

*СРО Ассоциация «Объединение проектировщиков  
Южного и Северо-Кавказского округов»  
344000, г. Ростов-на-Дону, ул. Красноармейская, д.145, офис 302  
<http://designers-sroufo.ru>, СРО-П-033-30092009*

**Заказчик – ООО "Волгодонской элеватор"**

**Техническое перевооружение аспирационных сетей элеватора  
ООО "Волгодонской элеватор" по адресу Ростовская область,  
г. Волгодонск, ул. Портовая, д.1 "А"**

наименование документации

## **Рабочая документация**

**Раздел 4 "Сметная документация"**

**40/РД-СМ**

**Том– 4**

**г. Краснодар 2023г**

*СРО Ассоциация «Объединение проектировщиков  
Южного и Северо-Кавказского округов»  
344000, г. Ростов-на-Дону, ул. Красноармейская, д.145, офис 302  
<http://designers-sroufo.ru>, СРО-П-033-30092009*

**Заказчик – ООО "Волгодонской элеватор"**

**Техническое перевооружение аспирационных сетей элеватора  
ООО "Волгодонской элеватор" по адресу Ростовская область,  
г. Волгодонск, ул. Портовая, д.1 "А"**

наименование документации

## **Рабочая документация**

### **Раздел 4 "Сметная документация"**

**40/РД-СМ**

**Том — 4**

Директор ООО "КПП"

Главный инженер проекта



Гриценко Д.Г.

Клименко В.Н.

|   |   |                                      |                   |
|---|---|--------------------------------------|-------------------|
| Наименование программного продукта  | ГРАНД-Смета, версия 2023.2  |                                      |                   |
| Наименование редакции сметных нормативов  | Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр   |                                      |                   |
| Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам  | Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр, Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр |                                      |                   |
| Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр' |   |                                      |                   |
| 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  | б1. Ростовская область  |                                      |                   |
| Наименование зоны субъекта Российской Федерации   |   |                                      |                   |
|   | ООО "Волгодонской элеватор" по адресу Ростовская область,<br>г. Волгодонск, ул. Портовая, д.1 "А"<br>(наименование стройки)   |                                      |                   |
|   | ООО "Волгодонской элеватор" по адресу Ростовская область,<br>г. Волгодонск, ул. Портовая, д.1 "А"<br>(наименование объекта капитального строительства)  |                                      |                   |
| ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №  |   |                                      |                   |
| Техническое перевооружение аспирационных сетей элеватора<br>(наименование работ и затрат)   |   |                                      |                   |
| Составлен   | ресурсно-индексным  | методом                              |                   |
| Основание   | (проектная и (или) иная техническая документация)   |                                      |                   |
| Составлен(а) в текущем уровне цен   |   |                                      |                   |
| Сметная стоимость   | 54 524,10 тыс.руб.  |                                      |                   |
| в том числе:  |   |                                      |                   |
| строительных работ  | 14 157,77 тыс.руб.  | Средства на оплату труда рабочих     | 4 192,36 тыс.руб. |
| монтажных работ   | 23 899,95 тыс.руб.  | Средства на оплату труда машинистов  | 50,63 тыс.руб.    |
| оборудования  | 0,00 тыс.руб.   | Нормативные затраты труда рабочих    | 12 722,93 чел.-ч. |
| прочих затрат   | 6 488,12 тыс.руб.   | Нормативные затраты труда машинистов | 151,27 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. циклоны</b> |   |  |                   |                      |              |                              |  |        |   |              |                            |
| <b>1</b>                 | <b>ГЭСНм30-01-096-12</b>                          | <b>Пылеотделитель (циклон) батарейный: У21-ББЦ</b>   | <b>шт</b>         |                      |              | <b>5</b>                     |  |        |   |              |                            |
|                          |   | 1 ОТ(ЗТ)   | чел.-ч            |                      |              | 209                          |  |        |   |              | 61 088,61                  |
|                          |   | 1-100-40 Средний разряд работы 4,0   | чел.-ч            | 41,8                 |              | 209                          |  |        | 292,29                                    |              | 61 088,61                  |
|                          |   | 2 ЭМ   |                   |                      |              |                              |  |        |   |              | 3 921,45                   |
|                          |   | ОТм(ЗТм)   | чел.-ч            |                      |              | 14,6                         |  |        |   |              | 4 930,59                   |
|                          |   | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.час           | 0,4                  |              | 2                            |  |        | 1 329,92                                  |              | 2 659,84                   |
|                          |   | 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6   | чел.-ч            | 0,4                  |              | 2                            |  |        | 392,63                                    |              | 785,26                     |
|                          |   | 91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)  | маш.час           | 0,57                 |              | 2,85                         | 8,84                                       | 1,14   | 10,08                                     |              | 28,73                      |
|                          |   | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.час           | 0,4                  |              | 2                            |  |        | 411,86                                    |              | 823,72                     |
|                          |   | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4   | чел.-ч            | 0,4                  |              | 2                            |  |        | 292,29                                    |              | 584,58                     |
|                          |   | 91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм                         | маш.час           | 2,12                 |              | 10,6                         | 33,86                                      | 1,14   | 38,60                                     |              | 409,16                     |
|                          |   | 4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5   | чел.-ч            | 2,12                 |              | 10,6                         |  |        | 335,92                                    |              | 3 560,75                   |
|                          |   | 4 М  |                   |                      |              |                              |  |        |   |              | 127 999,05                 |
|                          |   | 01.3.01.06-0050 Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)  | т                 | 0,001                |              | 0,005                        | 144 581,55                                 | 1,5    | 216 872,33                                |              | 1 084,36                   |
|                          |   | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия   | кВт-ч             | 2,64                 |              | 13,2                         |  |        | 5,10                                      |              | 67,32                      |
|                          |   | 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные   | кг                | 3                    |              | 15                           | 174,93                                     | 0,99   | 173,18                                    |              | 2 597,70                   |
|                          |   | 01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)  | кг                | 1                    |              | 5                            | 138,50                                     | 1,3    | 180,05                                    |              | 900,25                     |
|                          |   | ФСБЦ-17.4.05.04-0051 Масса набивная муллитокорундовая, марка МК-80   | т                 | 0,523                |              | 2,615                        | 46 245,05                                  | 1,02   | 47 169,95                                 |              | 123 349,42                 |
| 1.1                      | Приказ Минстроя РФ от 04.08.2022 № 421/пр п.75а   | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы   | %                 | 2                    |              |                              |  |        |   |              | 1 221,77                   |
|                          |   | ФОТ  |                   |                      |              |                              |  |        |   |              | 66 019,20                  |
|                          |   | Пр/812-072.0-1 НР Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна  | %                 | 89                   |              | 89                           |  |        |   |              | 58 757,09                  |
|                          |   | Пр/774-072.0 СП Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна  | %                 | 45                   |              | 45                           |  |        |   |              | 29 708,64                  |
|                          |   | <b>Всего по позиции</b>  |                   |                      |              |                              |  |        | <b>57 525,44</b>                          |              | <b>287 627,20</b>          |
| <b>2</b>                 | <b>ТЦ_64.3.02.02_23_23390242 55_10.10.2023_02</b> | <b>Батарейная установка циклонов У21 ББЦ-500 с ответными фланцами, в комплекте с шлюзовым затвором ШУ-15У с приводом 1,1 квт</b> | <b>шт</b>         |                      |              | <b>5</b>                     |  |        | <b>182 545,83</b>                         |              | <b>912 729,15</b>          |
|                          |   | Цена=219055/1,2  |                   |                      |              |                              |  |        |   |              |                            |
|                          |   | <b>Всего по позиции</b>  |                   |                      |              |                              |  |        | <b>182 545,83</b>                         |              | <b>912 729,15</b>          |
| <b>3</b>                 | <b>ГЭСНм30-01-096-04</b>                          | <b>Пылеотделитель (циклон), тип: ЦОЛ-9, ЦОЛ-12</b>   | <b>шт</b>         |                      |              | <b>4</b>                     |  |        |   |              |                            |
|                          |   | 1 ОТ(ЗТ)   | чел.-ч            |                      |              | 99,6                         |  |        |   |              | 29 112,08                  |
|                          |   | 1-100-40 Средний разряд работы 4,0   | чел.-ч            | 24,9                 |              | 99,6                         |  |        | 292,29                                    |              | 29 112,08                  |
|                          |   | 2 ЭМ   |                   |                      |              |                              |  |        |   |              | 2 258,98                   |
|                          |   | ОТм(ЗТм)   | чел.-ч            |                      |              | 4,6                          |  |        |   |              | 1 561,45                   |
|                          |   | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.час           | 0,31                 |              | 1,24                         |  |        | 1 329,92                                  |              | 1 649,10                   |
|                          |   | 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6   | чел.-ч            | 0,31                 |              | 1,24                         |  |        | 392,63                                    |              | 486,86                     |
|                          |   | 91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)  | маш.час           | 0,43                 |              | 1,72                         | 8,84                                       | 1,14   | 10,08                                     |              | 17,34                      |
|                          |   | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.час           | 0,31                 |              | 1,24                         |  |        | 411,86                                    |              | 510,71                     |
|                          |   | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4   | чел.-ч            | 0,31                 |              | 1,24                         |  |        | 292,29                                    |              | 362,44                     |
|                          |   | 91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм                         | маш.час           | 0,53                 |              | 2,12                         | 33,86                                      | 1,14   | 38,60                                     |              | 81,83                      |
|                          |   | 4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5   | чел.-ч            | 0,53                 |              | 2,12                         |  |        | 335,92                                    |              | 712,15                     |
|                          |   | 4 М  |                   |                      |              |                              |  |        |   |              | 81 324,47                  |
|                          |   | 01.1.02.04-0012 Картон асбестовый общего назначения, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм  | т                 | 0,002                |              | 0,008                        | 46 285,25                                  | 1,1    | 50 913,78                                 |              | 407,31                     |

| 1                | 2   | 3  | 4       | 5     | 6 | 7     | 8          | 9    | 10         | 11 | 12         |
|------------------|---|--|---------|-------|---|-------|------------|------|------------|----|------------|
| 3.1              | 01.7.15.03-0042                                 | Болты с гайками и шайбами строительные   | кг      | 9     |   | 36    | 174,93     | 0,99 | 173,18     |    | 6 234,48   |
|                  | 01.7.19.04-0031                                 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)  | кг      | 1     |   | 4     | 138,50     | 1,3  | 180,05     |    | 720,20     |
|                  | ФСБЦ-17.4.05.04-0051                            | Масса набивная муллитокорундовая, марка МК-80  | т       | 0,392 |   | 1,568 | 46 245,05  | 1,02 | 47 169,95  |    | 73 962,48  |
|                  | Приказ Минстроя РФ от 04.08.2022 № 421/пр п.75а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы   | %       | 2     |   |       |            |      |            |    | 582,24     |
|                  |   | ФОТ  |         |       |   |       |            |      |            |    | 30 673,53  |
|                  | Пр/812-072.0-1                                  | НР Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна   | %       | 89    |   | 89    |            |      |            |    | 27 299,44  |
|                  | Пр/774-072.0                                    | СП Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна   | %       | 45    |   | 45    |            |      |            |    | 13 803,09  |
| Всего по позиции |   |  |         |       |   |       |            |      | 38 985,44  |    | 155 941,75 |
| 4                | ТЦ_64.3.02.02_23_23390242<br>55_10.10.2023_02   | Циклон Цол-12 с улиткой, правый в комплекте с шлюзовым затвором ШУ-15У с приводом 1,1квт<br>Цена=215715/1,2                                  | шт      |       |   | 4     |            |      | 179 762,50 |    | 719 050,00 |
| Всего по позиции |   |  |         |       |   |       |            |      | 179 762,50 |    | 719 050,00 |
| 5                | ГЭСНм30-01-096-12                               | Пылеотделитель (циклон) батарейный: У21-ББЦ  | шт      |       |   | 2     |            |      |            |    |            |
|                  | 1 ОТ(ЗТ)  |  | чел.-ч  |       |   | 83,6  |            |      |            |    | 24 435,44  |
|                  | 1-100-40  | Средний разряд работы 4,0  | чел.-ч  | 41,8  |   | 83,6  |            |      | 292,29     |    | 24 435,44  |
|                  | 2 ЭМ  |  |         |       |   |       |            |      |            |    | 1 568,58   |
|                  | ОТм(ЗТм)  |  | чел.-ч  |       |   | 5,84  |            |      |            |    | 1 972,23   |
|                  | 91.05.05-015                                    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т   | маш.час | 0,4   |   | 0,8   |            |      | 1 329,92   |    | 1 063,94   |
|                  | 4-100-060                                       | ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6   | чел.-ч  | 0,4   |   | 0,8   |            |      | 392,63     |    | 314,10     |
|                  | 91.06.03-061                                    | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)   | маш.час | 0,57  |   | 1,14  | 8,84       | 1,14 | 10,08      |    | 11,49      |
|                  | 91.14.02-001                                    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т   | маш.час | 0,4   |   | 0,8   |            |      | 411,86     |    | 329,49     |
|                  | 4-100-040                                       | ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4   | чел.-ч  | 0,4   |   | 0,8   |            |      | 292,29     |    | 233,83     |
|                  | 91.21.20-013                                    | Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм  | маш.час | 2,12  |   | 4,24  | 33,86      | 1,14 | 38,60      |    | 163,66     |
|                  | 4-100-050                                       | ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5   | чел.-ч  | 2,12  |   | 4,24  |            |      | 335,92     |    | 1 424,30   |
|                  | 4 М   |  |         |       |   |       |            |      |            |    | 51 199,62  |
|                  | 01.3.01.06-0050                                 | Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)  | т       | 0,001 |   | 0,002 | 144 581,55 | 1,5  | 216 872,33 |    | 433,74     |
|                  | 01.7.03.04-0001                                 | Электроэнергия   | кВт-ч   | 2,64  |   | 5,28  |            |      | 5,10       |    | 26,93      |
|                  | 01.7.15.03-0042                                 | Болты с гайками и шайбами строительные   | кг      | 3     |   | 6     | 174,93     | 0,99 | 173,18     |    | 1 039,08   |
|                  | 01.7.19.04-0031                                 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)  | кг      | 1     |   | 2     | 138,50     | 1,3  | 180,05     |    | 360,10     |
|                  | ФСБЦ-17.4.05.04-0051                            | Масса набивная муллитокорундовая, марка МК-80  | т       | 0,523 |   | 1,046 | 46 245,05  | 1,02 | 47 169,95  |    | 49 339,77  |
| 5.1              | Приказ Минстроя РФ от 04.08.2022 № 421/пр п.75а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы   | %       | 2     |   |       |            |      |            |    | 488,71     |
|                  |   | ФОТ  |         |       |   |       |            |      |            |    | 26 407,67  |
|                  | Пр/812-072.0-1                                  | НР Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна   | %       | 89    |   | 89    |            |      |            |    | 23 502,83  |
|                  | Пр/774-072.0                                    | СП Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна   | %       | 45    |   | 45    |            |      |            |    | 11 883,45  |
| Всего по позиции |   |  |         |       |   |       |            |      | 57 525,43  |    | 115 050,86 |
| 6                | ТЦ_64.3.02.02_23_23390242<br>55_10.10.2023_02   | Батарейная установка циклонов У21 ББЦ-550 с ответными фланцами, в комплекте с шлюзовым затвором ШУ-15У с приводом 1,1 квт<br>Цена=232495/1,2 | шт      |       |   | 2     |            |      | 193 745,83 |    | 387 491,66 |
| Всего по позиции |   |  |         |       |   |       |            |      | 193 745,83 |    | 387 491,66 |
| 7                | ГЭСНм30-01-096-12                               | Пылеотделитель (циклон) батарейный: У21-ББЦ  | шт      |       |   | 2     |            |      |            |    |            |
|                  | 1 ОТ(ЗТ)  |  | чел.-ч  |       |   | 83,6  |            |      |            |    | 24 435,44  |
|                  | 1-100-40  | Средний разряд работы 4,0  | чел.-ч  | 41,8  |   | 83,6  |            |      | 292,29     |    | 24 435,44  |
|                  | 2 ЭМ  |  |         |       |   |       |            |      |            |    | 1 568,58   |
|                  | ОТм(ЗТм)  |  | чел.-ч  |       |   | 5,84  |            |      |            |    | 1 972,23   |
|                  | 91.05.05-015                                    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т   | маш.час | 0,4   |   | 0,8   |            |      | 1 329,92   |    | 1 063,94   |
|                  | 4-100-060                                       | ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6   | чел.-ч  | 0,4   |   | 0,8   |            |      | 392,63     |    | 314,10     |
|                  | 91.06.03-061                                    | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)   | маш.час | 0,57  |   | 1,14  | 8,84       | 1,14 | 10,08      |    | 11,49      |

| 1                | 2   | 3  | 4       | 5     | 6 | 7     | 8          | 9    | 10         | 11 | 12         |
|------------------|---|--|---------|-------|---|-------|------------|------|------------|----|------------|
| 7.1              | 91.14.02-001                                    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т   | маш.час | 0,4   |   | 0,8   |            |      | 411,86     |    | 329,49     |
|                  | 4-100-040                                       | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4   | чел.-ч  | 0,4   |   | 0,8   |            |      | 292,29     |    | 233,83     |
|                  | 91.21.20-013                                    | Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм                              | маш.час | 2,12  |   | 4,24  | 33,86      | 1,14 | 38,60      |    | 163,66     |
|                  | 4-100-050                                       | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5   | чел.-ч  | 2,12  |   | 4,24  |            |      | 335,92     |    | 1 424,30   |
|                  | 4 М   |  |         |       |   |       |            |      |            |    | 51 199,62  |
|                  | 01.3.01.06-0050                                 | Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)  | т       | 0,001 |   | 0,002 | 144 581,55 | 1,5  | 216 872,33 |    | 433,74     |
|                  | 01.7.03.04-0001                                 | Электроэнергия   | кВт-ч   | 2,64  |   | 5,28  |            |      | 5,10       |    | 26,93      |
|                  | 01.7.15.03-0042                                 | Болты с гайками и шайбами строительные   | кг      | 3     |   | 6     | 174,93     | 0,99 | 173,18     |    | 1 039,08   |
|                  | 01.7.19.04-0031                                 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)  | кг      | 1     |   | 2     | 138,50     | 1,3  | 180,05     |    | 360,10     |
|                  | ФСБЦ-17.4.05.04-0051                            | Масса набивная муллитокорундовая, марка МК-80  | т       | 0,523 |   | 1,046 | 46 245,05  | 1,02 | 47 169,95  |    | 49 339,77  |
|                  | Приказ Минстроя РФ от 04.08.2022 № 421/пр п.75а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы   | %       | 2     |   |       |            |      |            |    | 488,71     |
|                  | ФОТ   |  |         |       |   |       |            |      |            |    | 26 407,67  |
|                  | Пр/812-072.0-1                                  | НР Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна   | %       | 89    |   | 89    |            |      |            |    | 23 502,83  |
|                  | Пр/774-072.0                                    | СП Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна   | %       | 45    |   | 45    |            |      |            |    | 11 883,45  |
| Всего по позиции |   |  |         |       |   |       |            |      | 57 525,43  |    | 115 050,86 |
| 8                | ТЦ_64.3.02.02_23_23390242_55_10.10.2023_02      | Батарейная установка циклонов У21 ББЦ-200 с ответными фланцами, в комплекте с шлюзовым затвором ШУ-6У с приводом 0,75квт | шт      |       |   | 2     |            |      | 112 241,67 |    | 224 483,34 |
| Цена=134690/1,2  |   |  |         |       |   |       |            |      |            |    |            |
| Всего по позиции |   |  |         |       |   |       |            |      | 112 241,67 |    | 224 483,34 |
| 9                | ГЭСНм30-01-096-04                               | Пылеотделитель (циклон), тип: ЦОЛ-9, ЦОЛ-12  | шт      |       |   | 1     |            |      |            |    |            |
| 9.1              | 1 ОТ(ЗТ)  |  | чел.-ч  |       |   | 24,9  |            |      |            |    | 7 278,02   |
|                  | 1-100-40  | Средний разряд работы 4,0  | чел.-ч  | 24,9  |   | 24,9  |            |      | 292,29     |    | 7 278,02   |
|                  | 2 ЭМ  |  |         |       |   |       |            |      |            |    | 564,75     |
|                  | ОТм(ЗТм)  |  | чел.-ч  |       |   | 1,15  |            |      |            |    | 390,37     |
|                  | 91.05.05-015                                    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т   | маш.час | 0,31  |   | 0,31  |            |      | 1 329,92   |    | 412,28     |
|                  | 4-100-060                                       | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6   | чел.-ч  | 0,31  |   | 0,31  |            |      | 392,63     |    | 121,72     |
|                  | 91.06.03-061                                    | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)   | маш.час | 0,43  |   | 0,43  | 8,84       | 1,14 | 10,08      |    | 4,33       |
|                  | 91.14.02-001                                    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т   | маш.час | 0,31  |   | 0,31  |            |      | 411,86     |    | 127,68     |
|                  | 4-100-040                                       | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4   | чел.-ч  | 0,31  |   | 0,31  |            |      | 292,29     |    | 90,61      |
|                  | 91.21.20-013                                    | Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм                              | маш.час | 0,53  |   | 0,53  | 33,86      | 1,14 | 38,60      |    | 20,46      |
|                  | 4-100-050                                       | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5   | чел.-ч  | 0,53  |   | 0,53  |            |      | 335,92     |    | 178,04     |
|                  | 4 М   |  |         |       |   |       |            |      |            |    | 20 331,12  |
|                  | 01.1.02.04-0012                                 | Картон асбестовый общего назначения, марка КАОН-1, толщина 4 и 6 мм  | т       | 0,002 |   | 0,002 | 46 285,25  | 1,1  | 50 913,78  |    | 101,83     |
|                  | 01.7.15.03-0042                                 | Болты с гайками и шайбами строительные   | кг      | 9     |   | 9     | 174,93     | 0,99 | 173,18     |    | 1 558,62   |
|                  | 01.7.19.04-0031                                 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)  | кг      | 1     |   | 1     | 138,50     | 1,3  | 180,05     |    | 180,05     |
| 9.1              | ФСБЦ-17.4.05.04-0051                            | Масса набивная муллитокорундовая, марка МК-80  | т       | 0,392 |   | 0,392 | 46 245,05  | 1,02 | 47 169,95  |    | 18 490,62  |
|                  | Приказ Минстроя РФ от 04.08.2022 № 421/пр п.75а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы   | %       | 2     |   |       |            |      |            |    | 145,56     |
|                  | ФОТ   |  |         |       |   |       |            |      |            |    | 7 668,39   |
|                  | Пр/812-072.0-1                                  | НР Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна   | %       | 89    |   | 89    |            |      |            |    | 6 824,87   |
|                  | Пр/774-072.0                                    | СП Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна   | %       | 45    |   | 45    |            |      |            |    | 3 450,78   |
| Всего по позиции |   |  |         |       |   |       |            |      | 38 985,47  |    | 38 985,47  |
| 10               | ТЦ_64.3.02.02_23_23390242_55_10.10.2023_02      | Циклон ЦОЛ-12 с улиткой, левый в комплекте с шлюзовым затвором ШУ-15У с приводом 1,1квт                                  | шт      |       |   | 1     |            |      | 179 762,50 |    | 179 762,50 |
| Цена=215715/1,2  |   |  |         |       |   |       |            |      |            |    |            |
| Всего по позиции |   |  |         |       |   |       |            |      | 179 762,50 |    | 179 762,50 |
| 11               | ГЭСНм30-01-096-12                               | Пылеотделитель (циклон) батарейный: У21-ББЦ  | шт      |       |   | 4     |            |      |            |    |            |

