | 2,060.99         |    | 7,907.72         |
|      |                       | 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                                                                                   | чел.-ч  | 5.45      |   | 3.8368567  |            |      | 483.50           |    | 1,855.12         |
|      |                       | 91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т                                                                                                                                                                  | маш.час | 0.86      |   | 0.6054489  | 1.75       | 1.4  | 2.45             |    | 1.48             |
|      |                       | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                                                                                                        | маш.час | 0.19      |   | 0.133762   |            |      | 563.04           |    | 75.31            |
|      |                       | 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                                                                                   | чел.-ч  | 0.19      |   | 0.133762   |            |      | 359.94           |    | 48.15            |
|      |                       | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки                                                                                                                                                                                 | маш.час | 1.68      |   | 1.1827375  | 4.35       | 1.3  | 5.66             |    | 6.69             |
|      |                       | 91.17.04-171 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А                                                                                                                                                | маш.час | 8.59      |   | 6.0474493  | 51.10      | 0.8  | 40.88            |    | 247.22           |
|      |                       | 4 М                                                                                                                                                                                                                              |         |           |   |            |            |      |                  |    | 873.40           |
|      |                       | 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический                                                                                                                                                                                | м3      | 1.37      |   | 0.9644942  | 114.64     | 0.6  | 68.78            |    | 66.34            |
|      |                       | 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая                                                                                                                                                                                   | кг      | 0.41      |   | 0.2886443  | 41.38      | 1.47 | 60.83            |    | 17.56            |
|      |                       | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                                                                                                   | кВт-ч   | 3.654     |   | 2.572454   |            |      | 6.19             |    | 15.92            |
|      |                       | 01.7.11.07-0036 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм                                                                                                                         | кг      | 4         |   | 2.8160416  |            |      | 142.68           |    | 401.79           |
|      |                       | 01.7.15.06-0111 Гвозди строительные                                                                                                                                                                                              | т       | 0.00001   |   | 0.000007   | 70,296.20  | 1.18 | 82,949.52        |    | 0.58             |
|      |                       | 01.7.20.08-0071 Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм                                                                                                                                                      | т       | 0.0001    |   | 0.0000704  | 231,787.35 | 1.49 | 345,363.15       |    | 24.31            |
|      |                       | 07.2.07.12-0011 Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб                                                                                                                            | т       | 0.001     |   | 0.000704   | 105,278.81 | 1.22 | 128,440.15       |    | 90.42            |
|      |                       | 08.2.02.11-0007 Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм                                                   | 10 м    | 0.0187    |   | 0.013165   |            |      | 307.84           |    | 4.05             |
|      |                       | 08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм                                                                                                                                                             | т       | 0.00003   |   | 0.0000211  | 60,258.20  | 1.13 | 68,091.77        |    | 1.44             |
|      |                       | 08.3.11.01-1106 Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗсп, СтЗсп, № 40У, № 40П                                                                                                                                          | т       | 0.00194   |   | 0.0013658  | 136,760.00 | 0.94 | 128,554.40       |    | 175.58           |
|      |                       | 11.1.03.01-0061 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I                                                                                     | м3      | 0.00103   |   | 0.0007251  | 16,496.03  | 0.79 | 13,031.86        |    | 9.45             |
|      |                       | 14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021                                                                                                                                                                                                 | т       | 0.00031   |   | 0.0002182  | 51,280.15  | 1.58 | 81,022.64        |    | 17.68            |
|      |                       | 14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4                                                                                                                                                                                                 | т       | 0.0006    |   | 0.0004224  | 98,526.45  | 1.16 | 114,290.68       |    | 48.28            |
|      |                       | <b>Итого прямые затраты</b>                                                                                                                                                                                                      |         |           |   |            |            |      |                  |    | <b>18,479.19</b> |
|      |                       | ФОТ                                                                                                                                                                                                                              |         |           |   |            |            |      |                  |    | 9,127.27         |
|      |                       | Пр/812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции                                                                                                                                                                         | %       | 93        |   | 93         |            |      |                  |    | 8,488.36         |
|      |                       | Пр/774-009.0 СП Строительные металлические конструкции                                                                                                                                                                           | %       | 62        |   | 62         |            |      |                  |    | 5,658.91         |
|      |                       | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                                                                                          |         |           |   |            |            |      | <b>46,343.72</b> |    | <b>32,626.46</b> |
| 45   | ГЭСНм38-01-004-08     | Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением<br>Объем=0.25215+0.06174+0.18494+0.08039+0.04498+0.04356+0.0858 | т       | 0.75356   | 1 | 0.75356    |            |      |                  |    |                  |

| 1    | 2                            | 3                                                                                                                                                                | 4       | 5         | 6 | 7         | 8          | 9    | 10                | 11 | 12               |
|------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|---|-----------|------------|------|-------------------|----|------------------|
|      |                              | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                                         | чел.-ч  |           |   | 105.4984  |            |      |                   |    | 37,973.09        |
|      |                              | 1-100-40 Средний разряд работы 4,0                                                                                                                               | чел.-ч  | 140       |   | 105.4984  |            |      | 359.94            |    | 37,973.09        |
|      |                              | 2 ЭМ                                                                                                                                                             |         |           |   |           |            |      |                   |    | 1,924.59         |
|      |                              | ОТм(ЗТм)                                                                                                                                                         | чел.-ч  |           |   | 2.863528  |            |      |                   |    | 1,086.56         |
|      |                              | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                                                                                  | маш.час | 0.6       |   | 0.452136  |            |      | 1,526.68          |    | 690.27           |
|      |                              | 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6                                                                                                                   | чел.-ч  | 0.6       |   | 0.452136  |            |      | 483.50            |    | 218.61           |
|      |                              | 91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)                                                                                           | маш.час | 1.37      |   | 1.0323772 | 13.44      | 1.34 | 18.01             |    | 18.59            |
|      |                              | 91.14.02-002 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т                                                                                                        | маш.час | 0.6       |   | 0.452136  |            |      | 783.24            |    | 354.13           |
|      |                              | 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                   | чел.-ч  | 0.6       |   | 0.452136  |            |      | 359.94            |    | 162.74           |
|      |                              | 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки                                                                                                                 | маш.час | 1         |   | 0.75356   | 4.35       | 1.3  | 5.66              |    | 4.27             |
|      |                              | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                                                                | маш.час | 47.7      |   | 35.944812 |            |      | 18.66             |    | 670.73           |
|      |                              | 91.21.12-002 Ножницы листовые кривошипные гильотинные                                                                                                            | маш.час | 1.3       |   | 0.979628  | 67.19      | 1.29 | 86.68             |    | 84.91            |
|      |                              | 91.21.16-001 Пресс-ножницы комбинированные электрические, номинальное усилие 630 кН, мощность 5 кВт                                                              | маш.час | 2.6       |   | 1.959256  | 44.36      | 1.17 | 51.90             |    | 101.69           |
|      |                              | 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                                   | чел.-ч  | 2.6       |   | 1.959256  |            |      | 359.94            |    | 705.21           |
|      |                              | 4 М                                                                                                                                                              |         |           |   |           |            |      |                   |    | 1,919.27         |
|      |                              | 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический                                                                                                                | м3      | 0.6       |   | 0.452136  | 114.64     | 0.6  | 68.78             |    | 31.10            |
|      |                              | 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая                                                                                                                   | кг      | 0.2       |   | 0.150712  | 41.38      | 1.47 | 60.83             |    | 9.17             |
|      |                              | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия                                                                                                                                   | кВт-ч   | 0.554     |   | 0.4174722 |            |      | 6.19              |    | 2.58             |
|      |                              | 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм                                          | кг      | 16        |   | 12.05696  |            |      | 155.63            |    | 1,876.42         |
|      |                              | <b>Итого прямые затраты</b>                                                                                                                                      |         |           |   |           |            |      |                   |    | <b>42,903.51</b> |
| 45.1 | 421/np_2020_п.75_пп.а        | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы                                                                                                               | %       | 2         |   | 2         |            |      |                   |    | 759.46           |
|      |                              | ФОТ                                                                                                                                                              |         |           |   |           |            |      |                   |    | 39,059.65        |
|      |                              | Пр/812-080.0-1 НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз                                                         | %       | 90        |   | 90        |            |      |                   |    | 35,153.69        |
|      |                              | Пр/774-080.0 СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз                                                           | %       | 45        |   | 45        |            |      |                   |    | 17,576.84        |
|      |                              | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                          |         |           |   |           |            |      | <b>127,917.49</b> |    | <b>96,393.50</b> |
| 46   | ФСБЦ-23.3.08.01-0132         | Трубы стальные электросварные квадратные, размеры 150х150 мм, толщина стенки 5 мм<br>Объем=(152.48+35.73+2.78+2,78*22)/1000*1.06                                 | т       | 0.267279  | 1 | 0.267279  | 64,586.50  | 1.02 | 65,878.23         |    | 17,607.87        |
|      |                              | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                          |         |           |   |           |            |      |                   |    | 17,607.87        |
| 47   | ФСБЦ-07.2.07.04-0002<br>4мм  | Конструкции индивидуальные из листовой стали, толщина 3-10 мм<br>Объем=(2,07+14,13+2,07*22)/1000*1.06                                                            | т       | 0.0654444 | 1 | 0.0654444 | 105,278.81 | 1.22 | 128,440.15        |    | 8,405.69         |
|      |                              | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                          |         |           |   |           |            |      |                   |    | 8,405.69         |
| 48   | ФСБЦ-08.3.08.02-0058<br>50х4 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм<br>Объем=(6,1+10,98+1,53*22+6,1*22)/1000*1.06 | т       | 0.1960364 | 1 | 0.1960364 |            |      | 58,213.20         |    | 11,411.91        |
|      |                              | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                          |         |           |   |           |            |      |                   |    | 11,411.91        |
| 49   | ФСБЦ-23.3.08.01-0042         | Трубы стальные электросварные квадратные, размеры 50х50 мм, толщина стенки 3 мм<br>Объем=(44.18+36.21)/1000*1.06                                                 | т       | 0.0852134 | 1 | 0.0852134 | 57,106.50  | 1.02 | 58,248.63         |    | 4,963.56         |
|      |                              | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                          |         |           |   |           |            |      |                   |    | 4,963.56         |
| 50   | ФСБЦ-08.3.07.01-0051         | Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 50х4 мм<br>Объем=0,04498*1.06                                                         | т       | 0.0476788 | 1 | 0.0476788 | 70,310.45  | 0.85 | 59,763.88         |    | 2,849.47         |
|      |                              | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                          |         |           |   |           |            |      |                   |    | 2,849.47         |
| 51   | ФСБЦ-08.3.06.01-0024         | Лист стальной рифленый горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, толщина 2-6 мм<br>Объем=43,56/1000*1.06                                                          | т       | 0.0461736 | 1 | 0.0461736 | 69,176.50  | 0.9  | 62,258.85         |    | 2,874.72         |
|      |                              | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                          |         |           |   |           |            |      |                   |    | 2,874.72         |
| 52   | ФСБЦ-08.3.05.02-0021         | Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм<br>Объем=3,9*22/1000*1.06                                           | т       | 0.090948  | 1 | 0.090948  |            |      | 59,063.19         |    | 5,371.68         |
|      |                              | <b>Всего по позиции</b>                                                                                                                                          |         |           |   |           |            |      |                   |    | 5,371.68         |
| 53   | ГЭСН13-03-002-04             | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021                                                                                             | 100 м2  | 0.19203   | 1 | 0.19203   |            |      |                   |    |                  |
|      |                              | 1 ОТ(ЗТ)                                                                                                                                                         | чел.-ч  |           |   | 1.0196793 |            |      |                   |    | 405.36           |