| 1    | 2   | 3   | 4       | 5     | 6 | 7     | 8          | 9    | 10                | 11 | 12                |
|------|---|---|---------|-------|---|-------|------------|------|-------------------|----|-------------------|
|      |   | 1 ОТ(ЗТ)  | чел.-ч  |       |   | 167,2 |            |      |                   |    | 48 870,89         |
|      |   | 1-100-40 Средний разряд работы 4,0  | чел.-ч  | 41,8  |   | 167,2 |            |      | 292,29            |    | 48 870,89         |
|      |   | 2 ЭМ  |         |       |   |       |            |      |                   |    | 3 137,16          |
|      |   | ОТм(ЗТм)  | чел.-ч  |       |   | 11,68 |            |      |                   |    | 3 944,47          |
|      |   | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т   | маш.час | 0,4   |   | 1,6   |            |      | 1 329,92          |    | 2 127,87          |
|      |   | 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч  | 0,4   |   | 1,6   |            |      | 392,63            |    | 628,21            |
|      |   | 91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)   | маш.час | 0,57  |   | 2,28  | 8,84       | 1,14 | 10,08             |    | 22,98             |
|      |   | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т   | маш.час | 0,4   |   | 1,6   |            |      | 411,86            |    | 658,98            |
|      |   | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч  | 0,4   |   | 1,6   |            |      | 292,29            |    | 467,66            |
|      |   | 91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм                  | маш.час | 2,12  |   | 8,48  | 33,86      | 1,14 | 38,60             |    | 327,33            |
|      |   | 4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5  | чел.-ч  | 2,12  |   | 8,48  |            |      | 335,92            |    | 2 848,60          |
|      |   | 4 М   |         |       |   |       |            |      |                   |    | 102 399,25        |
|      |   | 01.3.01.06-0050 Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)   | т       | 0,001 |   | 0,004 | 144 581,55 | 1,5  | 216 872,33        |    | 867,49            |
|      |   | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия  | кВт-ч   | 2,64  |   | 10,56 |            |      | 5,10              |    | 53,86             |
|      |   | 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные  | кг      | 3     |   | 12    | 174,93     | 0,99 | 173,18            |    | 2 078,16          |
|      |   | 01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)   | кг      | 1     |   | 4     | 138,50     | 1,3  | 180,05            |    | 720,20            |
|      |   | ФСБЦ-17.4.05.04-0051 Масса набивная муллитокорундовая, марка МК-80  | т       | 0,523 |   | 2,092 | 46 245,05  | 1,02 | 47 169,95         |    | 98 679,54         |
| 11.1 | Приказ Минстроя РФ от 04.08.2022 № 421/пр п.75а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы  | %       | 2     |   |       |            |      |                   |    | 977,42            |
|      |   | ФОТ   |         |       |   |       |            |      |                   |    | 52 815,36         |
|      |   | Пр/812-072.0-1 НР Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна   | %       | 89    |   | 89    |            |      |                   |    | 47 005,67         |
|      |   | Пр/774-072.0 СП Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна   | %       | 45    |   | 45    |            |      |                   |    | 23 766,91         |
|      |   | <b>Всего по позиции</b>   |         |       |   |       |            |      | <b>57 525,44</b>  |    | <b>230 101,77</b> |
| 12   | ТЦ_64.3.02.02_23_23390242 55_10.10.2023_02      | Батарейная установка циклонов У21 ББЦ-450 с ответными фланцами, в комплекте с шпозовым затвором ШУ-15У с приводом 0,75квт | шт      |       |   | 4     |            |      | 171 762,50        |    | 687 050,00        |
|      |   | Цена=206115/1,2   |         |       |   |       |            |      |                   |    |                   |
|      |   | <b>Всего по позиции</b>   |         |       |   |       |            |      | <b>171 762,50</b> |    | <b>687 050,00</b> |
| 13   | ГЭСНм30-01-096-12                               | Пылеотделитель (циклон) батарейный: У21-ББЦ   | шт      |       |   | 1     |            |      |                   |    |                   |
|      |   | 1 ОТ(ЗТ)  | чел.-ч  |       |   | 41,8  |            |      |                   |    | 12 217,72         |
|      |   | 1-100-40 Средний разряд работы 4,0  | чел.-ч  | 41,8  |   | 41,8  |            |      | 292,29            |    | 12 217,72         |
|      |   | 2 ЭМ  |         |       |   |       |            |      |                   |    | 784,29            |
|      |   | ОТм(ЗТм)  | чел.-ч  |       |   | 2,92  |            |      |                   |    | 986,12            |
|      |   | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т   | маш.час | 0,4   |   | 0,4   |            |      | 1 329,92          |    | 531,97            |
|      |   | 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч  | 0,4   |   | 0,4   |            |      | 392,63            |    | 157,05            |
|      |   | 91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)   | маш.час | 0,57  |   | 0,57  | 8,84       | 1,14 | 10,08             |    | 5,75              |
|      |   | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т   | маш.час | 0,4   |   | 0,4   |            |      | 411,86            |    | 164,74            |
|      |   | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч  | 0,4   |   | 0,4   |            |      | 292,29            |    | 116,92            |
|      |   | 91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм                  | маш.час | 2,12  |   | 2,12  | 33,86      | 1,14 | 38,60             |    | 81,83             |
|      |   | 4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5  | чел.-ч  | 2,12  |   | 2,12  |            |      | 335,92            |    | 712,15            |
|      |   | 4 М   |         |       |   |       |            |      |                   |    | 25 599,80         |
|      |   | 01.3.01.06-0050 Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)   | т       | 0,001 |   | 0,001 | 144 581,55 | 1,5  | 216 872,33        |    | 216,87            |
|      |   | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия  | кВт-ч   | 2,64  |   | 2,64  |            |      | 5,10              |    | 13,46             |
|      |   | 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные  | кг      | 3     |   | 3     | 174,93     | 0,99 | 173,18            |    | 519,54            |
|      |   | 01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)   | кг      | 1     |   | 1     | 138,50     | 1,3  | 180,05            |    | 180,05            |
|      |   | ФСБЦ-17.4.05.04-0051 Масса набивная муллитокорундовая, марка МК-80  | т       | 0,523 |   | 0,523 | 46 245,05  | 1,02 | 47 169,95         |    | 24 669,88         |
| 13.1 | Приказ Минстроя РФ от 04.08.2022 № 421/пр п.75а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы  | %       | 2     |   |       |            |      |                   |    | 244,35            |
|      |   | ФОТ   |         |       |   |       |            |      |                   |    | 13 203,84         |
|      |   | Пр/812-072.0-1 НР Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна   | %       | 89    |   | 89    |            |      |                   |    | 11 751,42         |

| 1    | 2   | 3   | 4       | 5     | 6 | 7     | 8          | 9    | 10                | 11 | 12                  |
|------|---|---|---------|-------|---|-------|------------|------|-------------------|----|---------------------|
|      | Пр/774-072.0                                    | СП Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна  | %       | 45    |   | 45    |            |      |                   |    | 5 941,73            |
|      |   | <b>Всего по позиции</b>   |         |       |   |       |            |      | <b>57 525,43</b>  |    | <b>57 525,43</b>    |
| 14   | ТЦ_64.3.02.02_23_23390242<br>55_10.10.2023_02   | Батарейная установка циклонов У21 ББЦ-275 с ответными фланцами, в комплекте с шлюзовым затвором ШУ-6У с приводом 0,75квт  | шт      |       |   | 1     |            |      | 125 566,67        |    | 125 566,67          |
|      |   | Цена=150680/1,2   |         |       |   |       |            |      |                   |    |                     |
|      |   | <b>Всего по позиции</b>   |         |       |   |       |            |      | <b>125 566,67</b> |    | <b>125 566,67</b>   |
| 15   | ГЭСНм30-01-096-12                               | Пылеотделитель (циклон) батарейный: У21-ББЦ   | шт      |       |   | 14    |            |      |                   |    |                     |
|      |   | 1 ОТ(ЗТ)  | чел.-ч  |       |   | 585,2 |            |      |                   |    | 171 048,11          |
|      |   | 1-100-40 Средний разряд работы 4,0  | чел.-ч  | 41,8  |   | 585,2 |            |      | 292,29            |    | 171 048,11          |
|      |   | 2 ЭМ  |         |       |   |       |            |      |                   |    | 10 980,06           |
|      |   | ОТм(ЗТм)  | чел.-ч  |       |   | 40,88 |            |      |                   |    | 13 805,66           |
|      |   | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т   | маш.час | 0,4   |   | 5,6   |            |      | 1 329,92          |    | 7 447,55            |
|      |   | 4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч  | 0,4   |   | 5,6   |            |      | 392,63            |    | 2 198,73            |
|      |   | 91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)   | маш.час | 0,57  |   | 7,98  | 8,84       | 1,14 | 10,08             |    | 80,44               |
|      |   | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т   | маш.час | 0,4   |   | 5,6   |            |      | 411,86            |    | 2 306,42            |
|      |   | 4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч  | 0,4   |   | 5,6   |            |      | 292,29            |    | 1 636,82            |
|      |   | 91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм                  | маш.час | 2,12  |   | 29,68 | 33,86      | 1,14 | 38,60             |    | 1 145,65            |
|      |   | 4-100-050 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5  | чел.-ч  | 2,12  |   | 29,68 |            |      | 335,92            |    | 9 970,11            |
|      |   | 4 М   |         |       |   |       |            |      |                   |    | 358 397,34          |
|      |   | 01.3.01.06-0050 Смазка универсальная тугоплавкая УТ (констаин жировой)  | т       | 0,001 |   | 0,014 | 144 581,55 | 1,5  | 216 872,33        |    | 3 036,21            |
|      |   | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия  | кВт-ч   | 2,64  |   | 36,96 |            |      | 5,10              |    | 188,50              |
|      |   | 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные  | кг      | 3     |   | 42    | 174,93     | 0,99 | 173,18            |    | 7 273,56            |
|      |   | 01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)   | кг      | 1     |   | 14    | 138,50     | 1,3  | 180,05            |    | 2 520,70            |
|      |   | ФСБЦ-17.4.05.04-0051 Масса набивная муллитокорундовая, марка МК-80  | т       | 0,523 |   | 7,322 | 46 245,05  | 1,02 | 47 169,95         |    | 345 378,37          |
| 15.1 | Приказ Минстроя РФ от 04.08.2022 № 421/пр п.75а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы  | %       | 2     |   |       |            |      |                   |    | 3 420,96            |
|      |   | ФОТ   |         |       |   |       |            |      |                   |    | 184 853,77          |
|      |   | Пр/812-072.0-1 НР Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна   | %       | 89    |   | 89    |            |      |                   |    | 164 519,86          |
|      |   | Пр/774-072.0 СП Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна   | %       | 45    |   | 45    |            |      |                   |    | 83 184,20           |
|      |   | <b>Всего по позиции</b>   |         |       |   |       |            |      | <b>57 525,44</b>  |    | <b>805 356,19</b>   |
| 16   | ТЦ_64.3.02.02_23_23390242<br>55_10.10.2023_02   | Батарейная установка циклонов У21 ББЦ-300 с ответными фланцами, в комплекте с шлюзовым затвором ШУ-15У с приводом 0,75квт | шт      |       |   | 14    |            |      | 141 279,17        |    | 1 977 908,38        |
|      |   | Цена=169535/1,2   |         |       |   |       |            |      |                   |    |                     |
|      |   | <b>Всего по позиции</b>   |         |       |   |       |            |      | <b>141 279,17</b> |    | <b>1 977 908,38</b> |
|      |   | <b>Итоги по разделу 1 циклоны :</b>   |         |       |   |       |            |      |                   |    |                     |
|      |   | Итого прямые затраты (справочно)  |         |       |   |       |            |      |                   |    | 6 472 894,97        |
|      |   | в том числе:  |         |       |   |       |            |      |                   |    |                     |
|      |   | Оплата труда рабочих  |         |       |   |       |            |      |                   |    | 378 486,31          |
|      |   | Эксплуатация машин  |         |       |   |       |            |      |                   |    | 24 783,85           |
|      |   | Оплата труда машинистов (Отм)   |         |       |   |       |            |      |                   |    | 29 563,12           |
|      |   | Материалы   |         |       |   |       |            |      |                   |    | 6 040 061,69        |
|      |   | Монтажные работы  |         |       |   |       |            |      |                   |    | 7 019 681,23        |
|      |   | в том числе:  |         |       |   |       |            |      |                   |    |                     |
|      |   | оплата труда  |         |       |   |       |            |      |                   |    | 378 486,31          |
|      |   | эксплуатация машин и механизмов   |         |       |   |       |            |      |                   |    | 24 783,85           |
|      |   | оплата труда машинистов (Отм)   |         |       |   |       |            |      |                   |    | 29 563,12           |
|      |   | материалы   |         |       |   |       |            |      |                   |    | 6 040 061,69        |
|      |   | накладные расходы   |         |       |   |       |            |      |                   |    | 363 164,01          |



| 1                            | 2   | 3  | 4       | 5     | 6 | 7      | 8          | 9    | 10                | 11 | 12                  |
|------------------------------|---|--|---------|-------|---|--------|------------|------|-------------------|----|---------------------|
|                              |   | сметная прибыль  |         |       |   |        |            |      |                   |    | 183 622,25          |
|                              |   | Итого ФОТ (справочно)  |         |       |   |        |            |      |                   |    | 408 049,43          |
|                              |   | Итого накладные расходы (справочно)  |         |       |   |        |            |      |                   |    | 363 164,01          |
|                              |   | Итого сметная прибыль (справочно)  |         |       |   |        |            |      |                   |    | 183 622,25          |
|                              |   | <b>Итого по разделу 1 циклоны</b>  |         |       |   |        |            |      |                   |    | <b>7 019 681,23</b> |
|                              |   | в том числе:   |         |       |   |        |            |      |                   |    |                     |
|                              |   | материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН   |         |       |   |        |            |      |                   |    | 5 214 041,70        |
| <b>Раздел 2. Вентиляторы</b> |   |  |         |       |   |        |            |      |                   |    |                     |
| 17                           | ГЭСНм07-03-001-02                               | Вентилятор радиальный с электродвигателем на: одной оси, масса до 0,1 т  | шт      |       |   | 9      |            |      |                   |    |                     |
|                              |   | 1 ОТ(ЗТ)   | чел.-ч  |       |   | 83,7   |            |      |                   |    | 23 369,88           |
|                              |   | 1-100-36 Средний разряд работы 3,6   | чел.-ч  | 9,3   |   | 83,7   |            |      | 279,21            |    | 23 369,88           |
|                              |   | 2 ЭМ   |         |       |   |        |            |      |                   |    | 1 256,55            |
|                              |   | ОТм(ЗТм)   | чел.-ч  |       |   | 1,26   |            |      |                   |    | 431,50              |
|                              |   | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.час | 0,07  |   | 0,63   |            |      | 1 329,92          |    | 837,85              |
|                              |   | 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6   | чел.-ч  | 0,07  |   | 0,63   |            |      | 392,63            |    | 247,36              |
|                              |   | 91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)   | маш.час | 0,21  |   | 1,89   | 13,44      | 1,14 | 15,32             |    | 28,95               |
|                              |   | 91.06.07-005 Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т  | маш.час | 1,4   |   | 12,6   | 9,07       | 1,14 | 10,34             |    | 130,28              |
|                              |   | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.час | 0,07  |   | 0,63   |            |      | 411,86            |    | 259,47              |
|                              |   | 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4   | чел.-ч  | 0,07  |   | 0,63   |            |      | 292,29            |    | 184,14              |
|                              |   | 4 М  |         |       |   |        |            |      |                   |    | 87,21               |
|                              |   | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия   | кВт-ч   | 1,9   |   | 17,1   |            |      | 5,10              |    | 87,21               |
| 17.1                         | Приказ Минстроя РФ от 04.08.2022 № 421/пр п.75а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы   | %       | 2     |   |        |            |      |                   |    | 467,40              |
|                              |   | ФОТ  |         |       |   |        |            |      |                   |    | 23 801,38           |
|                              |   | Пр/812-048.0-1 НР Компрессорные установки, насосы и вентиляторы  | %       | 91    |   | 91     |            |      |                   |    | 21 659,26           |
|                              |   | Пр/774-048.0 СП Компрессорные установки, насосы и вентиляторы  | %       | 47    |   | 47     |            |      |                   |    | 11 186,65           |
|                              |   | <b>Всего по позиции</b>  |         |       |   |        |            |      | <b>6 495,38</b>   |    | <b>58 458,45</b>    |
| 18                           | ТЦ_89.1.64.04_23_12150783_12_10.10.2023_02      | Вентилятор ВРП-01-5,0 В (15,0/3000) Пр0  | шт      |       |   | 9      |            |      | 160 243,00        |    | 1 442 187,00        |
|                              |   | <b>Всего по позиции</b>  |         |       |   |        |            |      | <b>160 243,00</b> |    | <b>1 442 187,00</b> |
| 19                           | ГЭСН20-02-020-08                                | Установка виброизолятора: номер 45   | 10 шт   |       |   | 13,6   |            |      |                   |    |                     |
|                              |   | 1 ОТ(ЗТ)   | чел.-ч  |       |   | 133,28 |            |      |                   |    | 40 119,95           |
|                              |   | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2   | чел.-ч  | 9,8   |   | 133,28 |            |      | 301,02            |    | 40 119,95           |
|                              |   | 2 ЭМ   |         |       |   |        |            |      |                   |    | 336,08              |
|                              |   | ОТм(ЗТм)   | чел.-ч  |       |   | 0,816  |            |      |                   |    | 238,51              |
|                              |   | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.час | 0,06  |   | 0,816  |            |      | 411,86            |    | 336,08              |
|                              |   | 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4   | чел.-ч  | 0,06  |   | 0,816  |            |      | 292,29            |    | 238,51              |
|                              |   | 4 М  |         |       |   |        |            |      |                   |    | 26 990,77           |
|                              |   | 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные   | кг      | 1,68  |   | 22,848 | 174,93     | 0,99 | 173,18            |    | 3 956,82            |
|                              |   | 01.7.15.11-0062 Шайбы стальные   | т       | 0,002 |   | 0,0272 | 164 289,20 | 0,99 | 162 646,31        |    | 4 423,98            |
|                              |   | 01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)  | кг      | 7,6   |   | 103,36 | 138,50     | 1,3  | 180,05            |    | 18 609,97           |
|                              |   | ФОТ  |         |       |   |        |            |      |                   |    | 40 358,46           |
|                              |   | Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | %       | 121   |   | 121    |            |      |                   |    | 48 833,74           |
|                              |   | Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)   | %       | 72    |   | 72     |            |      |                   |    | 29 058,09           |
|                              |   | <b>Всего по позиции</b>  |         |       |   |        |            |      | <b>10 704,20</b>  |    | <b>145 577,14</b>   |
| 20                           | ТЦ_89.1.64.04_23_12150783_12_10.10.2023_02      | Виброизолятор ВР-203   | шт      |       |   | 136    |            |      | 595,00            |    | 80 920,00           |
|                              |   | <b>Всего по позиции</b>  |         |       |   |        |            |      | <b>595,00</b>     |    | <b>80 920,00</b>    |

| 1    | 2   | 3   | 4       | 5    | 6 | 7    | 8     | 9    | 10         | 11 | 12           |
|------|---|---|---------|------|---|------|-------|------|------------|----|--------------|
| 21   | ТЦ_89.1.64.04_23_12150783<br>12_10.10.2023_02   | Крепление и пластина виброизолятора ВР                                    | шт      |      |   | 152  |       |      | 315,00     |    | 47 880,00    |
|      |   | Всего по позиции  |         |      |   |      |       |      | 315,00     |    | 47 880,00    |
| 22   | ГЭСНм07-03-001-03                               | Вентилятор радиальный с электродвигателем на: одной оси, масса до 0,35 т  | шт      |      |   | 6    |       |      |            |    |              |
|      |   | 1 ОТ(ЗТ)  | чел.-ч  |      |   | 67,8 |       |      |            |    | 18 930,44    |
|      |   | 1-100-36 Средний разряд работы 3,6  | чел.-ч  | 11,3 |   | 67,8 |       |      | 279,21     |    | 18 930,44    |
|      |   | 2 ЭМ  |         |      |   |      |       |      |            |    | 2 647,64     |
|      |   | ОТм(ЗТм)  | чел.-ч  |      |   | 2,88 |       |      |            |    | 986,29       |
|      |   | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т           | маш.час | 0,24 |   | 1,44 |       |      | 1 329,92   |    | 1 915,08     |
|      |   | 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6                            | чел.-ч  | 0,24 |   | 1,44 |       |      | 392,63     |    | 565,39       |
|      |   | 91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)    | маш.час | 0,37 |   | 2,22 | 13,44 | 1,14 | 15,32      |    | 34,01        |
|      |   | 91.06.07-005 Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т | маш.час | 1,7  |   | 10,2 | 9,07  | 1,14 | 10,34      |    | 105,47       |
|      |   | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                 | маш.час | 0,24 |   | 1,44 |       |      | 411,86     |    | 593,08       |
|      |   | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4                            | чел.-ч  | 0,24 |   | 1,44 |       |      | 292,29     |    | 420,90       |
|      |   | 4 М   |         |      |   |      |       |      |            |    | 238,68       |
|      |   | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия  | кВт-ч   | 7,8  |   | 46,8 |       |      | 5,10       |    | 238,68       |
| 22.1 | Приказ Минстроя РФ от 04.08.2022 № 421/пр п.75а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы                        | %       | 2    |   |      |       |      |            |    | 378,61       |
|      |   | ФОТ   |         |      |   |      |       |      |            |    | 19 916,73    |
|      |   | Пр/812-048.0-1 НР Компрессорные установки, насосы и вентиляторы           | %       | 91   |   | 91   |       |      |            |    | 18 124,22    |
|      |   | Пр/774-048.0 СП Компрессорные установки, насосы и вентиляторы             | %       | 47   |   | 47   |       |      |            |    | 9 360,86     |
|      |   | Всего по позиции  |         |      |   |      |       |      | 8 444,46   |    | 50 666,74    |
| 23   | ТЦ_89.1.64.04_23_12150783<br>12_10.10.2023_02   | Вентилятор ВРП-01-8,0 В (18,5/1500) Пр0                                   | шт      |      |   | 6    |       |      | 264 905,00 |    | 1 589 430,00 |
|      |   | Всего по позиции  |         |      |   |      |       |      | 264 905,00 |    | 1 589 430,00 |
| 24   | ГЭСНм07-03-001-03                               | Вентилятор радиальный с электродвигателем на: одной оси, масса до 0,35 т  | шт      |      |   | 10   |       |      |            |    |              |
|      |   | 1 ОТ(ЗТ)  | чел.-ч  |      |   | 113  |       |      |            |    | 31 550,73    |
|      |   | 1-100-36 Средний разряд работы 3,6  | чел.-ч  | 11,3 |   | 113  |       |      | 279,21     |    | 31 550,73    |
|      |   | 2 ЭМ  |         |      |   |      |       |      |            |    | 4 412,73     |
|      |   | ОТм(ЗТм)  | чел.-ч  |      |   | 4,8  |       |      |            |    | 1 643,81     |
|      |   | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т           | маш.час | 0,24 |   | 2,4  |       |      | 1 329,92   |    | 3 191,81     |
|      |   | 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6                            | чел.-ч  | 0,24 |   | 2,4  |       |      | 392,63     |    | 942,31       |
|      |   | 91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)    | маш.час | 0,37 |   | 3,7  | 13,44 | 1,14 | 15,32      |    | 56,68        |
|      |   | 91.06.07-005 Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т | маш.час | 1,7  |   | 17   | 9,07  | 1,14 | 10,34      |    | 175,78       |
|      |   | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                 | маш.час | 0,24 |   | 2,4  |       |      | 411,86     |    | 988,46       |
|      |   | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4                            | чел.-ч  | 0,24 |   | 2,4  |       |      | 292,29     |    | 701,50       |
|      |   | 4 М   |         |      |   |      |       |      |            |    | 397,80       |
|      |   | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия  | кВт-ч   | 7,8  |   | 78   |       |      | 5,10       |    | 397,80       |
| 24.1 | Приказ Минстроя РФ от 04.08.2022 № 421/пр п.75а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы                        | %       | 2    |   |      |       |      |            |    | 631,01       |
|      |   | ФОТ   |         |      |   |      |       |      |            |    | 33 194,54    |
|      |   | Пр/812-048.0-1 НР Компрессорные установки, насосы и вентиляторы           | %       | 91   |   | 91   |       |      |            |    | 30 207,03    |
|      |   | Пр/774-048.0 СП Компрессорные установки, насосы и вентиляторы             | %       | 47   |   | 47   |       |      |            |    | 15 601,43    |
|      |   | Всего по позиции  |         |      |   |      |       |      | 8 444,45   |    | 84 444,54    |
| 25   | ТЦ_89.1.64.04_23_12150783<br>12_10.10.2023_02   | Вентилятор ВР 132-30-5 В сх.1 (5,5/3000) Пр0                              | шт      |      |   | 1    |       |      | 92 445,00  |    | 92 445,00    |
|      |   | Всего по позиции  |         |      |   |      |       |      | 92 445,00  |    | 92 445,00    |
| 26   | ТЦ_89.1.64.04_23_12150783<br>12_10.10.2023_02   | Вентилятор ВР 132-30-5 В сх.1 (5,5/3000) Л0                               | шт      |      |   | 9    |       |      | 92 445,00  |    | 832 005,00   |
|      |   | Всего по позиции  |         |      |   |      |       |      | 92 445,00  |    | 832 005,00   |
| 27   | ГЭСНм07-03-001-01                               | Вентилятор радиальный с электродвигателем на: одной оси, масса до 0,05 т  | шт      |      |   | 3    |       |      |            |    |              |
|      |   | 1 ОТ(ЗТ)  | чел.-ч  |      |   | 24,6 |       |      |            |    | 6 868,57     |

| 1                              | 2   | 3  | 4       | 5     | 6 | 7      | 8          | 9    | 10         | 11         | 12         |
|--------------------------------|---|--|---------|-------|---|--------|------------|------|------------|------------|------------|
| 27.1                           | ТЦ_89.1.64.04_23_12150783<br>12_10.10.2023_02 | 1-100-36 Средний разряд работы 3,6   | чел.-ч  | 8,2   |   | 24,6   |            |      | 279,21     |            | 6 868,57   |
|                                |   | 2 ЭМ   |         |       |   |        |            |      |            |            | 111,86     |
|                                |   | ОТм(ЗТм)   | чел.-ч  |       |   | 0,12   |            |      |            |            | 41,10      |
|                                |   | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.час | 0,02  |   | 0,06   |            |      | 1 329,92   |            | 79,80      |
|                                |   | 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6   | чел.-ч  | 0,02  |   | 0,06   |            |      | 392,63     |            | 23,56      |
|                                |   | 91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)   | маш.час | 0,16  |   | 0,48   | 13,44      | 1,14 | 15,32      |            | 7,35       |
|                                |   | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.час | 0,02  |   | 0,06   |            |      | 411,86     |            | 24,71      |
|                                |   | 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4   | чел.-ч  | 0,02  |   | 0,06   |            |      | 292,29     |            | 17,54      |
|                                |   | 4 М  |         |       |   |        |            |      |            |            | 10,40      |
|                                |   | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия   | кВт-ч   | 0,68  |   | 2,04   |            |      | 5,10       |            | 10,40      |
|                                |   | Приказ Минстроя РФ от 04.08.2022 № 421/пр п.75а  | %       | 2     |   |        |            |      |            |            | 137,37     |
|                                |   | ФОТ  |         |       |   |        |            |      |            |            | 6 909,67   |
|                                |   | Пр/812-048.0-1 НР Компрессорные установки, насосы и вентиляторы  | %       | 91    |   | 91     |            |      |            |            | 6 287,80   |
|                                |   | Пр/774-048.0 СП Компрессорные установки, насосы и вентиляторы  | %       | 47    |   | 47     |            |      |            |            | 3 247,54   |
| Всего по позиции               |   |  |         |       |   |        |            |      | 5 568,21   | 16 704,64  |            |
| 28                             | ТЦ_89.1.64.04_23_12150783<br>12_10.10.2023_02 | Вентилятор ВР 6-28-6   | шт      |       |   | 3      |            |      | 182 462,00 |            | 547 386,00 |
| Всего по позиции               |   |  |         |       |   |        |            |      | 182 462,00 | 547 386,00 |            |
| 29                             | ГЭСН20-02-020-08                              | Установка виброизолятора: номер 45   | 10 шт   |       |   | 1,6    |            |      |            |            |            |
|                                |   | 1 ОТ(ЗТ)   | чел.-ч  |       |   | 15,68  |            |      |            |            | 4 719,99   |
|                                |   | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2   | чел.-ч  | 9,8   |   | 15,68  |            |      | 301,02     |            | 4 719,99   |
|                                |   | 2 ЭМ   |         |       |   |        |            |      |            |            | 39,54      |
|                                |   | ОТм(ЗТм)   | чел.-ч  |       |   | 0,096  |            |      |            |            | 28,06      |
|                                |   | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.час | 0,06  |   | 0,096  |            |      | 411,86     |            | 39,54      |
|                                |   | 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4   | чел.-ч  | 0,06  |   | 0,096  |            |      | 292,29     |            | 28,06      |
|                                |   | 4 М  |         |       |   |        |            |      |            |            | 3 175,39   |
|                                |   | 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные   | кг      | 1,68  |   | 2,688  | 174,93     | 0,99 | 173,18     |            | 465,51     |
|                                |   | 01.7.15.11-0062 Шайбы стальные   | т       | 0,002 |   | 0,0032 | 164 289,20 | 0,99 | 162 646,31 |            | 520,47     |
|                                |   | 01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)  | кг      | 7,6   |   | 12,16  | 138,50     | 1,3  | 180,05     |            | 2 189,41   |
|                                |   | ФОТ  |         |       |   |        |            |      |            |            | 4 748,05   |
|                                |   | Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | %       | 121   |   | 121    |            |      |            |            | 5 745,14   |
|                                |   | Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)   | %       | 72    |   | 72     |            |      |            |            | 3 418,60   |
| Всего по позиции               |   |  |         |       |   |        |            |      | 10 704,20  | 17 126,72  |            |
| 30                             | ТЦ_89.1.64.04_23_12150783<br>12_10.10.2023_02 | Виброизолятор ВР-202   | шт      |       |   | 16     |            |      | 550,00     |            | 8 800,00   |
| Всего по позиции               |   |  |         |       |   |        |            |      | 550,00     | 8 800,00   |            |
| 31                             | ГЭСНм07-03-001-01                             | Вентилятор радиальный с электродвигателем на: одной оси, масса до 0,05 т   | шт      |       |   | 4      |            |      |            |            |            |
|                                |   | 1 ОТ(ЗТ)   | чел.-ч  |       |   | 32,8   |            |      |            |            | 9 158,09   |
|                                |   | 1-100-36 Средний разряд работы 3,6   | чел.-ч  | 8,2   |   | 32,8   |            |      | 279,21     |            | 9 158,09   |
|                                |   | 2 ЭМ   |         |       |   |        |            |      |            |            | 149,14     |
|                                |   | ОТм(ЗТм)   | чел.-ч  |       |   | 0,16   |            |      |            |            | 54,79      |
|                                |   | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.час | 0,02  |   | 0,08   |            |      | 1 329,92   |            | 106,39     |
|                                |   | 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6   | чел.-ч  | 0,02  |   | 0,08   |            |      | 392,63     |            | 31,41      |
|                                |   | 91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)   | маш.час | 0,16  |   | 0,64   | 13,44      | 1,14 | 15,32      |            | 9,80       |
|                                |   | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.час | 0,02  |   | 0,08   |            |      | 411,86     |            | 32,95      |
|                                |   | 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4   | чел.-ч  | 0,02  |   | 0,08   |            |      | 292,29     |            | 23,38      |
|                                |   | 4 М  |         |       |   |        |            |      |            |            | 13,87      |
| 01.7.03.04-0001 Электроэнергия | кВт-ч   | 0,68   |         | 2,72  |   |        | 5,10       |      | 13,87      |            |            |

| 1                                       | 2   | 3   | 4       | 5    | 6 | 7    | 8     | 9    | 10         | 11 | 12           |
|---|---|---|---------|------|---|------|-------|------|------------|----|--------------|
| 31.1                                    | Приказ Минстроя РФ от 04.08.2022 № 421/пр п.75а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы                            | %       | 2    |   |      |       |      |            |    | 183,16       |
|   |   | ФОТ   |         |      |   |      |       |      |            |    | 9 212,88     |
|   |   | Пр/812-048.0-1 НР Компрессорные установки, насосы и вентиляторы               | %       | 91   |   | 91   |       |      |            |    | 8 383,72     |
|   |   | Пр/774-048.0 СП Компрессорные установки, насосы и вентиляторы                 | %       | 47   |   | 47   |       |      |            |    | 4 330,05     |
|   |   | <b>Всего по позиции</b>   |         |      |   |      |       |      | 5 568,21   |    | 22 272,82    |
| 32                                      | ТЦ_89.1.64.04_23_12150783_12_10.10.2023_02      | Вентилятор ВРП-01-4 N=4кВт  | шт      |      |   | 3    |       |      | 80 301,00  |    | 240 903,00   |
|   |   | <b>Всего по позиции</b>   |         |      |   |      |       |      | 80 301,00  |    | 240 903,00   |
| 33                                      | ТЦ_89.1.64.04_23_12150783_12_10.10.2023_02      | Вентилятор ВРП-01-4 N=7,5кВт  | шт      |      |   | 1    |       |      | 83 794,00  |    | 83 794,00    |
|   |   | <b>Всего по позиции</b>   |         |      |   |      |       |      | 83 794,00  |    | 83 794,00    |
| 34                                      | ГЭСНм07-03-001-03                               | Вентилятор радиальный с электродвигателем на: одной оси, масса до 0,35 т      | шт      |      |   | 1    |       |      |            |    |              |
|   |   | 1 ОТ(3Т)  | чел.-ч  |      |   | 11,3 |       |      |            |    | 3 155,07     |
|   |   | 1-100-36 Средний разряд работы 3,6  | чел.-ч  | 11,3 |   | 11,3 |       |      | 279,21     |    | 3 155,07     |
|   |   | 2 ЭМ  |         |      |   |      |       |      |            |    | 441,28       |
|   |   | ОТм(3Тм)  | чел.-ч  |      |   | 0,48 |       |      |            |    | 164,38       |
|   |   | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т               | маш.час | 0,24 |   | 0,24 |       |      | 1 329,92   |    | 319,18       |
|   |   | 4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6                                | чел.-ч  | 0,24 |   | 0,24 |       |      | 392,63     |    | 94,23        |
|   |   | 91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)        | маш.час | 0,37 |   | 0,37 | 13,44 | 1,14 | 15,32      |    | 5,67         |
|   |   | 91.06.07-005 Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т     | маш.час | 1,7  |   | 1,7  | 9,07  | 1,14 | 10,34      |    | 17,58        |
|   |   | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                     | маш.час | 0,24 |   | 0,24 |       |      | 411,86     |    | 98,85        |
|   |   | 4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4                                | чел.-ч  | 0,24 |   | 0,24 |       |      | 292,29     |    | 70,15        |
|   |   | 4 М   |         |      |   |      |       |      |            |    | 39,78        |
|   |   | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия  | кВт-ч   | 7,8  |   | 7,8  |       |      | 5,10       |    | 39,78        |
| 34.1                                    | Приказ Минстроя РФ от 04.08.2022 № 421/пр п.75а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы                            | %       | 2    |   |      |       |      |            |    | 63,10        |
|   |   | ФОТ   |         |      |   |      |       |      |            |    | 3 319,45     |
|   |   | Пр/812-048.0-1 НР Компрессорные установки, насосы и вентиляторы               | %       | 91   |   | 91   |       |      |            |    | 3 020,70     |
|   |   | Пр/774-048.0 СП Компрессорные установки, насосы и вентиляторы                 | %       | 47   |   | 47   |       |      |            |    | 1 560,14     |
|   |   | <b>Всего по позиции</b>   |         |      |   |      |       |      | 8 444,45   |    | 8 444,45     |
| 35                                      | ТЦ_89.1.64.04_23_12150783_12_10.10.2023_02      | Вентилятор ВРП-01-8,0 В (22,0/1500) Л0  | шт      |      |   | 1    |       |      | 277 971,00 |    | 277 971,00   |
|   |   | <b>Всего по позиции</b>   |         |      |   |      |       |      | 277 971,00 |    | 277 971,00   |
| 36                                      | ТЦ_89.1.64.04_23_12150783_12_10.10.2023_02      | Доставка груза согласно счета №4880 от 31.07.2023 ООО "ПТК Тепловенткомплект" | шт      |      |   | 1    |       |      | 99 300,00  |    | 99 300,00    |
|   |   | <b>Всего по позиции</b>   |         |      |   |      |       |      | 99 300,00  |    | 99 300,00    |
| <b>Итоги по разделу 2 Вентиляторы :</b> |   |   |         |      |   |      |       |      |            |    |              |
|   |   | Итого прямые затраты (справочно)  |         |      |   |      |       |      |            |    | 5 526 691,53 |
|   |   | в том числе:  |         |      |   |      |       |      |            |    |              |
|   |   | Оплата труда рабочих  |         |      |   |      |       |      |            |    | 137 872,72   |
|   |   | Эксплуатация машин  |         |      |   |      |       |      |            |    | 9 394,82     |
|   |   | Оплата труда машинистов (Отм)   |         |      |   |      |       |      |            |    | 3 588,44     |
|   |   | Материалы   |         |      |   |      |       |      |            |    | 5 375 835,55 |
|   |   | Строительные работы   |         |      |   |      |       |      |            |    | 162 703,86   |
|   |   | в том числе:  |         |      |   |      |       |      |            |    |              |
|   |   | оплата труда  |         |      |   |      |       |      |            |    | 44 839,94    |
|   |   | эксплуатация машин и механизмов   |         |      |   |      |       |      |            |    | 375,62       |
|   |   | оплата труда машинистов (Отм)   |         |      |   |      |       |      |            |    | 266,57       |
|   |   | материалы   |         |      |   |      |       |      |            |    | 30 166,16    |
|   |   | накладные расходы   |         |      |   |      |       |      |            |    | 54 578,88    |
|   |   | сметная прибыль   |         |      |   |      |       |      |            |    | 32 476,69    |
|   |   | Монтажные работы  |         |      |   |      |       |      |            |    | 5 584 012,64 |