| 1         | 2                                                                       | 3                                                                                                                                      | 4             | 5              | 6        | 7              | 8         | 9    | 10        | 11 | 12                |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------|----------------|-----------|------|-----------|----|-------------------|
|           | 1-100-47                                                                | Средний разряд работы 4,7                                                                                                              | чел.-ч        | 5.31           |          | 1.0196793      |           |      | 397.54    |    | 405.36            |
|           | 2 ЭМ                                                                    |                                                                                                                                        |               |                |          |                |           |      |           |    | 5.77              |
|           | ОТм(ЗТм)                                                                |                                                                                                                                        | чел.-ч        |                |          | 0.0038406      |           |      |           |    | 1.48              |
|           | 91.06.03-060                                                            | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)                                                                              | маш.час       | 0.01           |          | 0.0019203      | 6.62      | 1.34 | 8.87      |    | 0.02              |
|           | 91.06.05-011                                                            | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.час       | 0.01           |          | 0.0019203      |           |      | 1,674.73  |    | 3.22              |
|           | 4-100-050                                                               | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                   | чел.-ч        | 0.01           |          | 0.0019203      |           |      | 413.66    |    | 0.79              |
|           | 91.14.02-001                                                            | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                           | маш.час       | 0.01           |          | 0.0019203      |           |      | 563.04    |    | 1.08              |
|           | 4-100-040                                                               | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                   | чел.-ч        | 0.01           |          | 0.0019203      |           |      | 359.94    |    | 0.69              |
|           | 91.21.01-012                                                            | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт                                             | маш.час       | 1.12           |          | 0.2150736      | 5.67      | 1.19 | 6.75      |    | 1.45              |
|           | 4 М                                                                     |                                                                                                                                        |               |                |          |                |           |      |           |    | 165.38            |
|           | 14.4.01.01-0003                                                         | Грунтовка ГФ-021                                                                                                                       | т             | 0.009          |          | 0.0017283      | 51,280.15 | 1.58 | 81,022.64 |    | 140.03            |
|           | 14.5.09.02-0002                                                         | Ксилол нефтяной, марка А                                                                                                               | т             | 0.0015         |          | 0.000288       | 75,885.63 | 1.16 | 88,027.33 |    | 25.35             |
|           | <b>Итого прямые затраты</b>                                             |                                                                                                                                        |               |                |          |                |           |      |           |    | <b>577.99</b>     |
|           | ФОТ                                                                     |                                                                                                                                        |               |                |          |                |           |      |           |    | 406.84            |
|           | Пр/812-013.0-1                                                          | НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии                                                                          | %             | 94             |          | 94             |           |      |           |    | 382.43            |
|           | Пр/774-013.0                                                            | СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии                                                                          | %             | 51             |          | 51             |           |      |           |    | 207.49            |
|           | <b>Всего по позиции</b>                                                 |                                                                                                                                        |               |                |          |                |           |      |           |    | <b>1,167.91</b>   |
| <b>54</b> | <b>ГЭСН13-03-004-26</b>                                                 | <b>Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115</b>                                                                 | <b>100 м2</b> | <b>0.19203</b> | <b>1</b> | <b>0.19203</b> |           |      |           |    |                   |
|           | за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) |                                                                                                                                        |               |                |          |                |           |      |           |    |                   |
|           | 1 ОТ(ЗТ)                                                                |                                                                                                                                        | чел.-ч        |                |          | 0.8180478      |           |      |           |    | 277.96            |
|           | 1-100-35                                                                | Средний разряд работы 3,5                                                                                                              | чел.-ч        | 2.13           | 2        | 0.8180478      |           |      | 339.79    |    | 277.96            |
|           | 2 ЭМ                                                                    |                                                                                                                                        |               |                |          |                |           |      |           |    | 10.31             |
|           | ОТм(ЗТм)                                                                |                                                                                                                                        | чел.-ч        |                |          | 0.0076812      |           |      |           |    | 2.97              |
|           | 91.06.03-060                                                            | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)                                                                              | маш.час       | 0.01           | 2        | 0.0038406      | 6.62      | 1.34 | 8.87      |    | 0.03              |