| 1  | 2   | 3  | 4       | 5      | 6 | 7     | 8          | 9    | 10              | 11 | 12                  |
|--|---|--|---------|--------|---|-------|------------|------|-----------------|----|---------------------|
|  |   | в том числе:   |         |        |   |       |            |      |                 |    |                     |
|  |   | оплата труда   |         |        |   |       |            |      |                 |    | 93 032,78           |
|  |   | эксплуатация машин и механизмов  |         |        |   |       |            |      |                 |    | 9 019,20            |
|  |   | оплата труда машинистов (Отм)  |         |        |   |       |            |      |                 |    | 3 321,87            |
|  |   | материалы  |         |        |   |       |            |      |                 |    | 5 345 669,39        |
|  |   | накладные расходы  |         |        |   |       |            |      |                 |    | 87 682,73           |
|  |   | сметная прибыль  |         |        |   |       |            |      |                 |    | 45 286,67           |
|  |   | Итого ФОТ (справочно)  |         |        |   |       |            |      |                 |    | 141 461,16          |
|  |   | Итого накладные расходы (справочно)  |         |        |   |       |            |      |                 |    | 142 261,61          |
|  |   | Итого сметная прибыль (справочно)  |         |        |   |       |            |      |                 |    | 77 763,36           |
|  |   | <b>Итого по разделу 2 Вентиляторы</b>  |         |        |   |       |            |      |                 |    | <b>5 746 716,50</b> |
|  |   | в том числе:   |         |        |   |       |            |      |                 |    |                     |
|  |   | материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН   |         |        |   |       |            |      |                 |    | 1 570 987,00        |
| <b>Раздел 3. Раздел 3 Силовое электрооборудование</b>        |   |  |         |        |   |       |            |      |                 |    |                     |
| <b>1. Щитовое электрооборудование</b>                        |   |  |         |        |   |       |            |      |                 |    |                     |
| <b>Щиты распределительные существующие, доукомплектовать</b> |   |  |         |        |   |       |            |      |                 |    |                     |
| 37   | ГЭСНм08-03-526-01                               | Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А   | шт      |        |   | 55    |            |      |                 |    |                     |
|  |   | 1 ОТ(ЗТ)   | чел.-ч  |        |   | 73,7  |            |      |                 |    | 21 300,77           |
|  |   | 1-100-39 Средний разряд работы 3,9   | чел.-ч  | 1,34   |   | 73,7  |            |      | 289,02          |    | 21 300,77           |
|  |   | 2 ЭМ   |         |        |   |       |            |      |                 |    | 146,48              |
|  |   | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А  | маш.час | 0,108  |   | 5,94  |            |      | 24,66           |    | 146,48              |
|  |   | 4 М  |         |        |   |       |            |      |                 |    | 13 403,77           |
|  |   | 01.3.01.02-0002 Вазелин технический  | кг      | 0,006  |   | 0,33  | 142,62     | 1,5  | 213,93          |    | 70,60               |
|  |   | 01.7.02.09-0002 Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм  | кг      | 0,001  |   | 0,055 | 187,38     | 0,96 | 179,88          |    | 9,89                |
|  |   | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия   | кВт-ч   | 0,0208 |   | 1,144 |            |      | 5,10            |    | 5,83                |
|  |   | 01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм | м       | 1      |   | 55    | 5,87       | 1,06 | 6,22            |    | 342,10              |
|  |   | 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм                              | кг      | 0,07   |   | 3,85  |            |      | 155,63          |    | 599,18              |
|  |   | 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные   | кг      | 0,049  |   | 2,695 | 174,93     | 0,99 | 173,18          |    | 466,72              |
|  |   | 01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые  | 100 шт  | 0,014  |   | 0,77  | 41,71      | 0,99 | 41,29           |    | 31,79               |
|  |   | 01.7.20.04-0005 Нитки швейные армированные   | кг      | 0,001  |   | 0,055 | 395,65     | 1,71 | 676,56          |    | 37,21               |
|  |   | 07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката   | т       | 0,001  |   | 0,055 | 105 278,81 | 1,04 | 109 489,96      |    | 6 021,95            |
|  |   | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный   | кг      | 0,036  |   | 1,98  | 79,88      | 1,31 | 104,64          |    | 207,19              |
|  |   | 14.4.03.06-0001 Лак электроизоляционный МЛ-92  | кг      | 0,006  |   | 0,33  | 135,32     | 1,16 | 156,97          |    | 51,80               |
|  |   | 20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50   | 10 шт   | 0,1    |   | 5,5   | 944,69     | 1,07 | 1 010,82        |    | 5 559,51            |
| 37.1   | Приказ Минстроя РФ от 04.08.2022 № 421/пр п.75а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы   | %       | 2      |   |       |            |      |                 |    | 426,02              |
|  |   | ФОТ  |         |        |   |       |            |      |                 |    | 21 300,77           |
|  |   | Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах  | %       | 97     |   | 97    |            |      |                 |    | 20 661,75           |
|  |   | Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах  | %       | 51     |   | 51    |            |      |                 |    | 10 863,39           |
|  |   | <b>Всего по позиции</b>  |         |        |   |       |            |      | <b>1 214,59</b> |    | <b>66 802,18</b>    |
| 38   | ТЦ_62.1.01.00_23_23151808_26_03.08.2023_02      | Автоматический выключатель 380В 3Р 6кА 6А "С", ВА47-29 3Р 6А 6кА, ИЭК<br>Цена=892,61/1,2   | шт      |        |   | 29    |            |      | 743,84          |    | 21 571,36           |
|  |   | <b>Всего по позиции</b>  |         |        |   |       |            |      | <b>743,84</b>   |    | <b>21 571,36</b>    |
| 39   | ТЦ_62.1.01.00_23_23151808_26_03.08.2023_02      | Автоматический выключатель 380В 3Р 6кА 16А "С", ВА47-29 3Р 16А 6кА, ИЭК<br>Цена=830,98/1,2   | шт      |        |   | 17    |            |      | 692,48          |    | 11 772,16           |
|  |   | <b>Всего по позиции</b>  |         |        |   |       |            |      | <b>692,48</b>   |    | <b>11 772,16</b>    |

| 1    | 2   | 3  | 4       | 5      | 6 | 7      | 8          | 9    | 10         | 11 | 12        |
|------|---|--|---------|--------|---|--------|------------|------|------------|----|-----------|
| 40   | ТЦ_62.1.01.00_23_23151808<br>26_03.08.2023_02   | Автоматический выключатель 380В 3Р 6кА 20А "С", ВА47-29 3Р 20А 6кА, ИЭК<br>Цена=822,91/1,2   | шт      |        |   | 1      |            |      | 685,76     |    | 685,76    |
|      |   | Всего по позиции   |         |        |   |        |            |      | 685,76     |    | 685,76    |
| 41   | ТЦ_62.1.01.00_23_23151808<br>26_03.08.2023_02   | Автоматический выключатель 380В 3Р 6кА 25А "С", ВА47-29 3Р 25А 6кА, ИЭК<br>Цена=822,91/1,2   | шт      |        |   | 8      |            |      | 685,76     |    | 5 486,08  |
|      |   | Всего по позиции   |         |        |   |        |            |      | 685,76     |    | 5 486,08  |
| 42   | ГЭСНм08-03-526-02                               | Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 100 А  | шт      |        |   | 11     |            |      |            |    |           |
|      |   | 1 ОТ(3Т)   | чел.-ч  |        |   | 22     |            |      |            |    | 6 358,44  |
|      |   | 1-100-39 Средний разряд работы 3,9   | чел.-ч  | 2      |   | 22     |            |      | 289,02     |    | 6 358,44  |
|      |   | 2 ЭМ   |         |        |   |        |            |      |            |    | 248,84    |
|      |   | ОТм(3Тм)   | чел.-ч  |        |   | 0,22   |            |      |            |    | 75,34     |
|      |   | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.час | 0,01   |   | 0,11   |            |      | 1 329,92   |    | 146,29    |
|      |   | 4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6   | чел.-ч  | 0,01   |   | 0,11   |            |      | 392,63     |    | 43,19     |
|      |   | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.час | 0,01   |   | 0,11   |            |      | 411,86     |    | 45,30     |
|      |   | 4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4   | чел.-ч  | 0,01   |   | 0,11   |            |      | 292,29     |    | 32,15     |
|      |   | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А  | маш.час | 0,108  |   | 1,188  |            |      | 24,66      |    | 29,30     |
|      |   | 91.21.16-012 Прессы гидравлические с электроприводом   | маш.час | 0,175  |   | 1,925  | 12,74      | 1,14 | 14,52      |    | 27,95     |
|      |   | 4 М  |         |        |   |        |            |      |            |    | 4 699,44  |
|      |   | 01.3.01.02-0002 Вазелин технический  | кг      | 0,009  |   | 0,099  | 142,62     | 1,5  | 213,93     |    | 21,18     |
|      |   | 01.7.02.09-0002 Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм  | кг      | 0,004  |   | 0,044  | 187,38     | 0,96 | 179,88     |    | 7,91      |
|      |   | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия   | кВт-ч   | 0,0208 |   | 0,2288 |            |      | 5,10       |    | 1,17      |
|      |   | 01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм | м       | 3      |   | 33     | 5,87       | 1,06 | 6,22       |    | 205,26    |
|      |   | 01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм                              | кг      | 0,07   |   | 0,77   |            |      | 155,63     |    | 119,84    |
|      |   | 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные   | кг      | 0,38   |   | 4,18   | 174,93     | 0,99 | 173,18     |    | 723,89    |
|      |   | 01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые  | 100 шт  | 0,014  |   | 0,154  | 41,71      | 0,99 | 41,29      |    | 6,36      |
|      |   | 01.7.20.04-0005 Нитки швейные армированные   | кг      | 0,002  |   | 0,022  | 395,65     | 1,71 | 676,56     |    | 14,88     |
|      |   | 07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката   | т       | 0,002  |   | 0,022  | 105 278,81 | 1,04 | 109 489,96 |    | 2 408,78  |
|      |   | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный   | кг      | 0,047  |   | 0,517  | 79,88      | 1,31 | 104,64     |    | 54,10     |
|      |   | 14.4.03.06-0001 Лак электроизоляционный МЛ-92  | кг      | 0,014  |   | 0,154  | 135,32     | 1,16 | 156,97     |    | 24,17     |
|      |   | 20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50   | 10 шт   | 0,1    |   | 1,1    | 944,69     | 1,07 | 1 010,82   |    | 1 111,90  |
| 42.1 | Приказ Минстроя РФ от 04.08.2022 № 421/пр п.75а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы   | %       | 2      |   |        |            |      |            |    | 127,17    |
|      |   | ФОТ  |         |        |   |        |            |      |            |    | 6 433,78  |
|      |   | Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах  | %       | 97     |   | 97     |            |      |            |    | 6 240,77  |
|      |   | Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах  | %       | 51     |   | 51     |            |      |            |    | 3 281,23  |
|      |   | Всего по позиции   |         |        |   |        |            |      | 1 911,93   |    | 21 031,23 |
| 43   | ТЦ_62.1.01.00_23_23151808<br>26_03.08.2023_02   | Автоматический выключатель 380В 3Р 6кА 40А "С", ВА47-29 3Р 40А 6кА, ИЭК<br>Цена=877,14/1,2   | шт      |        |   | 10     |            |      | 730,95     |    | 7 309,50  |
|      |   | Всего по позиции   |         |        |   |        |            |      | 730,95     |    | 7 309,50  |
| 44   | ТЦ_62.1.01.00_23_23151808<br>26_03.08.2023_02   | Автоматический выключатель 380В 3Р 6кА 50А "С", ВА47-29 3Р 50А 6кА, ИЭК<br>Цена=978,24/1,2   | шт      |        |   | 1      |            |      | 815,20     |    | 815,20    |
|      |   | Всего по позиции   |         |        |   |        |            |      | 815,20     |    | 815,20    |
| 45   | ГЭСНм08-03-529-01                               | Контактор постоянного тока на конструкции на ток: до 160 А   | шт      |        |   | 52     |            |      |            |    |           |
|      |   | 1 ОТ(3Т)   | чел.-ч  |        |   | 156    |            |      |            |    | 46 959,12 |
|      |   | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2   | чел.-ч  | 3      |   | 156    |            |      | 301,02     |    | 46 959,12 |

| 1    | 2   | 3  | 4       | 5      | 6 | 7      | 8 | 9          | 10              | 11         | 12                |
|------|---|--|---------|--------|---|--------|---|------------|-----------------|------------|-------------------|
|      |   | 2 ЭМ   |         |        |   |        |   |            |                 |            | 1 190,31          |
|      |   | ОТМ(ЗТм)   | чел.-ч  |        |   | 1,04   |   |            |                 |            | 356,16            |
|      |   | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.час | 0,01   |   | 0,52   |   |            | 1 329,92        |            | 691,56            |
|      |   | 4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6   | чел.-ч  | 0,01   |   | 0,52   |   |            | 392,63          |            | 204,17            |
|      |   | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.час | 0,01   |   | 0,52   |   |            | 411,86          |            | 214,17            |
|      |   | 4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4   | чел.-ч  | 0,01   |   | 0,52   |   |            | 292,29          |            | 151,99            |
|      |   | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А  | маш.час | 0,123  |   | 6,396  |   |            | 24,66           |            | 157,73            |
|      |   | 91.21.16-012 Прессы гидравлические с электроприводом   | маш.час | 0,168  |   | 8,736  |   | 12,74      | 1,14            | 14,52      | 126,85            |
|      |   | 4 М  |         |        |   |        |   |            |                 |            | 63 534,21         |
|      |   | 01.3.01.02-0002 Вазелин технический  | кг      | 0,013  |   | 0,676  |   | 142,62     | 1,5             | 213,93     | 144,62            |
|      |   | 01.7.02.09-0002 Шплагат бумажный, диаметр 2,5 мм   | кг      | 0,005  |   | 0,26   |   | 187,38     | 0,96            | 179,88     | 46,77             |
|      |   | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия   | кВт-ч   | 0,0624 |   | 3,2448 |   |            |                 | 5,10       | 16,55             |
|      |   | 01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм | м       | 3,83   |   | 199,16 |   | 5,87       | 1,06            | 6,22       | 1 238,78          |
|      |   | 01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм                              | кг      | 0,07   |   | 3,64   |   |            |                 | 155,63     | 566,49            |
|      |   | 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные   | кг      | 0,368  |   | 19,136 |   | 174,93     | 0,99            | 173,18     | 3 313,97          |
|      |   | 01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые  | 100 шт  | 0,014  |   | 0,728  |   | 41,71      | 0,99            | 41,29      | 30,06             |
|      |   | 01.7.20.04-0005 Нитки швейные армированные   | кг      | 0,003  |   | 0,156  |   | 395,65     | 1,71            | 676,56     | 105,54            |
|      |   | 07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката   | т       | 0,009  |   | 0,468  |   | 105 278,81 | 1,04            | 109 489,96 | 51 241,30         |
|      |   | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный   | кг      | 0,047  |   | 2,444  |   | 79,88      | 1,31            | 104,64     | 255,74            |
|      |   | 14.4.03.06-0001 Лак электроизоляционный МЛ-92  | кг      | 0,019  |   | 0,988  |   | 135,32     | 1,16            | 156,97     | 155,09            |
|      |   | 20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50   | 10 шт   | 0,1    |   | 5,2    |   | 944,69     | 1,07            | 1 010,82   | 5 256,26          |
|      |   | 25.2.01.01-0001 Бирки-оконцеватели маркировочные А671  | 100 шт  | 0,031  |   | 1,612  |   | 655,90     | 1,1             | 721,49     | 1 163,04          |
| 45.1 | Приказ Минстроя РФ от 04.08.2022 № 421/пр п.75а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы   | %       | 2      |   |        |   |            |                 |            | 939,18            |
|      |   | ФОТ  |         |        |   |        |   |            |                 |            | 47 315,28         |
|      |   | Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах  | %       | 97     |   | 97     |   |            |                 |            | 45 895,82         |
|      |   | Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах  | %       | 51     |   | 51     |   |            |                 |            | 24 130,79         |
|      |   | <b>Всего по позиции</b>  |         |        |   |        |   |            | <b>3 519,34</b> |            | <b>183 005,59</b> |
| 46   | ТЦ_89.1.62.06_23_23151808<br>26_03.08.2023_02   | Контактор с универсальной катушкой управления 24В AC/DC 9А 380В, КМИ-10910 9А 24В/АС3 1НО<br>Цена=865,84/1,2   | шт      |        |   | 29     |   |            |                 | 721,53     | 20 924,37         |
|      |   | <b>Всего по позиции</b>  |         |        |   |        |   |            |                 | 721,53     | 20 924,37         |
| 47   | ТЦ_89.1.62.06_23_23151808<br>26_03.08.2023_02   | Контактор с универсальной катушкой управления 24В AC/DC 16А 380В, КМИ-11610 18А 24В/АС3 1НО<br>Цена=1143,56/1,2                                      | шт      |        |   | 14     |   |            |                 | 952,97     | 13 341,58         |
|      |   | <b>Всего по позиции</b>  |         |        |   |        |   |            |                 | 952,97     | 13 341,58         |
| 48   | ТЦ_89.1.62.06_23_23151808<br>26_03.08.2023_02   | Контактор с универсальной катушкой управления 24В AC/DC 25А 380В, КМИ-22510 25А 24В/АС3 1НО<br>Цена=1448,79/1,2                                      | шт      |        |   | 9      |   |            |                 | 1 207,33   | 10 865,97         |
|      |   | <b>Всего по позиции</b>  |         |        |   |        |   |            |                 | 1 207,33   | 10 865,97         |
| 49   | ГЭСНм10-04-030-02                               | Дополнительная установка на пультах и панелях: реле  | шт      |        |   | 55     |   |            |                 |            |                   |
|      |   | 1 ОТ(ЗТ)   | чел.-ч  |        |   | 27,5   |   |            |                 |            | 7 588,08          |
|      |   | 1-100-35 Средний разряд работы 3,5   | чел.-ч  | 0,5    |   | 27,5   |   |            | 275,93          |            | 7 588,08          |
|      |   | 4 М  |         |        |   |        |   |            |                 |            | 0,00              |
|      |   | 999-0005 Масса   | т       | 0,001  |   | 0,055  |   |            | 0,00            |            | 0,00              |
| 49.1 | Приказ Минстроя РФ от 04.08.2022 № 421/пр п.75а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы   | %       | 2      |   |        |   |            |                 |            | 151,76            |
|      |   | ФОТ  |         |        |   |        |   |            |                 |            | 7 588,08          |
|      |   | Пр/812-051.2-1 НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования   | %       | 95     |   | 95     |   |            |                 |            | 7 208,68          |
|      |   | Пр/774-051.2 СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования   | %       | 53     |   | 53     |   |            |                 |            | 4 021,68          |

| 1  | 2   | 3  | 4      | 5    | 6 | 7     | 8      | 9    | 10               | 11 | 12                |
|--|---|--|--------|------|---|-------|--------|------|------------------|----|-------------------|
|  |   | <b>Всего по позиции</b>  |        |      |   |       |        |      | <b>344,91</b>    |    | <b>18 970,20</b>  |
| 50   | ТЦ_89.1.61.03_23_23151808<br>26_03.08.2023_02   | Реле тепловое 1,6...2,5А 380В, РТИ-1307  | шт     |      |   | 32    |        |      | 585,99           |    | 18 751,68         |
|  |   | Цена=703,19/1,2  |        |      |   |       |        |      |                  |    |                   |
|  |   | <b>Всего по позиции</b>  |        |      |   |       |        |      | <b>585,99</b>    |    | <b>18 751,68</b>  |
| 51   | ТЦ_89.1.61.03_23_23151808<br>26_03.08.2023_02   | Реле тепловое 7...10А 380В, РТИ-1314   | шт     |      |   | 5     |        |      | 634,46           |    | 3 172,30          |
|  |   | Цена=761,35/1,2  |        |      |   |       |        |      |                  |    |                   |
|  |   | <b>Всего по позиции</b>  |        |      |   |       |        |      | <b>634,46</b>    |    | <b>3 172,30</b>   |
| 52   | ТЦ_89.1.61.03_23_23151808<br>26_03.08.2023_02   | Реле тепловое 9...13А 380В, РТИ-1316   | шт     |      |   | 9     |        |      | 634,46           |    | 5 710,14          |
|  |   | Цена=761,35/1,2  |        |      |   |       |        |      |                  |    |                   |
|  |   | <b>Всего по позиции</b>  |        |      |   |       |        |      | <b>634,46</b>    |    | <b>5 710,14</b>   |
| 53   | ТЦ_89.1.61.03_23_23151808<br>26_03.08.2023_02   | Реле тепловое 17...25А 380В, РТИ-1322  | шт     |      |   | 9     |        |      | 573,73           |    | 5 163,57          |
|  |   | Цена=688,47/1,2  |        |      |   |       |        |      |                  |    |                   |
|  |   | <b>Всего по позиции</b>  |        |      |   |       |        |      | <b>573,73</b>    |    | <b>5 163,57</b>   |
| 54   | ГЭСНм08-03-575-01                               | Прибор или аппарат   | шт     |      |   | 11    |        |      |                  |    |                   |
|  |   | 1 ОТ(ЗТ)   | чел.-ч |      |   | 11,33 |        |      |                  |    | 3 410,56          |
|  |   | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2   | чел.-ч | 1,03 |   | 11,33 |        |      | 301,02           |    | 3 410,56          |
|  |   | 4 М  |        |      |   |       |        |      |                  |    | 38,10             |
|  |   | 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные                             | кг     | 0,02 |   | 0,22  | 174,93 | 0,99 | 173,18           |    | 38,10             |
| 54.1                                       | Приказ Минстроя РФ от 04.08.2022 № 421/пр п.75а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы                                 | %      | 2    |   |       |        |      |                  |    | 68,21             |
|  |   | ФОТ  |        |      |   |       |        |      |                  |    | 3 410,56          |
|  |   | Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах                  | %      | 97   |   | 97    |        |      |                  |    | 3 308,24          |
|  |   | Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах                    | %      | 51   |   | 51    |        |      |                  |    | 1 739,39          |
|  |   | <b>Всего по позиции</b>  |        |      |   |       |        |      | <b>778,59</b>    |    | <b>8 564,50</b>   |
| 55   | ТЦ_89.1.61.03_23_23151808<br>26_03.08.2023_02   | Устройство плавного пуска 15кВт 400В   | шт     |      |   | 1     |        |      | 30 699,00        |    | 30 699,00         |
|  |   | Цена=36838,8/1,2   |        |      |   |       |        |      |                  |    |                   |
|  |   | <b>Всего по позиции</b>  |        |      |   |       |        |      | <b>30 699,00</b> |    | <b>30 699,00</b>  |
| 56   | ТЦ_89.1.61.03_23_23151808<br>26_03.08.2023_02   | Устройство плавного пуска 18,5кВт 400В   | шт     |      |   | 9     |        |      | 32 035,50        |    | 288 319,50        |
|  |   | Цена=38442,6/1,2   |        |      |   |       |        |      |                  |    |                   |
|  |   | <b>Всего по позиции</b>  |        |      |   |       |        |      | <b>32 035,50</b> |    | <b>288 319,50</b> |
| 57   | ТЦ_89.1.61.03_23_23151808<br>26_03.08.2023_02   | Устройство плавного пуска 22кВт 400В   | шт     |      |   | 1     |        |      | 48 559,50        |    | 48 559,50         |
|  |   | Цена=58271,4/1,2   |        |      |   |       |        |      |                  |    |                   |
|  |   | <b>Всего по позиции</b>  |        |      |   |       |        |      | <b>48 559,50</b> |    | <b>48 559,50</b>  |
| <b>3. Электроустановочное оборудование</b> |   |  |        |      |   |       |        |      |                  |    |                   |
| 58   | ГЭСНм08-03-575-01                               | Прибор или аппарат   | шт     |      |   | 17    |        |      |                  |    |                   |
|  |   | 1 ОТ(ЗТ)   | чел.-ч |      |   | 17,51 |        |      |                  |    | 5 270,86          |
|  |   | 1-100-42 Средний разряд работы 4,2   | чел.-ч | 1,03 |   | 17,51 |        |      | 301,02           |    | 5 270,86          |
|  |   | 4 М  |        |      |   |       |        |      |                  |    | 58,88             |
|  |   | 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные                             | кг     | 0,02 |   | 0,34  | 174,93 | 0,99 | 173,18           |    | 58,88             |
| 58.1                                       | Приказ Минстроя РФ от 04.08.2022 № 421/пр п.75а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы                                 | %      | 2    |   |       |        |      |                  |    | 105,42            |
|  |   | ФОТ  |        |      |   |       |        |      |                  |    | 5 270,86          |
|  |   | Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах                  | %      | 97   |   | 97    |        |      |                  |    | 5 112,73          |
|  |   | Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах                    | %      | 51   |   | 51    |        |      |                  |    | 2 688,14          |
|  |   | <b>Всего по позиции</b>  |        |      |   |       |        |      | <b>778,59</b>    |    | <b>13 236,03</b>  |
| 59   | ТЦ_89.1.61.03_23_23151808<br>26_03.08.2023_02   | Устройство плавного пуска 22кВт 400В, УВГ1750Р19Ф000009 на базе корпуса КСРВ111109 | шт     |      |   | 17    |        |      | 12 372,75        |    | 210 336,75        |
|  |   | Цена=14847,3/1,2   |        |      |   |       |        |      |                  |    |                   |



| 1                       | 2   | 3  | 4       | 5       | 6 | 7       | 8          | 9    | 10               | 11 | 12                |
|-------------------------|---|--|---------|---------|---|---------|------------|------|------------------|----|-------------------|
| <b>Всего по позиции</b> |   |  |         |         |   |         |            |      | <b>12 372,75</b> |    | <b>210 336,75</b> |
| 60                      | ГЭСНм08-03-641-01                               | Коробка клеммная, количество зажимов: до 24х24   | шт      |         |   | 49      |            |      |                  |    |                   |
|                         |   | 1 ОТ(ЗТ)   | чел.-ч  |         |   | 882     |            |      |                  |    | 237 601,98        |
|                         |   | 1-100-33 Средний разряд работы 3,3   | чел.-ч  | 18      |   | 882     |            |      | 269,39           |    | 237 601,98        |
|                         |   | 2 ЭМ   |         |         |   |         |            |      |                  |    | 132,92            |
|                         |   | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А  | маш.час | 0,11    |   | 5,39    |            |      | 24,66            |    | 132,92            |
|                         |   | 4 М  |         |         |   |         |            |      |                  |    | 347 516,38        |
|                         |   | 01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая  | кг      | 0,29    |   | 14,21   | 284,15     | 1,09 | 309,72           |    | 4 401,12          |
|                         |   | 01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм | м       | 17,5    |   | 857,5   | 5,87       | 1,06 | 6,22             |    | 5 333,65          |
|                         |   | 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм                              | кг      | 0,3     |   | 14,7    |            |      | 155,63           |    | 2 287,76          |
|                         |   | 01.7.15.02-0082 Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм   | т       | 0,0018  |   | 0,0882  | 106 965,20 | 0,99 | 105 895,55       |    | 9 339,99          |
|                         |   | 01.7.15.05-0012 Гайки стальные шестигранные, диаметр резьбы М8 (М10)   | т       | 0,0006  |   | 0,0294  | 108 495,20 | 0,99 | 107 410,25       |    | 3 157,86          |
|                         |   | 01.7.15.11-0022 Шайбы стальные круглые, диаметр отверстия М8-12  | кг      | 0,16    |   | 7,84    | 166,84     | 0,99 | 165,17           |    | 1 294,93          |
|                         |   | 03.2.01.01-0001 Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)  | т       | 0,00006 |   | 0,00294 | 4 800,85   | 1,19 | 5 713,01         |    | 16,80             |
|                         |   | 08.3.08.02-0058 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗспс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм                  | т       | 0,02    |   | 0,98    |            |      | 53 890,59        |    | 52 812,78         |
|                         |   | 10.3.02.03-0012 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40   | кг      | 0,43    |   | 21,07   | 899,56     | 0,75 | 674,67           |    | 14 215,30         |
|                         |   | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный   | кг      | 0,02    |   | 0,98    | 79,88      | 1,31 | 104,64           |    | 102,55            |
|                         |   | 20.2.10.03-0002 Наконечники кабельные медные для электротехнических установок  | 100 шт  | 0,48    |   | 23,52   | 10 102,23  | 1,06 | 10 708,36        |    | 251 860,63        |
|                         |   | 24.3.01.01-0002 Трубка полихлорвиниловая   | кг      | 0,17    |   | 8,33    | 252,57     | 1,28 | 323,29           |    | 2 693,01          |
| 60.1                    | Приказ Минстроя РФ от 04.08.2022 № 421/пр п.75а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы   | %       | 2       |   |         |            |      |                  |    | 4 752,04          |
|                         |   | ФОТ  |         |         |   |         |            |      |                  |    | 237 601,98        |
|                         |   | Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах  | %       | 97      |   | 97      |            |      |                  |    | 230 473,92        |
|                         |   | Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах  | %       | 51      |   | 51      |            |      |                  |    | 121 177,01        |
| <b>Всего по позиции</b> |   |  |         |         |   |         |            |      | <b>19 217,43</b> |    | <b>941 654,25</b> |
| 61                      | ТЦ_20.5.02.00_23_23151808 26_03.08.2023_02      | Коробка клеммная УХЛ1, IP66, zeta30321   | шт      |         |   | 49      |            |      | 4 054,03         |    | 198 647,47        |
|                         |   | Цена=4864,83/1,2   |         |         |   |         |            |      |                  |    |                   |
| <b>Всего по позиции</b> |   |  |         |         |   |         |            |      | <b>4 054,03</b>  |    | <b>198 647,47</b> |
| 62                      | ГЭСНм08-03-533-01                               | Пост управления кнопочный подвесной, подвешиваемый на кабеле (тросе), количество элементов поста: до 3   | шт      |         |   | 66      |            |      |                  |    |                   |
|                         |   | 1 ОТ(ЗТ)   | чел.-ч  |         |   | 154,44  |            |      |                  |    | 44 131,23         |
|                         |   | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8   | чел.-ч  | 2,34    |   | 154,44  |            |      | 285,75           |    | 44 131,23         |
|                         |   | 4 М  |         |         |   |         |            |      |                  |    | 3 725,83          |
|                         |   | 01.3.01.02-0002 Вазелин технический  | кг      | 0,006   |   | 0,396   | 142,62     | 1,5  | 213,93           |    | 84,72             |
|                         |   | 01.7.02.09-0002 Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм  | кг      | 0,001   |   | 0,066   | 187,38     | 0,96 | 179,88           |    | 11,87             |
|                         |   | 01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм | м       | 1       |   | 66      | 5,87       | 1,06 | 6,22             |    | 410,52            |
|                         |   | 01.7.20.04-0005 Нитки швейные армированные   | кг      | 0,001   |   | 0,066   | 395,65     | 1,71 | 676,56           |    | 44,65             |
|                         |   | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный   | кг      | 0,03    |   | 1,98    | 79,88      | 1,31 | 104,64           |    | 207,19            |
|                         |   | 14.4.03.06-0001 Лак электроизоляционный МЛ-92  | кг      | 0,006   |   | 0,396   | 135,32     | 1,16 | 156,97           |    | 62,16             |
|                         |   | 25.2.01.01-0001 Бирки-оконцеватели маркировочные А671  | 100 шт  | 0,061   |   | 4,026   | 655,90     | 1,1  | 721,49           |    | 2 904,72          |
| 62.1                    | Приказ Минстроя РФ от 04.08.2022 № 421/пр п.75а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы   | %       | 2       |   |         |            |      |                  |    | 882,62            |
|                         |   | ФОТ  |         |         |   |         |            |      |                  |    | 44 131,23         |
|                         |   | Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах  | %       | 97      |   | 97      |            |      |                  |    | 42 807,29         |
|                         |   | Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах  | %       | 51      |   | 51      |            |      |                  |    | 22 506,93         |
| <b>Всего по позиции</b> |   |  |         |         |   |         |            |      | <b>1 728,09</b>  |    | <b>114 053,90</b> |

| 1                       | 2   | 3  | 4       | 5      | 6 | 7        | 8      | 9    | 10        | 11 | 12           |
|-------------------------|---|--|---------|--------|---|----------|--------|------|-----------|----|--------------|
| 63                      | ТЦ_62.2.01.00_23_23151808<br>26_03.08.2023_02   | Кнопочный пост, "ПУСК-СТОП-АВ.СТОП" IP66 взрывозащищенный, ПКИВА211108-3КГВ01<br>Цена=7392/1,2   | шт      |        |   | 17       |        |      | 6 160,00  |    | 104 720,00   |
|                         |   | Всего по позиции   |         |        |   |          |        |      | 6 160,00  |    | 104 720,00   |
| 64                      | ТЦ_62.2.01.00_23_23151808<br>26_03.08.2023_02   | Кнопочный пост, "ПУСК-СТОП-АВ.СТОП" IP66 УХЛ1, ПКИВА21 шт 61 1108-3КГВ01 ПРОМ<br>Цена=7392/1,2   | шт      |        |   | 49       |        |      | 6 160,00  |    | 301 840,00   |
|                         |   | Всего по позиции   |         |        |   |          |        |      | 6 160,00  |    | 301 840,00   |
| 65                      | ГЭСНм08-03-521-22                               | Рубильник на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании,:- двухполюсный на ток до 250 А  | шт      |        |   | 66       |        |      |           |    |              |
|                         |   | 1 ОТ(ЗТ)   | чел.-ч  |        |   | 198      |        |      |           |    | 63 920,34    |
|                         |   | 1-100-47 Средний разряд работы 4,7   | чел.-ч  | 3      |   | 198      |        |      | 322,83    |    | 63 920,34    |
|                         |   | 2 ЭМ   |         |        |   |          |        |      |           |    | 178,25       |
|                         |   | 91.21.16-012 Прессы гидравлические с электроприводом   | маш.час | 0,186  |   | 12,276   | 12,74  | 1,14 | 14,52     |    | 178,25       |
|                         |   | 4 М  |         |        |   |          |        |      |           |    | 10 973,42    |
|                         |   | 01.3.01.02-0002 Вазелин технический  | кг      | 0,012  |   | 0,792    | 142,62 | 1,5  | 213,93    |    | 169,43       |
|                         |   | 01.7.02.09-0002 Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм  | кг      | 0,005  |   | 0,33     | 187,38 | 0,96 | 179,88    |    | 59,36        |
|                         |   | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия   | кВт-ч   | 0,1976 |   | 13,0416  |        |      | 5,10      |    | 66,51        |
|                         |   | 01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм | м       | 3,67   |   | 242,22   | 5,87   | 1,06 | 6,22      |    | 1 506,61     |
|                         |   | 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные   | кг      | 0,72   |   | 47,52    | 174,93 | 0,99 | 173,18    |    | 8 229,51     |
|                         |   | 01.7.20.04-0005 Нитки швейные армированные   | кг      | 0,003  |   | 0,198    | 395,65 | 1,71 | 676,56    |    | 133,96       |
|                         |   | 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный   | кг      | 0,09   |   | 5,94     | 79,88  | 1,31 | 104,64    |    | 621,56       |
|                         |   | 14.4.03.06-0001 Лак электроизоляционный МЛ-92  | кг      | 0,018  |   | 1,188    | 135,32 | 1,16 | 156,97    |    | 186,48       |
| 65.1                    | Приказ Минстроя РФ от 04.08.2022 № 421/пр п.75а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы   | %       | 2      |   |          |        |      |           |    | 1 278,41     |
|                         |   | ФОТ  |         |        |   |          |        |      |           |    | 63 920,34    |
|                         |   | Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах  | %       | 97     |   | 97       |        |      |           |    | 62 002,73    |
|                         |   | Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах  | %       | 51     |   | 51       |        |      |           |    | 32 599,37    |
|                         |   | Всего по позиции   |         |        |   |          |        |      | 2 590,19  |    | 170 952,52   |
| 66                      | ТЦ_89.1.62.03_23_23151808<br>26_03.08.2023_02   | Рубильник пылевлагозащищённый IP66 25А, УВГ1750Р21Ф000028  | шт      |        |   | 39       |        |      | 34 009,20 |    | 1 326 358,80 |
|                         |   | Цена=40811,04/1,2  |         |        |   |          |        |      |           |    |              |
|                         |   | Всего по позиции   |         |        |   |          |        |      | 34 009,20 |    | 1 326 358,80 |
| 67                      | ТЦ_89.1.62.03_23_23151808<br>26_03.08.2023_02   | Рубильник пылевлагозащищённый IP66 40А, УВГ1750Р21Ф000029  | шт      |        |   | 3        |        |      | 44 600,00 |    | 133 800,00   |
|                         |   | Всего по позиции   |         |        |   |          |        |      | 44 600,00 |    | 133 800,00   |
| 68                      | ТЦ_89.1.62.03_23_23151808<br>26_03.08.2023_02   | Рубильник пылевлагозащищённый IP66 63А, УВГ1750Р21Ф000030  | шт      |        |   | 1        |        |      | 54 600,00 |    | 54 600,00    |
|                         |   | Всего по позиции   |         |        |   |          |        |      | 54 600,00 |    | 54 600,00    |
| 69                      | ТЦ_89.1.62.03_23_23151808<br>26_03.08.2023_02   | Рубильник взрывозащищённый Ex tb IIIС Т100°С Db, IP66. Номинал рубильника 25А, УВГ1750Р19Ф000001   | шт      |        |   | 16       |        |      | 34 009,20 |    | 544 147,20   |
|                         |   | Цена=40811,04/1,2  |         |        |   |          |        |      |           |    |              |
|                         |   | Всего по позиции   |         |        |   |          |        |      | 34 009,20 |    | 544 147,20   |
| 70                      | ТЦ_89.1.62.03_23_23151808<br>26_03.08.2023_02   | Рубильник взрывозащищённый Ex tb IIIС Т100°С Db, IP66. Номинал рубильника 40А, УВГ1750Р19Ф000002   | шт      |        |   | 7        |        |      | 38 090,86 |    | 266 636,02   |
|                         |   | Цена=45709,03/1,2  |         |        |   |          |        |      |           |    |              |
|                         |   | Всего по позиции   |         |        |   |          |        |      | 38 090,86 |    | 266 636,02   |
| 4. Огнестойкие проходки |   |  |         |        |   |          |        |      |           |    |              |
| 71                      | ГЭСН26-02-023-01                                | Огнезащитное уплотнение пустот кабельных проходок пастовым составом  | м3      |        |   | 0,154    |        |      |           |    |              |
|                         |   | 1 ОТ(ЗТ)   | чел.-ч  |        |   | 24,24268 |        |      |           |    | 7 614,87     |
|                         |   | 1-100-45 Средний разряд работы 4,5   | чел.-ч  | 157,42 |   | 24,24268 |        |      | 314,11    |    | 7 614,87     |
|                         |   | 2 ЭМ   |         |        |   |          |        |      |           |    | 743,79       |
|                         |   | ОТм(ЗТм)   | чел.-ч  |        |   | 0,2156   |        |      |           |    | 63,02        |