|           | 91.06.05-011                                                            | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.час       | 0.01           | 2        | 0.0038406      |           |      | 1,674.73  |    | 6.43              |
|           | 4-100-050                                                               | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5                                                                                                   | чел.-ч        | 0.01           | 2        | 0.0038406      |           |      | 413.66    |    | 1.59              |
|           | 91.14.02-001                                                            | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                                                                                           | маш.час       | 0.01           | 2        | 0.0038406      |           |      | 563.04    |    | 2.16              |
|           | 4-100-040                                                               | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4                                                                                                   | чел.-ч        | 0.01           | 2        | 0.0038406      |           |      | 359.94    |    | 1.38              |
|           | 91.21.01-012                                                            | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт                                             | маш.час       | 0.65           | 2        | 0.249639       | 5.67      | 1.19 | 6.75      |    | 1.69              |
|           | 4 М                                                                     |                                                                                                                                        |               |                |          |                |           |      |           |    | 367.80            |
|           | 14.4.04.08-0001                                                         | Эмаль ПФ-115, цветная, белый                                                                                                           | т             | 0.009          | 2        | 0.0034565      | 60,045.35 | 1.59 | 95,472.11 |    | 330.00            |
|           | 14.5.09.11-0102                                                         | Уайт-спирит                                                                                                                            | кг            | 1.4            | 2        | 0.537684       | 60.60     | 1.16 | 70.30     |    | 37.80             |
|           | <b>Итого прямые затраты</b>                                             |                                                                                                                                        |               |                |          |                |           |      |           |    | <b>659.04</b>     |
|           | ФОТ                                                                     |                                                                                                                                        |               |                |          |                |           |      |           |    | 280.93            |
|           | Пр/812-013.0-1                                                          | НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии                                                                          | %             | 94             |          | 94             |           |      |           |    | 264.07            |
|           | Пр/774-013.0                                                            | СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии                                                                          | %             | 51             |          | 51             |           |      |           |    | 143.27            |
|           | <b>Всего по позиции</b>                                                 |                                                                                                                                        |               |                |          |                |           |      |           |    | <b>1,066.38</b>   |
|           | <b>Итого по разделу 2 Устройство эвакуационного выхода №1 (ЛНм2)</b>    |                                                                                                                                        |               |                |          |                |           |      |           |    | <b>213,273.73</b> |
|           | <b>Справочно</b>                                                        |                                                                                                                                        |               |                |          |                |           |      |           |    |                   |
|           | затраты труда рабочих                                                   |                                                                                                                                        |               |                |          | 148.1863023    |           |      |           |    |                   |
|           | затраты труда машинистов                                                |                                                                                                                                        |               |                |          | 7.5441832      |           |      |           |    |                   |
|           | <b>Итого по смете:</b>                                                  |                                                                                                                                        |               |                |          |                |           |      |           |    |                   |
|           | Всего прямые затраты (справочно)                                        |                                                                                                                                        |               |                |          |                |           |      |           |    | 264,997.21        |
|           | в том числе:                                                            |                                                                                                                                        |               |                |          |                |           |      |           |    |                   |
|           | Оплата труда рабочих                                                    |                                                                                                                                        |               |                |          |                |           |      |           |    | 101,720.04        |
|           | Эксплуатация машин                                                      |                                                                                                                                        |               |                |          |                |           |      |           |    | 22,610.42         |
|           | Оплата труда машинистов (Отм)                                           |                                                                                                                                        |               |                |          |                |           |      |           |    | 6,545.07          |
|           | Материалы                                                               |                                                                                                                                        |               |                |          |                |           |      |           |    | 134,121.68        |
|           | Строительные работы                                                     |                                                                                                                                        |               |                |          |                |           |      |           |    | 99,768.84         |