| 1   | 2   | 3  | 4       | 5      | 6 | 7        | 8      | 9    | 10         | 11     | 12         |
|---|---|--|---------|--------|---|----------|--------|------|------------|--------|------------|
|   |   | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.час | 1,4    |   | 0,2156   |        |      |            | 411,86 | 88,80      |
|   |   | 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4   | чел.-ч  | 1,4    |   | 0,2156   |        |      |            | 292,29 | 63,02      |
|   |   | 91.18.01-011 Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин | маш.час | 118,97 |   | 18,32138 |        |      |            | 12,60  | 230,85     |
|   |   | 91.21.01-016 Агрегаты шпатлево-окрасочные при работе от передвижных компрессорных установок  | маш.час | 118,97 |   | 18,32138 | 20,13  | 1,15 |            | 23,15  | 424,14     |
|   |   | 4 М  |         |        |   |          |        |      |            |        | 0,05       |
|   |   | 01.7.03.01-0001 Вода   | м3      | 0,01   |   | 0,00154  | 35,71  | 0,97 |            | 34,64  | 0,05       |
|   |   | ФОТ  |         |        |   |          |        |      |            |        | 7 677,89   |
|   |   | Пр/812-020.0-1 НР Теплоизоляционные работы   | %       | 97     |   | 97       |        |      |            |        | 7 447,55   |
|   |   | Пр/774-020.0 СП Теплоизоляционные работы   | %       | 55     |   | 55       |        |      |            |        | 4 222,84   |
|   |   | Всего по позиции   |         |        |   |          |        |      | 130 468,31 |        | 20 092,12  |
| 72  | ТЦ_17.4.04.01_23_23151808<br>26_03.08.2023_02   | Огнестойкий раствор PYROMIX® 20 кг. MSX-S1 7206104 OBO<br>Bettermann<br>Цена=14555,94/1,2  | шт      |        |   | 10       |        |      | 12 129,95  |        | 121 299,50 |
|   |   | Всего по позиции   |         |        |   |          |        |      | 12 129,95  |        | 121 299,50 |
| 5. Кабеленесущие системы (уточнить количество по месту при монтаже)         |   |  |         |        |   |          |        |      |            |        |            |
| 73  | ГЭСНм08-02-397-01                               | Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м   | 100 м   |        |   | 3        |        |      |            |        |            |
|   |   | 1 ОТ(ЗТ)   | чел.-ч  |        |   | 25,68    |        |      |            |        | 7 338,06   |
|   |   | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8   | чел.-ч  | 8,56   |   | 25,68    |        |      | 285,75     |        | 7 338,06   |
|   |   | 2 ЭМ   |         |        |   |          |        |      |            |        | 1 369,47   |
|   |   | ОТм(ЗТм)   | чел.-ч  |        |   | 6,81     |        |      |            |        | 2 020,60   |
|   |   | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.час | 0,1    |   | 0,3      |        |      | 1 329,92   |        | 398,98     |
|   |   | 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6   | чел.-ч  | 0,1    |   | 0,3      |        |      | 392,63     |        | 117,79     |
|   |   | 91.06.06-042 Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м  | маш.час | 2,07   |   | 6,21     | 104,99 | 1,08 | 113,39     |        | 704,15     |
|   |   | 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4   | чел.-ч  | 2,07   |   | 6,21     |        |      | 292,29     |        | 1 815,12   |
|   |   | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.час | 0,1    |   | 0,3      |        |      | 411,86     |        | 123,56     |
|   |   | 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4   | чел.-ч  | 0,1    |   | 0,3      |        |      | 292,29     |        | 87,69      |
|   |   | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А  | маш.час | 1,93   |   | 5,79     |        |      | 24,66      |        | 142,78     |
|   |   | 4 М  |         |        |   |          |        |      |            |        | 25 203,28  |
|   |   | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия   | кВт-ч   | 0,2832 |   | 0,8496   |        |      | 5,10       |        | 4,33       |
|   |   | 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм            | кг      | 2,14   |   | 6,42     |        |      | 155,63     |        | 999,14     |
|   |   | 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные   | кг      | 1,25   |   | 3,75     | 174,93 | 0,99 | 173,18     |        | 649,43     |
|   |   | 01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые  | 100 шт  | 0,3    |   | 0,9      | 41,71  | 0,99 | 41,29      |        | 37,16      |
|   |   | 20.1.02.14-0001 Серьга КС-095  | шт      | 30     |   | 90       | 159,13 | 1,07 | 170,27     |        | 15 324,30  |
|   |   | 20.2.09.13-0011 Муфты  | шт      | 6      |   | 18       | 425,18 | 1,07 | 454,94     |        | 8 188,92   |
| 73.1  | Приказ Минстроя РФ от 04.08.2022 № 421/пр п.75а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы   | %       | 2      |   |          |        |      |            |        | 146,76     |
|   |   | ФОТ  |         |        |   |          |        |      |            |        | 9 358,66   |
|   |   | Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах  | %       | 97     |   | 97       |        |      |            |        | 9 077,90   |
|   |   | Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах  | %       | 51     |   | 51       |        |      |            |        | 4 772,92   |
|   |   | Всего по позиции   |         |        |   |          |        |      | 16 643,00  |        | 49 928,99  |
| 74  | ТЦ_20.2.07.05_23_23151808<br>26_03.08.2023_02   | Кабельный листовый лоток перфорированный 110х100х3000 горячий цинк в комплекте с крепежными элементами<br>Цена=4616,87/3/1,2       | м       |        |   | 200      |        |      | 1 282,46   |        | 256 492,00 |
|   |   | Всего по позиции   |         |        |   |          |        |      | 1 282,46   |        | 256 492,00 |
| 75  | ТЦ_20.2.07.05_23_23151808<br>26_03.08.2023_02   | Кабельный листовый лоток перфорированный 110х300х3000 горячий цинк в комплекте с крепежными элементами<br>Цена=7283,61/3/1,2       | м       |        |   | 100      |        |      | 2 023,23   |        | 202 323,00 |
|   |   | Всего по позиции   |         |        |   |          |        |      | 2 023,23   |        | 202 323,00 |
| 6. Кабельно-проводниковая продукция (с 10%-ым запасом на разделку и монтаж) |   |  |         |        |   |          |        |      |            |        |            |
| 76  | ГЭСНм08-02-148-01                               | Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг  | 100 м   |        |   | 39,78    |        |      |            |        |            |

| 1   | 2   | 3  | 4       | 5       | 6 | 7         | 8         | 9    | 10              | 11 | 12                |
|---|---|--|---------|---------|---|-----------|-----------|------|-----------------|----|-------------------|
|   |   | 1 ОТ(ЗТ)   | чел.-ч  |         |   | 394,6176  |           |      |                 |    | 112 761,98        |
|   |   | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8   | чел.-ч  | 9,92    |   | 394,6176  |           |      | 285,75          |    | 112 761,98        |
|   |   | 2 ЭМ   |         |         |   |           |           |      |                 |    | 15 022,36         |
|   |   | ОТм(ЗТм)   | чел.-ч  |         |   | 15,912    |           |      |                 |    | 5 449,22          |
|   |   | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.час | 0,2     |   | 7,956     |           |      | 1 329,92        |    | 10 580,84         |
|   |   | 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6   | чел.-ч  | 0,2     |   | 7,956     |           |      | 392,63          |    | 3 123,76          |
|   |   | 91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т  | маш.час | 2,4     |   | 95,472    | 1,75      | 1,21 | 2,12            |    | 202,40            |
|   |   | 91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)  | маш.час | 2,4     |   | 95,472    | 8,84      | 1,14 | 10,08           |    | 962,36            |
|   |   | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.час | 0,2     |   | 7,956     |           |      | 411,86          |    | 3 276,76          |
|   |   | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4   | чел.-ч  | 0,2     |   | 7,956     |           |      | 292,29          |    | 2 325,46          |
|   |   | 4 М  |         |         |   |           |           |      |                 |    | 14 305,06         |
|   |   | 01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм | 10 м    | 0,096   |   | 3,81888   | 37,71     | 1,28 | 48,27           |    | 184,34            |
|   |   | 10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30   | кг      | 0,5     |   | 19,89     | 931,11    | 0,75 | 698,33          |    | 13 889,78         |
|   |   | 14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123  | т       | 0,00006 |   | 0,0023868 | 82 698,14 | 1,17 | 96 756,82       |    | 230,94            |
| 76.1  | Приказ Минстроя РФ от 04.08.2022 № 421/пр п.75а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы   | %       | 2       |   |           |           |      |                 |    | 2 255,24          |
|   |   | ФОТ  |         |         |   |           |           |      |                 |    | 118 211,20        |
|   |   | Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах  | %       | 97      |   | 97        |           |      |                 |    | 114 664,86        |
|   |   | Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах  | %       | 51      |   | 51        |           |      |                 |    | 60 287,71         |
|   |   | <b>Всего по позиции</b>  |         |         |   |           |           |      | <b>8 163,56</b> |    | <b>324 746,43</b> |
| 77  | ТЦ_21.1.06.09_23_23151808_26_03.08.2023_02      | Кабель с медной жилой, ПВХ изоляцией сечением КВВГнг(А)-LS-0,66 4х1,5мм², Цена=107,74/1,2                                    | м       |         |   | 168,3     |           |      | 89,78           |    | 15 109,97         |
|   |   | <b>Всего по позиции</b>  |         |         |   |           |           |      | <b>89,78</b>    |    | <b>15 109,97</b>  |
| 78  | ТЦ_21.1.06.09_23_23151808_26_03.08.2023_02      | Кабель с медной жилой, ПВХ изоляцией сечением ВВГнг(А)-LS-0,66 4х1,5мм², Цена=97,43/1,2                                      | м       |         |   | 1703,4    |           |      | 81,19           |    | 138 299,05        |
|   |   | <b>Всего по позиции</b>  |         |         |   |           |           |      | <b>81,19</b>    |    | <b>138 299,05</b> |
| 79  | ТЦ_21.1.06.09_23_23151808_26_03.08.2023_02      | Кабель с медной жилой, ПВХ изоляцией сечением КГнг(А)-LS-0,66 4х1,5мм², Цена=111,36/1,2                                      | м       |         |   | 623,22    |           |      | 92,80           |    | 57 834,82         |
|   |   | <b>Всего по позиции</b>  |         |         |   |           |           |      | <b>92,80</b>    |    | <b>57 834,82</b>  |
| 80  | ТЦ_21.1.06.09_23_23151808_26_03.08.2023_02      | Кабель с медной жилой, ПВХ изоляцией сечением КГнг(А)-LS-0,66 4х2,5мм², Цена=167,52/1,2                                      | м       |         |   | 387,6     |           |      | 139,60          |    | 54 108,96         |
|   |   | <b>Всего по позиции</b>  |         |         |   |           |           |      | <b>139,60</b>   |    | <b>54 108,96</b>  |
| 81  | ТЦ_21.1.06.09_23_23151808_26_03.08.2023_02      | Кабель с медной жилой, ПВХ изоляцией сечением КГнг(А)-LS-0,66 4х4мм², Цена=258,21/1,2  | м       |         |   | 359,04    |           |      | 215,18          |    | 77 258,23         |
|   |   | <b>Всего по позиции</b>  |         |         |   |           |           |      | <b>215,18</b>   |    | <b>77 258,23</b>  |
| 82  | ТЦ_21.1.06.09_23_23151808_26_03.08.2023_02      | Кабель с медной жилой, ПВХ изоляцией сечением КГнг(А)-LS-0,66 4х10мм², Цена=645,17/1,2                                       | м       |         |   | 724,2     |           |      | 537,64          |    | 389 358,89        |
|   |   | <b>Всего по позиции</b>  |         |         |   |           |           |      | <b>537,64</b>   |    | <b>389 358,89</b> |
| 83  | ТЦ_21.1.06.09_23_23151808_26_03.08.2023_02      | Кабель с медной жилой, ПВХ изоляцией сечением ПуГВнг(В)-LS-0,66 1х6мм², Цена=90,18/1,2                                       | м       |         |   | 91,8      |           |      | 75,15           |    | 6 898,77          |
|   |   | <b>Всего по позиции</b>  |         |         |   |           |           |      | <b>75,15</b>    |    | <b>6 898,77</b>   |
| <b>7. Трубы (с 10%-ым запасом на разделку и монтаж)</b> |   |  |         |         |   |           |           |      |                 |    |                   |
| 84  | ГЭСНм08-02-411-01                               | Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм   | 100 м   |         |   | 8,23      |           |      |                 |    |                   |
|   |   | 1 ОТ(ЗТ)   | чел.-ч  |         |   | 228,4648  |           |      |                 |    | 65 283,82         |
|   |   | 1-100-38 Средний разряд работы 3,8   | чел.-ч  | 27,76   |   | 228,4648  |           |      | 285,75          |    | 65 283,82         |
|   |   | 2 ЭМ   |         |         |   |           |           |      |                 |    | 5 486,54          |
|   |   | ОТм(ЗТм)   | чел.-ч  |         |   | 2,9628    |           |      |                 |    | 1 014,64          |

| 1  | 2   | 3  | 4       | 5       | 6 | 7         | 8          | 9    | 10         | 11 | 12         |
|--|---|--|---------|---------|---|-----------|------------|------|------------|----|------------|
| 84.1   | 91.05.05-015                                    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т   | маш.час | 0,18    |   | 1,4814    |            |      | 1 329,92   |    | 1 970,14   |
|  | 4-100-060                                       | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6   | чел.-ч  | 0,18    |   | 1,4814    |            |      | 392,63     |    | 581,64     |
|  | 91.14.02-001                                    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т   | маш.час | 0,18    |   | 1,4814    |            |      | 411,86     |    | 610,13     |
|  | 4-100-040                                       | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4   | чел.-ч  | 0,18    |   | 1,4814    |            |      | 292,29     |    | 433,00     |
|  | 91.17.04-233                                    | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А   | маш.час | 14,32   |   | 117,8536  |            |      | 24,66      |    | 2 906,27   |
|  | 4 М   |  |         |         |   |           |            |      |            |    | 37 030,16  |
|  | 01.7.03.04-0001                                 | Электроэнергия   | кВт-ч   | 0,568   |   | 4,67464   |            |      | 5,10       |    | 23,84      |
|  | 01.7.11.07-0227                                 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм  | кг      | 1,05    |   | 8,6415    |            |      | 155,63     |    | 1 344,88   |
|  | 01.7.15.04-0011                                 | Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм   | т       | 0,00218 |   | 0,0179414 | 127 406,00 | 0,99 | 126 131,94 |    | 2 262,98   |
|  | 08.3.07.01-0052                                 | Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм   | т       | 0,0515  |   | 0,423845  | 70 310,45  | 0,76 | 53 435,94  |    | 22 648,56  |
|  | 18.5.08.09-0002                                 | Патрубки стальные  | м       | 2,5     |   | 20,575    | 272,01     | 1,12 | 304,65     |    | 6 268,17   |
|  | 20.1.02.23-0082                                 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50   | 10 шт   | 0,5     |   | 4,115     | 944,69     | 1,07 | 1 010,82   |    | 4 159,52   |
|  | 20.2.02.01-0019                                 | Втулки изолирующие, размеры 65х50х18 мм  | 1000 шт | 0,01    |   | 0,0823    | 3 658,94   | 1,07 | 3 915,07   |    | 322,21     |
|  | Приказ Минстроя РФ от 04.08.2022 № 421/пр п.75а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы   | %       | 2       |   |           |            |      |            |    | 1 305,68   |
|  | ФОТ   |  |         |         |   |           |            |      |            |    | 66 298,46  |
|  | Пр/812-049.3-1                                  | НР Электротехнические установки на других объектах   | %       | 97      |   | 97        |            |      |            |    | 64 309,51  |
|  | Пр/774-049.3                                    | СП Электротехнические установки на других объектах   | %       | 51      |   | 51        |            |      |            |    | 33 812,21  |
|  | Всего по позиции                                |  |         |         |   |           |            |      | 25 302,86  |    | 208 242,56 |
|  |   |  |         |         |   |           |            |      |            |    |            |
| 85   | ТЦ_08.1.02.13_23_23151808_26_03.08.2023_02      | Металлорукав DN 15мм в герметичной ПВХ изоляции, Двн 15,5 мм, Днар 19,5, 50 м, цвет чёрный 6071R-015N, ДКС<br>Цена=202,39/1,2                    | м       |         |   | 137,7     |            |      | 168,66     |    | 23 224,48  |
|  | Всего по позиции                                |  |         |         |   |           |            |      | 168,66     |    | 23 224,48  |
| 86   | ТЦ_08.1.02.13_23_23151808_26_03.08.2023_02      | Металлорукав DN 35мм в герметичной ПВХ изоляции, Двн 35,0 мм, Днар 41,0,25 м, цвет чёрный 6071R-035N, ДКС<br>Цена=603,53/1,2                     | м       |         |   | 12,24     |            |      | 502,94     |    | 6 155,99   |
|  | Всего по позиции                                |  |         |         |   |           |            |      | 502,94     |    | 6 155,99   |
| 87   | ТЦ_08.1.02.13_23_23151808_26_03.08.2023_02      | Металлорукав DN 15мм в герметичной ПВХ изоляции, Двн 15,5 мм, Днар 19,5, 50 м, цвет чёрный, устойчив к УФ, 6071R-015N PU, ДКС<br>Цена=202,39/1,2 | м       |         |   | 442,68    |            |      | 168,66     |    | 74 662,41  |
|  | Всего по позиции                                |  |         |         |   |           |            |      | 168,66     |    | 74 662,41  |
| 88   | ТЦ_08.1.02.13_23_23151808_26_03.08.2023_02      | Металлорукав DN 20мм в гладкой ПВХ изоляции, Двн 20,5 мм, Днар 27,0, 50 м, цвет чёрный, устойчив к УФ, 6070R-22N PU, ДКС<br>Цена=270,39/1,2      | м       |         |   | 44,88     |            |      | 225,33     |    | 10 112,81  |
|  | Всего по позиции                                |  |         |         |   |           |            |      | 225,33     |    | 10 112,81  |
| 89   | ТЦ_08.1.02.13_23_23151808_26_03.08.2023_02      | Металлорукав DN 26мм в герметичной ПВХ изоляции, Двн 26,5 мм, Днар 31,5, 25 м, цвет чёрный, устойчив к УФ, 6071R-027N PU, ДКС<br>Цена=367,11/1,2 | м       |         |   | 100,98    |            |      | 305,93     |    | 30 892,81  |
|  | Всего по позиции                                |  |         |         |   |           |            |      | 305,93     |    | 30 892,81  |
| 90   | ТЦ_08.1.02.13_23_23151808_26_03.08.2023_02      | Металлорукав DN 35мм в герметичной ПВХ изоляции, Двн 35,0 мм, Днар 41,0,25 м, цвет чёрный, устойчив к УФ, 6071R-035N PU, ДКС<br>Цена=603,53/1,2  | м       |         |   | 100,98    |            |      | 502,94     |    | 50 786,88  |
|  | Всего по позиции                                |  |         |         |   |           |            |      | 502,94     |    | 50 786,88  |
| 8. Система уравнивания потенциалов, заземление, молниезащита |   |  |         |         |   |           |            |      |            |    |            |
| 91   | ГЭСНм08-02-472-07                               | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2  | 100 м   |         |   | 1,5       |            |      |            |    |            |
|  | 1 ОТ(ЗТ)  |  | чел.-ч  |         |   | 27,75     |            |      |            |    | 7 929,56   |
|  | 1-100-38  | Средний разряд работы 3,8  | чел.-ч  | 18,5    |   | 27,75     |            |      | 285,75     |    | 7 929,56   |
|  | 2 ЭМ  |  |         |         |   |           |            |      |            |    | 708,18     |
|  | ОТм(ЗТм)  |  | чел.-ч  |         |   | 0,69      |            |      |            |    | 236,30     |

| 1   | 2   | 3   | 4       | 5     | 6 | 7     | 8      | 9   | 10               | 11 | 12                  |
|---|---|---|---------|-------|---|-------|--------|-----|------------------|----|---------------------|
|   |   | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т   | маш.час | 0,23  |   | 0,345 |        |     | 1 329,92         |    | 458,82              |
|   |   | 4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч  | 0,23  |   | 0,345 |        |     | 392,63           |    | 135,46              |
|   |   | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т   | маш.час | 0,23  |   | 0,345 |        |     | 411,86           |    | 142,09              |
|   |   | 4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч  | 0,23  |   | 0,345 |        |     | 292,29           |    | 100,84              |
|   |   | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                       | маш.час | 2,9   |   | 4,35  |        |     | 24,66            |    | 107,27              |
|   |   | 4 М   |         |       |   |       |        |     |                  |    | 2 414,44            |
|   |   | 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | кг      | 1,3   |   | 1,95  |        |     | 155,63           |    | 303,48              |
|   |   | 08.3.05.02-0021 Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм            | т       | 0,004 |   | 0,006 |        |     | 58 565,58        |    | 351,39              |
|   |   | 14.4.01.09-0427 Грунтовка антикоррозионная цинконаполненная на основе эпоксидной смолы                                  | кг      | 2,3   |   | 3,45  | 463,65 | 1,1 | 510,02           |    | 1 759,57            |
| 91.1  | Приказ Минстроя РФ от 04.08.2022 № 421/пр п.75а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы  | %       | 2     |   |       |        |     |                  |    | 158,59              |
|   |   | ФОТ   |         |       |   |       |        |     |                  |    | 8 165,86            |
|   |   | Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах   | %       | 97    |   | 97    |        |     |                  |    | 7 920,88            |
|   |   | Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах   | %       | 51    |   | 51    |        |     |                  |    | 4 164,59            |
|   |   | <b>Всего по позиции</b>   |         |       |   |       |        |     | <b>15 688,36</b> |    | <b>23 532,54</b>    |
| 92  | ТЦ_08.3.07.01_23_23151808_26_03.08.2023_02      | Полоса 4х40, горячекатанная оцинкованная, NC2444 ДКС  | м       |       |   | 150   |        |     | <b>326,34</b>    |    | <b>48 951,00</b>    |
|   |   | Цена=391,61/1,2   |         |       |   |       |        |     |                  |    |                     |
|   |   | <b>Всего по позиции</b>   |         |       |   |       |        |     | <b>326,34</b>    |    | <b>48 951,00</b>    |
|   |   | <b>Итого по разделу 3 Раздел 3 Силовое электрооборудование :</b>  |         |       |   |       |        |     |                  |    |                     |
|   |   | Итого прямые затраты (справочно)  |         |       |   |       |        |     |                  |    | 6 405 415,69        |
|   |   | в том числе:  |         |       |   |       |        |     |                  |    |                     |
|   |   | Оплата труда рабочих  |         |       |   |       |        |     |                  |    | 637 469,67          |
|   |   | Эксплуатация машин  |         |       |   |       |        |     |                  |    | 25 227,14           |
|   |   | Оплата труда машинистов (Отм)   |         |       |   |       |        |     |                  |    | 9 215,28            |
|   |   | Материалы   |         |       |   |       |        |     |                  |    | 5 733 503,60        |
|   |   | Строительные работы   |         |       |   |       |        |     |                  |    | 20 092,12           |
|   |   | в том числе:  |         |       |   |       |        |     |                  |    |                     |
|   |   | оплата труда  |         |       |   |       |        |     |                  |    | 7 614,87            |
|   |   | эксплуатация машин и механизмов   |         |       |   |       |        |     |                  |    | 743,79              |
|   |   | оплата труда машинистов (Отм)   |         |       |   |       |        |     |                  |    | 63,02               |
|   |   | материалы   |         |       |   |       |        |     |                  |    | 0,05                |
|   |   | накладные расходы   |         |       |   |       |        |     |                  |    | 7 447,55            |
|   |   | сметная прибыль   |         |       |   |       |        |     |                  |    | 4 222,84            |
|   |   | Монтажные работы  |         |       |   |       |        |     |                  |    | 7 342 724,40        |
|   |   | в том числе:  |         |       |   |       |        |     |                  |    |                     |
|   |   | оплата труда  |         |       |   |       |        |     |                  |    | 629 854,80          |
|   |   | эксплуатация машин и механизмов   |         |       |   |       |        |     |                  |    | 24 483,35           |
|   |   | оплата труда машинистов (Отм)   |         |       |   |       |        |     |                  |    | 9 152,26            |
|   |   | материалы   |         |       |   |       |        |     |                  |    | 5 733 503,55        |
|   |   | накладные расходы   |         |       |   |       |        |     |                  |    | 619 685,08          |
|   |   | сметная прибыль   |         |       |   |       |        |     |                  |    | 326 045,36          |
|   |   | Итого ФОТ (справочно)   |         |       |   |       |        |     |                  |    | 646 684,95          |
|   |   | Итого накладные расходы (справочно)   |         |       |   |       |        |     |                  |    | 627 132,63          |
|   |   | Итого сметная прибыль (справочно)   |         |       |   |       |        |     |                  |    | 330 268,20          |
|   |   | <b>Итого по разделу 3 Раздел 3 Силовое электрооборудование</b>  |         |       |   |       |        |     |                  |    | <b>7 362 816,52</b> |
|   |   | в том числе:  |         |       |   |       |        |     |                  |    |                     |
|   |   | материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН  |         |       |   |       |        |     |                  |    | 2 334 651,43        |
| <b>Раздел 4. Технологические решения, Аспирационный сети АС-1.....АС-40</b> |   |   |         |       |   |       |        |     |                  |    |                     |