| 1 | 2 | 3                                   | 4 | 5 | 6 | 7           | 8 | 9 | 10 | 11 | 12                |
|---|---|-------------------------------------|---|---|---|-------------|---|---|----|----|-------------------|
|   |   | в том числе:                        |   |   |   |             |   |   |    |    |                   |
|   |   | оплата труда                        |   |   |   |             |   |   |    |    | 24,681.05         |
|   |   | эксплуатация машин и механизмов     |   |   |   |             |   |   |    |    | 18,362.73         |
|   |   | оплата труда машинистов (Отм)       |   |   |   |             |   |   |    |    | 4,331.11          |
|   |   | материалы                           |   |   |   |             |   |   |    |    | 9,120.97          |
|   |   | накладные расходы                   |   |   |   |             |   |   |    |    | 26,938.29         |
|   |   | сметная прибыль                     |   |   |   |             |   |   |    |    | 16,334.69         |
|   |   | Монтажные работы                    |   |   |   |             |   |   |    |    | 315,492.84        |
|   |   | в том числе:                        |   |   |   |             |   |   |    |    |                   |
|   |   | оплата труда                        |   |   |   |             |   |   |    |    | 77,038.99         |
|   |   | эксплуатация машин и механизмов     |   |   |   |             |   |   |    |    | 4,247.69          |
|   |   | оплата труда машинистов (Отм)       |   |   |   |             |   |   |    |    | 2,213.96          |
|   |   | материалы                           |   |   |   |             |   |   |    |    | 125,000.71        |
|   |   | накладные расходы                   |   |   |   |             |   |   |    |    | 71,327.67         |
|   |   | сметная прибыль                     |   |   |   |             |   |   |    |    | 35,663.82         |
|   |   | <b>Всего</b>                        |   |   |   |             |   |   |    |    | <b>415,261.68</b> |
|   |   | Всего ФОТ (справочно)               |   |   |   |             |   |   |    |    | 108,265.11        |
|   |   | Всего накладные расходы (справочно) |   |   |   |             |   |   |    |    | 98,265.96         |
|   |   | Всего сметная прибыль (справочно)   |   |   |   |             |   |   |    |    | 51,998.51         |
|   |   | ндс 20%                             |   |   |   |             |   |   |    |    | 83,052.34         |
|   |   | <b>ВСЕГО по смете</b>               |   |   |   |             |   |   |    |    | <b>498,314.02</b> |
|   |   | <b>Справочно</b>                    |   |   |   |             |   |   |    |    |                   |
|   |   | затраты труда рабочих               |   |   |   | 288.4073661 |   |   |    |    |                   |
|   |   | затраты труда машинистов            |   |   |   | 14.8718849  |   |   |    |    |                   |

Составил: \_\_\_\_\_ (Ушаков Е.О.)

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

Проверил: \_\_\_\_\_

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

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

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

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