| 1  | 2                | 3  | 4       | 5       | 6 | 7           | 8      | 9    | 10         | 11 | 12           |
|----|------------------|--|---------|---------|---|-------------|--------|------|------------|----|--------------|
| 93 | ГЭСН20-01-002-05 | Прокладка воздухопроводов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 355 мм                                   | 100 м2  |         |   | 10,595      |        |      |            |    |              |
|    |                  | 1 ОТ(ЗТ)   | чел.-ч  |         |   | 1493,895    |        |      |            |    | 397 555,34   |
|    |                  | 1-100-32 Средний разряд работы 3,2   | чел.-ч  | 141     |   | 1493,895    |        |      | 266,12     |    | 397 555,34   |
|    |                  | 2 ЭМ   |         |         |   |             |        |      |            |    | 8 395,37     |
|    |                  | ОТм(ЗТм)   | чел.-ч  |         |   | 10,1712     |        |      |            |    | 3 387,55     |
|    |                  | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.час | 0,39    |   | 4,13205     |        |      | 1 329,92   |    | 5 495,30     |
|    |                  | 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6   | чел.-ч  | 0,39    |   | 4,13205     |        |      | 392,63     |    | 1 622,37     |
|    |                  | 91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)  | маш.час | 0,34    |   | 3,6023      | 11,45  | 1,14 | 13,05      |    | 47,01        |
|    |                  | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.час | 0,57    |   | 6,03915     |        |      | 411,86     |    | 2 487,28     |
|    |                  | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4   | чел.-ч  | 0,57    |   | 6,03915     |        |      | 292,29     |    | 1 765,18     |
|    |                  | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А  | маш.час | 1,4     |   | 14,833      |        |      | 24,66      |    | 365,78       |
|    |                  | 4 М  |         |         |   |             |        |      |            |    | 196 691,67   |
|    |                  | 01.7.06.03-0023 Ленты полиэтиленовые с липким слоем, прозрачные, ширина 20 мм, толщина 0,08 мм   | кг      | 10,67   |   | 113,04865   | 675,01 | 1,28 | 864,01     |    | 97 675,16    |
|    |                  | 01.7.06.05-0042 Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм                                   | м       | 2040    |   | 21613,8     | 2,27   | 1,28 | 2,91       |    | 62 896,16    |
|    |                  | 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм  | кг      | 0,41    |   | 4,34395     |        |      | 155,63     |    | 676,05       |
|    |                  | 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные   | кг      | 11      |   | 116,545     | 174,93 | 0,99 | 173,18     |    | 20 183,26    |
|    |                  | 01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) ФОТ  | кг      | 8       |   | 84,76       | 138,50 | 1,3  | 180,05     |    | 15 261,04    |
|    |                  | Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | %       | 121     |   | 121         |        |      |            |    | 400 942,89   |
|    |                  | Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)   | %       | 72      |   | 72          |        |      |            |    | 485 140,90   |
|    |                  | Всего по позиции   |         |         |   |             |        |      | 130 235,93 |    | 1 379 849,71 |
| 94 | ГЭСН20-01-002-07 | Прокладка воздухопроводов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,7 мм, диаметром от 500 до 560 мм                            | 100 м2  |         |   | 18,034      |        |      |            |    |              |
|    |                  | 1 ОТ(ЗТ)   | чел.-ч  |         |   | 2200,148    |        |      |            |    | 585 503,39   |
|    |                  | 1-100-32 Средний разряд работы 3,2   | чел.-ч  | 122     |   | 2200,148    |        |      | 266,12     |    | 585 503,39   |
|    |                  | 2 ЭМ   |         |         |   |             |        |      |            |    | 10 394,50    |
|    |                  | ОТм(ЗТм)   | чел.-ч  |         |   | 11,54176    |        |      |            |    | 3 825,92     |
|    |                  | 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.час | 0,25    |   | 4,5085      |        |      | 1 329,92   |    | 5 995,94     |
|    |                  | 4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6   | чел.-ч  | 0,25    |   | 4,5085      |        |      | 392,63     |    | 1 770,17     |
|    |                  | 91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)  | маш.час | 17,65   |   | 318,3001    | 2,36   | 1,14 | 2,69       |    | 856,23       |
|    |                  | 91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)  | маш.час | 0,23    |   | 4,14782     | 11,45  | 1,14 | 13,05      |    | 54,13        |
|    |                  | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.час | 0,39    |   | 7,03326     |        |      | 411,86     |    | 2 896,72     |
|    |                  | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4   | чел.-ч  | 0,39    |   | 7,03326     |        |      | 292,29     |    | 2 055,75     |
|    |                  | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А  | маш.час | 1,33    |   | 23,98522    |        |      | 24,66      |    | 591,48       |
|    |                  | 4 М  |         |         |   |             |        |      |            |    | 175 275,72   |
|    |                  | 01.7.06.03-0023 Ленты полиэтиленовые с липким слоем, прозрачные, ширина 20 мм, толщина 0,08 мм   | кг      | 1,58    |   | 28,49372    | 675,01 | 1,28 | 864,01     |    | 24 618,86    |
|    |                  | 01.7.06.05-0042 Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм                                   | м       | 1726,32 |   | 31132,45488 | 2,27   | 1,28 | 2,91       |    | 90 595,44    |
|    |                  | 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм  | кг      | 0,39    |   | 7,03326     |        |      | 155,63     |    | 1 094,59     |
|    |                  | 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные   | кг      | 11      |   | 198,374     | 174,93 | 0,99 | 173,18     |    | 34 354,41    |
|    |                  | 01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) ФОТ  | кг      | 7,58    |   | 136,69772   | 138,50 | 1,3  | 180,05     |    | 24 612,42    |
|    |                  |  |         |         |   |             |        |      |            |    | 589 329,31   |

| 1   | 2   | 3   | 4  | 5   | 6 | 7       | 8 | 9 | 10         | 11 | 12           |
|-----|---|---|----|-----|---|---------|---|---|------------|----|--------------|
|     | Пр/812-016.0-1                                | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | %  | 121 |   | 121     |   |   |            |    | 713 088,47   |
|     | Пр/774-016.0                                  | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | %  | 72  |   | 72      |   |   |            |    | 424 317,10   |
|     |   | Всего по позиции  |    |     |   |         |   |   | 106 044,42 |    | 1 912 405,10 |
| 95  | ТЦ_19.1.01.03_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Детали аспирационных сетей (прямки):  | м2 |     |   | 2862,9  |   |   | 2 385,50   |    | 6 829 447,95 |
|     |   | Цена=2862,6/1,2   |    |     |   |         |   |   |            |    |              |
|     |   | Всего по позиции  |    |     |   |         |   |   | 2 385,50   |    | 6 829 447,95 |
| 96  | ТЦ_19.1.01.03_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Воздуховод 0,55мм Ø80   | мп |     |   | 5,8     |   |   |            |    |              |
|     |   | Всего по позиции  |    |     |   |         |   |   |            |    |              |
| 97  | ТЦ_19.1.01.03_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Воздуховод 0,55мм Ø110  | мп |     |   | 2,8     |   |   |            |    |              |
|     |   | Всего по позиции  |    |     |   |         |   |   |            |    |              |
| 98  | ТЦ_19.1.01.03_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Воздуховод 0,55мм Ø125  | мп |     |   | 297,1   |   |   |            |    |              |
|     |   | Всего по позиции  |    |     |   |         |   |   |            |    |              |
| 99  | ТЦ_19.1.01.03_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Воздуховод 0,55мм Ø140  | мп |     |   | 95,2    |   |   |            |    |              |
|     |   | Всего по позиции  |    |     |   |         |   |   |            |    |              |
| 100 | ТЦ_19.1.01.03_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Воздуховод 0,55мм Ø160  | мп |     |   | 29,9    |   |   |            |    |              |
|     |   | Всего по позиции  |    |     |   |         |   |   |            |    |              |
| 101 | ТЦ_19.1.01.03_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Воздуховод 0,55мм Ø180  | мп |     |   | 149,8   |   |   |            |    |              |
|     |   | Всего по позиции  |    |     |   |         |   |   |            |    |              |
| 102 | ТЦ_19.1.01.03_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Воздуховод 0,55мм Ø200  | мп |     |   | 641,2   |   |   |            |    |              |
|     |   | Всего по позиции  |    |     |   |         |   |   |            |    |              |
| 103 | ТЦ_19.1.01.03_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Воздуховод 0,55мм Ø225  | мп |     |   | 237,7   |   |   |            |    |              |
|     |   | Всего по позиции  |    |     |   |         |   |   |            |    |              |
| 104 | ТЦ_19.1.01.03_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Воздуховод 0,55мм Ø250  | мп |     |   | 62,1    |   |   |            |    |              |
|     |   | Всего по позиции  |    |     |   |         |   |   |            |    |              |
| 105 | ТЦ_19.1.01.03_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Воздуховод 0,55мм Ø280  | мп |     |   | 23      |   |   |            |    |              |
|     |   | Всего по позиции  |    |     |   |         |   |   |            |    |              |
| 106 | ТЦ_19.1.01.03_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Воздуховод 0,55мм Ø315  | мп |     |   | 144,1   |   |   |            |    |              |
|     |   | Всего по позиции  |    |     |   |         |   |   |            |    |              |
| 107 | ТЦ_19.1.01.03_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Воздуховод 0,55мм Ø355  | мп |     |   | 326,3   |   |   |            |    |              |
|     |   | Всего по позиции  |    |     |   |         |   |   |            |    |              |
| 108 | ТЦ_19.1.01.03_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Воздуховод 1,0мм Ø400   | мп |     |   | 140,4   |   |   |            |    |              |
|     |   | Всего по позиции  |    |     |   |         |   |   |            |    |              |
| 109 | ТЦ_19.1.01.03_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Воздуховод 1,0мм Ø450   | мп |     |   | 102,5   |   |   |            |    |              |
|     |   | Всего по позиции  |    |     |   |         |   |   |            |    |              |
| 110 | ТЦ_19.1.01.03_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Воздуховод 1,0мм Ø500   | мп |     |   | 87,1    |   |   |            |    |              |
|     |   | Всего по позиции  |    |     |   |         |   |   |            |    |              |
| 111 | ТЦ_19.1.01.03_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Воздуховод 1,0мм Ø560   | мп |     |   | 9       |   |   |            |    |              |
|     |   | Всего по позиции  |    |     |   |         |   |   |            |    |              |
| 112 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Детали аспирационных сетей (фасонина):  | м2 |     |   | 708,824 |   |   | 2 817,75   |    | 1 997 288,83 |



| 1   | 2   | 3                     | 4  | 5 | 6 | 7   | 8 | 9 | 10       | 11 | 12           |
|-----|---|-----------------------|----|---|---|-----|---|---|----------|----|--------------|
|     |   | Цена=3381,3/1,2       |    |   |   |     |   |   |          |    |              |
|     |   | Всего по позиции      |    |   |   |     |   |   | 2 817,75 |    | 1 997 288,83 |
| 113 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Отвод Ø80 R=160, 60°  | шт |   |   | 1   |   |   |          |    |              |
|     |   | Всего по позиции      |    |   |   |     |   |   |          |    |              |
| 114 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Отвод Ø110 R=220, 30° | шт |   |   | 4   |   |   |          |    |              |
|     |   | Всего по позиции      |    |   |   |     |   |   |          |    |              |
| 115 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Отвод Ø125 R=250, 90° | шт |   |   | 173 |   |   |          |    |              |
|     |   | Всего по позиции      |    |   |   |     |   |   |          |    |              |
| 116 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Отвод Ø125 R=250, 60° | шт |   |   | 15  |   |   |          |    |              |
|     |   | Всего по позиции      |    |   |   |     |   |   |          |    |              |
| 117 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Отвод Ø125 R=250, 30° | шт |   |   | 12  |   |   |          |    |              |
|     |   | Всего по позиции      |    |   |   |     |   |   |          |    |              |
| 118 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Отвод Ø125 R=250, 15° | шт |   |   | 1   |   |   |          |    |              |
|     |   | Всего по позиции      |    |   |   |     |   |   |          |    |              |
| 119 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Отвод Ø140 R=280, 90° | шт |   |   | 14  |   |   |          |    |              |
|     |   | Всего по позиции      |    |   |   |     |   |   |          |    |              |
| 120 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Отвод Ø140 R=280, 60° | шт |   |   | 6   |   |   |          |    |              |
|     |   | Всего по позиции      |    |   |   |     |   |   |          |    |              |
| 121 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Отвод Ø140 R=280, 30° | шт |   |   | 1   |   |   |          |    |              |
|     |   | Всего по позиции      |    |   |   |     |   |   |          |    |              |
| 122 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Отвод Ø160 R=320, 90° | шт |   |   | 40  |   |   |          |    |              |
|     |   | Всего по позиции      |    |   |   |     |   |   |          |    |              |
| 123 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Отвод Ø160 R=320, 60° | шт |   |   | 4   |   |   |          |    |              |
|     |   | Всего по позиции      |    |   |   |     |   |   |          |    |              |
| 124 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Отвод Ø180 R=360, 90° | шт |   |   | 4   |   |   |          |    |              |
|     |   | Всего по позиции      |    |   |   |     |   |   |          |    |              |
| 125 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Отвод Ø180 R=360, 60° | шт |   |   | 7   |   |   |          |    |              |
|     |   | Всего по позиции      |    |   |   |     |   |   |          |    |              |
| 126 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Отвод Ø180 R=360, 30° | шт |   |   | 1   |   |   |          |    |              |
|     |   | Всего по позиции      |    |   |   |     |   |   |          |    |              |
| 127 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Отвод Ø200 R=300, 90° | шт |   |   | 47  |   |   |          |    |              |
|     |   | Всего по позиции      |    |   |   |     |   |   |          |    |              |
| 128 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Отвод Ø200 R=300, 60° | шт |   |   | 25  |   |   |          |    |              |
|     |   | Всего по позиции      |    |   |   |     |   |   |          |    |              |
| 129 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Отвод Ø200 R=300, 45° | шт |   |   | 1   |   |   |          |    |              |
|     |   | Всего по позиции      |    |   |   |     |   |   |          |    |              |
| 130 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Отвод Ø200 R=300, 30° | шт |   |   | 8   |   |   |          |    |              |
|     |   | Всего по позиции      |    |   |   |     |   |   |          |    |              |
| 131 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Отвод Ø225 R=337, 90° | шт |   |   | 31  |   |   |          |    |              |
|     |   | Всего по позиции      |    |   |   |     |   |   |          |    |              |

| 1   | 2   | 3                     | 4  | 5 | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|---|-----------------------|----|---|---|-----|---|---|----|----|----|
| 132 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Отвод Ø225 R=337, 60° | шт |   |   | 3   |   |   |    |    |    |
|     |   | Всего по позиции      |    |   |   |     |   |   |    |    |    |
| 133 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Отвод Ø250 R=375, 90° | шт |   |   | 6   |   |   |    |    |    |
|     |   | Всего по позиции      |    |   |   |     |   |   |    |    |    |
| 134 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Отвод Ø250 R=375, 60° | шт |   |   | 1   |   |   |    |    |    |
|     |   | Всего по позиции      |    |   |   |     |   |   |    |    |    |
| 135 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Отвод Ø280 R=420, 90° | шт |   |   | 7   |   |   |    |    |    |
|     |   | Всего по позиции      |    |   |   |     |   |   |    |    |    |
| 136 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Отвод Ø280 R=420, 60° | шт |   |   | 5   |   |   |    |    |    |
|     |   | Всего по позиции      |    |   |   |     |   |   |    |    |    |
| 137 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Отвод Ø280 R=420, 30° | шт |   |   | 4   |   |   |    |    |    |
|     |   | Всего по позиции      |    |   |   |     |   |   |    |    |    |
| 138 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Отвод Ø315 R=315, 90° | шт |   |   | 17  |   |   |    |    |    |
|     |   | Всего по позиции      |    |   |   |     |   |   |    |    |    |
| 139 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Отвод Ø315 R=315, 30° | шт |   |   | 1   |   |   |    |    |    |
|     |   | Всего по позиции      |    |   |   |     |   |   |    |    |    |
| 140 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Отвод Ø355 R=355, 90° | шт |   |   | 33  |   |   |    |    |    |
|     |   | Всего по позиции      |    |   |   |     |   |   |    |    |    |
| 141 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Отвод Ø355 R=355, 60° | шт |   |   | 1   |   |   |    |    |    |
|     |   | Всего по позиции      |    |   |   |     |   |   |    |    |    |
| 142 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Отвод Ø355 R=355, 30° | шт |   |   | 9   |   |   |    |    |    |
|     |   | Всего по позиции      |    |   |   |     |   |   |    |    |    |
| 143 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Отвод Ø355 R=355, 45° | шт |   |   | 1   |   |   |    |    |    |
|     |   | Всего по позиции      |    |   |   |     |   |   |    |    |    |
| 144 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Отвод Ø400 R=400, 90° | шт |   |   | 19  |   |   |    |    |    |
|     |   | Всего по позиции      |    |   |   |     |   |   |    |    |    |
| 145 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Отвод Ø450 R=450, 90° | шт |   |   | 21  |   |   |    |    |    |
|     |   | Всего по позиции      |    |   |   |     |   |   |    |    |    |
| 146 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Отвод Ø500 R=500, 90° | шт |   |   | 12  |   |   |    |    |    |
|     |   | Всего по позиции      |    |   |   |     |   |   |    |    |    |
| 147 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Отвод Ø500 R=500, 60° | шт |   |   | 1   |   |   |    |    |    |
|     |   | Всего по позиции      |    |   |   |     |   |   |    |    |    |
| 148 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Отвод Ø500 R=500, 30° | шт |   |   | 4   |   |   |    |    |    |
|     |   | Всего по позиции      |    |   |   |     |   |   |    |    |    |
| 149 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Отвод Ø560 R=560, 90° | шт |   |   | 1   |   |   |    |    |    |
|     |   | Всего по позиции      |    |   |   |     |   |   |    |    |    |
| 150 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Переход Ø110          | шт |   |   | 4   |   |   |    |    |    |
|     |   | Всего по позиции      |    |   |   |     |   |   |    |    |    |
| 151 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Переход Ø125          | шт |   |   | 153 |   |   |    |    |    |
|     |   | Всего по позиции      |    |   |   |     |   |   |    |    |    |

| 1   | 2   | 3                                   | 4  | 5 | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|---|-------------------------------------|----|---|---|----|---|---|----|----|----|
| 152 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Переход Ø140                        | шт |   |   | 13 |   |   |    |    |    |
|     |   | Всего по позиции                    |    |   |   |    |   |   |    |    |    |
| 153 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Переход Ø160                        | шт |   |   | 45 |   |   |    |    |    |
|     |   | Всего по позиции                    |    |   |   |    |   |   |    |    |    |
| 154 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Переход Ø180                        | шт |   |   | 10 |   |   |    |    |    |
|     |   | Всего по позиции                    |    |   |   |    |   |   |    |    |    |
| 155 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Переход Ø200                        | шт |   |   | 30 |   |   |    |    |    |
|     |   | Всего по позиции                    |    |   |   |    |   |   |    |    |    |
| 156 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Переход Ø225                        | шт |   |   | 31 |   |   |    |    |    |
|     |   | Всего по позиции                    |    |   |   |    |   |   |    |    |    |
| 157 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Переход Ø250                        | шт |   |   | 19 |   |   |    |    |    |
|     |   | Всего по позиции                    |    |   |   |    |   |   |    |    |    |
| 158 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Переход Ø280                        | шт |   |   | 10 |   |   |    |    |    |
|     |   | Всего по позиции                    |    |   |   |    |   |   |    |    |    |
| 159 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Переход Ø315                        | шт |   |   | 4  |   |   |    |    |    |
|     |   | Всего по позиции                    |    |   |   |    |   |   |    |    |    |
| 160 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Переход Ø355                        | шт |   |   | 13 |   |   |    |    |    |
|     |   | Всего по позиции                    |    |   |   |    |   |   |    |    |    |
| 161 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Переход Ø400                        | шт |   |   | 15 |   |   |    |    |    |
|     |   | Всего по позиции                    |    |   |   |    |   |   |    |    |    |
| 162 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Переход Ø450                        | шт |   |   | 15 |   |   |    |    |    |
|     |   | Всего по позиции                    |    |   |   |    |   |   |    |    |    |
| 163 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Переход Ø500                        | шт |   |   | 12 |   |   |    |    |    |
|     |   | Всего по позиции                    |    |   |   |    |   |   |    |    |    |
| 164 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Переход Ø560                        | шт |   |   | 5  |   |   |    |    |    |
|     |   | Всего по позиции                    |    |   |   |    |   |   |    |    |    |
| 165 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Тройник Ø125 x Ø125 x Ø125, L=354мм | шт |   |   | 9  |   |   |    |    |    |
|     |   | Всего по позиции                    |    |   |   |    |   |   |    |    |    |
| 166 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Тройник Ø140 x Ø80 x Ø125, L=354мм  | шт |   |   | 1  |   |   |    |    |    |
|     |   | Всего по позиции                    |    |   |   |    |   |   |    |    |    |
| 167 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Тройник Ø140 x Ø140 x Ø140, L=380мм | шт |   |   | 2  |   |   |    |    |    |
|     |   | Всего по позиции                    |    |   |   |    |   |   |    |    |    |
| 168 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Тройник Ø180 x Ø125 x Ø125, L=354мм | шт |   |   | 12 |   |   |    |    |    |
|     |   | Всего по позиции                    |    |   |   |    |   |   |    |    |    |
| 169 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Тройник Ø180 x Ø125 x Ø140, L=380мм | шт |   |   | 1  |   |   |    |    |    |
|     |   | Всего по позиции                    |    |   |   |    |   |   |    |    |    |
| 170 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Тройник Ø180 x Ø125 x Ø180, L=456мм | шт |   |   | 24 |   |   |    |    |    |
|     |   | Всего по позиции                    |    |   |   |    |   |   |    |    |    |
| 171 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Тройник Ø180 x Ø140 x Ø140, L=380мм | шт |   |   | 2  |   |   |    |    |    |
|     |   | Всего по позиции                    |    |   |   |    |   |   |    |    |    |

| 1   | 2   | 3                                   | 4  | 5 | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----|---|-------------------------------------|----|---|---|----|---|---|----|----|----|
| 172 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Тройник Ø200 x Ø125 x Ø180, L=456мм | шт |   |   | 9  |   |   |    |    |    |
|     |   | Всего по позиции                    |    |   |   |    |   |   |    |    |    |
| 173 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Тройник Ø200 x Ø125 x Ø200, L=514мм | шт |   |   | 70 |   |   |    |    |    |
|     |   | Всего по позиции                    |    |   |   |    |   |   |    |    |    |
| 174 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Тройник Ø200 x Ø140 x Ø160, L=418мм | шт |   |   | 1  |   |   |    |    |    |
|     |   | Всего по позиции                    |    |   |   |    |   |   |    |    |    |
| 175 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Тройник Ø200 x Ø200 x Ø200, L=514мм | шт |   |   | 2  |   |   |    |    |    |
|     |   | Всего по позиции                    |    |   |   |    |   |   |    |    |    |
| 176 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Тройник Ø225 x Ø125 x Ø180, L=456мм | шт |   |   | 4  |   |   |    |    |    |
|     |   | Всего по позиции                    |    |   |   |    |   |   |    |    |    |
| 177 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Тройник Ø225 x Ø140 x Ø180, L=456мм | шт |   |   | 1  |   |   |    |    |    |
|     |   | Всего по позиции                    |    |   |   |    |   |   |    |    |    |
| 178 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Тройник Ø225 x Ø140 x Ø225, L=560мм | шт |   |   | 0  |   |   |    |    |    |
|     |   | Всего по позиции                    |    |   |   |    |   |   |    |    |    |
| 179 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Тройник Ø250 x Ø125 x Ø225, L=560мм | шт |   |   | 2  |   |   |    |    |    |
|     |   | Всего по позиции                    |    |   |   |    |   |   |    |    |    |
| 180 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Тройник Ø250 x Ø140 x Ø200, L=514мм | шт |   |   | 1  |   |   |    |    |    |
|     |   | Всего по позиции                    |    |   |   |    |   |   |    |    |    |
| 181 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Тройник Ø250 x Ø140 x Ø225, L=560мм | шт |   |   | 1  |   |   |    |    |    |
|     |   | Всего по позиции                    |    |   |   |    |   |   |    |    |    |
| 182 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Тройник Ø250 x Ø160 x Ø200, L=514мм | шт |   |   | 1  |   |   |    |    |    |
|     |   | Всего по позиции                    |    |   |   |    |   |   |    |    |    |
| 183 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Тройник Ø250 x Ø180 x Ø180, L=456мм | шт |   |   | 2  |   |   |    |    |    |
|     |   | Всего по позиции                    |    |   |   |    |   |   |    |    |    |
| 184 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Тройник Ø280 x Ø110 x Ø280, L=662мм | шт |   |   | 4  |   |   |    |    |    |
|     |   | Всего по позиции                    |    |   |   |    |   |   |    |    |    |
| 185 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Тройник Ø280 x Ø125 x Ø250, L=606мм | шт |   |   | 4  |   |   |    |    |    |
|     |   | Всего по позиции                    |    |   |   |    |   |   |    |    |    |
| 186 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Тройник Ø280 x Ø180 x Ø250, L=606мм | шт |   |   | 2  |   |   |    |    |    |
|     |   | Всего по позиции                    |    |   |   |    |   |   |    |    |    |
| 187 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Тройник Ø280 x Ø200 x Ø200, L=514мм | шт |   |   | 2  |   |   |    |    |    |
|     |   | Всего по позиции                    |    |   |   |    |   |   |    |    |    |
| 188 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Тройник Ø315 x Ø125 x Ø280, L=662мм | шт |   |   | 3  |   |   |    |    |    |
|     |   | Всего по позиции                    |    |   |   |    |   |   |    |    |    |
| 189 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Тройник Ø315 x Ø125 x Ø315, L=725мм | шт |   |   | 1  |   |   |    |    |    |
|     |   | Всего по позиции                    |    |   |   |    |   |   |    |    |    |
| 190 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Тройник Ø315 x Ø140 x Ø280, L=662мм | шт |   |   | 1  |   |   |    |    |    |
|     |   | Всего по позиции                    |    |   |   |    |   |   |    |    |    |
| 191 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Тройник Ø315 x Ø160 x Ø250, L=606мм | шт |   |   | 1  |   |   |    |    |    |
|     |   | Всего по позиции                    |    |   |   |    |   |   |    |    |    |

| 1   | 2   | 3                                   | 4  | 5 | 6 | 7   | 8 | 9 | 10     | 11 | 12         |
|-----|---|-------------------------------------|----|---|---|-----|---|---|--------|----|------------|
| 192 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Тройник Ø315 х Ø200 х Ø250, L=606мм | шт |   |   | 1   |   |   |        |    |            |
|     |   | Всего по позиции                    |    |   |   |     |   |   |        |    |            |
| 193 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Тройник Ø350 х Ø200 х Ø280, L=662мм | шт |   |   | 4   |   |   |        |    |            |
|     |   | Всего по позиции                    |    |   |   |     |   |   |        |    |            |
| 194 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Тройник Ø355 х Ø125 х Ø315, L=725мм | шт |   |   | 1   |   |   |        |    |            |
|     |   | Всего по позиции                    |    |   |   |     |   |   |        |    |            |
| 195 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Тройник Ø355 х Ø180 х Ø280, L=662мм | шт |   |   | 2   |   |   |        |    |            |
|     |   | Всего по позиции                    |    |   |   |     |   |   |        |    |            |
| 196 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Тройник Ø355 х Ø160 х Ø355, L=802мм | шт |   |   | 1   |   |   |        |    |            |
|     |   | Всего по позиции                    |    |   |   |     |   |   |        |    |            |
| 197 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Тройник Ø355 х Ø200 х Ø200, L=662мм | шт |   |   | 0   |   |   |        |    |            |
|     |   | Всего по позиции                    |    |   |   |     |   |   |        |    |            |
| 198 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Тройник Ø355 х Ø200 х Ø280, L=662мм | шт |   |   | 2   |   |   |        |    |            |
|     |   | Всего по позиции                    |    |   |   |     |   |   |        |    |            |
| 199 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Тройник Ø355 х Ø250 х Ø250, L=606мм | шт |   |   | 1   |   |   |        |    |            |
|     |   | Всего по позиции                    |    |   |   |     |   |   |        |    |            |
| 200 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Тройник Ø400 х Ø160 х Ø355, L=802мм | шт |   |   | 1   |   |   |        |    |            |
|     |   | Всего по позиции                    |    |   |   |     |   |   |        |    |            |
| 201 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Тройник Ø400 х Ø180 х Ø355, L=802мм | шт |   |   | 1   |   |   |        |    |            |
|     |   | Всего по позиции                    |    |   |   |     |   |   |        |    |            |
| 202 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Тройник Ø400 х Ø200 х Ø355, L=802мм | шт |   |   | 2   |   |   |        |    |            |
|     |   | Всего по позиции                    |    |   |   |     |   |   |        |    |            |
| 203 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Тройник Ø400 х Ø280 х Ø280, L=662мм | шт |   |   | 2   |   |   |        |    |            |
|     |   | Всего по позиции                    |    |   |   |     |   |   |        |    |            |
| 204 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Тройник Ø450 х Ø200 х Ø400, L=886мм | шт |   |   | 2   |   |   |        |    |            |
|     |   | Всего по позиции                    |    |   |   |     |   |   |        |    |            |
| 205 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Тройник Ø450 х Ø225 х Ø400, L=886мм | шт |   |   | 2   |   |   |        |    |            |
|     |   | Всего по позиции                    |    |   |   |     |   |   |        |    |            |
| 206 | ТЦ_19.1.01.09_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Труба концевая Ø560                 | шт |   |   | 1   |   |   |        |    |            |
|     |   | Всего по позиции                    |    |   |   |     |   |   |        |    |            |
| 207 | ТЦ_19.1.01.12_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Фланец Ø80                          | шт |   |   | 9   |   |   | 172,00 |    | 1 548,00   |
|     |   | Всего по позиции                    |    |   |   |     |   |   | 172,00 |    | 1 548,00   |
| 208 | ТЦ_19.1.01.12_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Фланец Ø110                         | шт |   |   | 28  |   |   | 144,43 |    | 4 044,04   |
|     |   | Цена=173,32/1,2                     |    |   |   |     |   |   |        |    |            |
|     |   | Всего по позиции                    |    |   |   |     |   |   | 144,43 |    | 4 044,04   |
| 209 | ТЦ_19.1.01.12_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Фланец Ø125                         | шт |   |   | 653 |   |   | 167,23 |    | 109 201,19 |
|     |   | Цена=200,68/1,2                     |    |   |   |     |   |   |        |    |            |
|     |   | Всего по позиции                    |    |   |   |     |   |   | 167,23 |    | 109 201,19 |
| 210 | ТЦ_19.1.01.12_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Фланец Ø140                         | шт |   |   | 237 |   |   | 174,85 |    | 41 439,45  |
|     |   | Цена=209,82/1,2                     |    |   |   |     |   |   |        |    |            |
|     |   | Всего по позиции                    |    |   |   |     |   |   | 174,85 |    | 41 439,45  |

| 1   | 2   | 3   | 4  | 5 | 6 | 7    | 8 | 9 | 10     | 11 | 12         |
|-----|---|---|----|---|---|------|---|---|--------|----|------------|
| 211 | ТЦ_19.1.01.12_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Фланец Ø160<br>Цена=218,95/1,2<br>Всего по позиции                                  | шт |   |   | 102  |   |   | 182,46 |    | 18 610,92  |
| 212 | ТЦ_19.1.01.12_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Фланец Ø180<br>Цена=237,2/1,2<br>Всего по позиции                                   | шт |   |   | 417  |   |   | 197,67 |    | 82 428,39  |
| 213 | ТЦ_19.1.01.12_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Фланец Ø200<br>Цена=246,4/1,2<br>Всего по позиции                                   | шт |   |   | 1052 |   |   | 205,33 |    | 216 007,16 |
| 214 | ТЦ_19.1.01.12_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Фланец Ø225<br>Цена=200,69/1,2<br>Всего по позиции                                  | шт |   |   | 497  |   |   | 167,24 |    | 83 118,28  |
| 215 | ТЦ_19.1.01.12_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Фланец Ø250<br>Цена=364,88/1,2<br>Всего по позиции                                  | шт |   |   | 336  |   |   | 304,07 |    | 102 167,52 |
| 216 | ТЦ_19.1.01.12_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Фланец Ø280<br>Цена=291,95/1,2<br>Всего по позиции                                  | шт |   |   | 251  |   |   | 243,29 |    | 61 065,79  |
| 217 | ТЦ_19.1.01.12_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Фланец Ø315<br>Цена=328,38/1,2<br>Всего по позиции                                  | шт |   |   | 256  |   |   | 273,65 |    | 70 054,40  |
| 218 | ТЦ_19.1.01.12_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Фланец Ø355<br>Цена=368,52/1,2<br>Всего по позиции                                  | шт |   |   | 583  |   |   | 307,10 |    | 179 039,30 |
| 219 | ТЦ_19.1.01.12_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Фланец Ø400<br>Цена=419,64/1,2<br>Всего по позиции                                  | шт |   |   | 390  |   |   | 349,70 |    | 136 383,00 |
| 220 | ТЦ_19.1.01.12_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Фланец Ø450<br>Цена=474,4/1,2<br>Всего по позиции                                   | шт |   |   | 317  |   |   | 395,33 |    | 125 319,61 |
| 221 | ТЦ_19.1.01.12_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Фланец Ø500<br>Цена=520,1/1,2<br>Всего по позиции                                   | шт |   |   | 230  |   |   | 433,42 |    | 99 686,60  |
| 222 | ТЦ_19.1.01.12_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Фланец Ø560<br>Всего по позиции   | шт |   |   | 84   |   |   | 721,00 |    | 60 564,00  |
| 223 | ТЦ_19.3.01.01_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Клапан дросельный с секторной заслонкой Ø80<br>Всего по позиции                     | шт |   |   | 1    |   |   | 455,00 |    | 455,00     |
| 224 | ТЦ_19.3.01.01_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Клапан дросельный с секторной заслонкой Ø110<br>Цена=656,79/1,2<br>Всего по позиции | шт |   |   | 4    |   |   | 547,33 |    | 2 189,32   |
| 225 | ТЦ_19.3.01.01_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Клапан дросельный с секторной заслонкой Ø125<br>Цена=667,76/1,2<br>Всего по позиции | шт |   |   | 169  |   |   | 556,47 |    | 94 043,43  |
|     |   |   |    |   |   |      |   |   | 556,47 |    | 94 043,43  |

| 1   | 2   | 3  | 4       | 5    | 6 | 7      | 8      | 9    | 10       | 11 | 12           |
|-----|---|--|---------|------|---|--------|--------|------|----------|----|--------------|
| 226 | ТЦ_19.3.01.01_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Клапан дросельный с секторной заслонкой Ø140   | шт      |      |   | 9      |        |      | 602,09   |    | 5 418,81     |
|     |   | Цена=722,51/1,2  |         |      |   |        |        |      |          |    |              |
|     |   | Всего по позиции   |         |      |   |        |        |      | 602,09   |    | 5 418,81     |
| 227 | ТЦ_19.3.01.01_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Клапан дросельный с секторной заслонкой Ø160   | шт      |      |   | 5      |        |      | 647,66   |    | 3 238,30     |
|     |   | Цена=777,19/1,2  |         |      |   |        |        |      |          |    |              |
|     |   | Всего по позиции   |         |      |   |        |        |      | 647,66   |    | 3 238,30     |
| 228 | ТЦ_19.3.01.01_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Клапан дросельный с секторной заслонкой Ø180   | шт      |      |   | 9      |        |      | 692,46   |    | 6 232,14     |
|     |   | Цена=830,95/1,2  |         |      |   |        |        |      |          |    |              |
|     |   | Всего по позиции   |         |      |   |        |        |      | 692,46   |    | 6 232,14     |
| 229 | ТЦ_19.3.01.01_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Клапан дросельный с секторной заслонкой Ø200   | шт      |      |   | 12     |        |      | 820,98   |    | 9 851,76     |
|     |   | Цена=985,17/1,2  |         |      |   |        |        |      |          |    |              |
|     |   | Всего по позиции   |         |      |   |        |        |      | 820,98   |    | 9 851,76     |
| 230 | ТЦ_19.3.01.01_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Клапан дросельный с секторной заслонкой Ø225   | шт      |      |   | 3      |        |      | 1 069,12 |    | 3 207,36     |
|     |   | Цена=1282,94/1,2   |         |      |   |        |        |      |          |    |              |
|     |   | Всего по позиции   |         |      |   |        |        |      | 1 069,12 |    | 3 207,36     |
| 231 | ТЦ_19.3.01.01_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Клапан дросельный с секторной заслонкой Ø250   | шт      |      |   | 3      |        |      | 1 262,56 |    | 3 787,68     |
|     |   | Цена=1515,07/1,2   |         |      |   |        |        |      |          |    |              |
|     |   | Всего по позиции   |         |      |   |        |        |      | 1 262,56 |    | 3 787,68     |
| 232 | ТЦ_19.3.01.01_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Клапан дросельный с секторной заслонкой Ø280   | шт      |      |   | 8      |        |      | 1 328,12 |    | 10 624,96    |
|     |   | Цена=1593,74/1,2   |         |      |   |        |        |      |          |    |              |
|     |   | Всего по позиции   |         |      |   |        |        |      | 1 328,12 |    | 10 624,96    |
| 233 | ТЦ_19.3.01.01_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Лючки для аэродинамических замеров   | шт      |      |   | 290    |        |      | 6 285,50 |    | 1 822 795,00 |
|     |   | Цена=7542,6/1,2  |         |      |   |        |        |      |          |    |              |
|     |   | Всего по позиции   |         |      |   |        |        |      | 6 285,50 |    | 1 822 795,00 |
| 234 | ТЦ_19.3.01.01_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Лючки для чистки воздуховодов  | шт      |      |   | 89     |        |      | 6 285,50 |    | 559 409,50   |
|     |   | Цена=7542,6/1,2  |         |      |   |        |        |      |          |    |              |
|     |   | Всего по позиции   |         |      |   |        |        |      | 6 285,50 |    | 559 409,50   |
| 235 | ТЦ_19.3.01.01_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Труба гофрированная Ø80 L=2,5  | шт      |      |   | 4      |        |      | 2 358,00 |    | 9 432,00     |
|     |   | Всего по позиции   |         |      |   |        |        |      | 2 358,00 |    | 9 432,00     |
| 236 | ГЭСН20-02-018-01                              | Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам   | м2      |      |   | 53     |        |      |          |    |              |
|     |   | 1 ОТ(ЗТ)   | чел.-ч  |      |   | 304,75 |        |      |          |    | 81 100,07    |
|     |   | 1-100-32 Средний разряд работы 3,2   | чел.-ч  | 5,75 |   | 304,75 |        |      | 266,12   |    | 81 100,07    |
|     |   | 2 ЭМ   |         |      |   |        |        |      |          |    | 218,29       |
|     |   | ОТм(ЗТм)   | чел.-ч  |      |   | 0,53   |        |      |          |    | 154,91       |
|     |   | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.час | 0,01 |   | 0,53   |        |      | 411,86   |    | 218,29       |
|     |   | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4   | чел.-ч  | 0,01 |   | 0,53   |        |      | 292,29   |    | 154,91       |
|     |   | 4 М  |         |      |   |        |        |      |          |    | 1 314,12     |
|     |   | 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные   | кг      | 0,06 |   | 3,18   | 174,93 | 0,99 | 173,18   |    | 550,71       |
|     |   | 01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)  | кг      | 0,08 |   | 4,24   | 138,50 | 1,3  | 180,05   |    | 763,41       |
|     |   | ФОТ  |         |      |   |        |        |      |          |    | 81 254,98    |
|     |   | Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | %       | 121  |   | 121    |        |      |          |    | 98 318,53    |
|     |   | Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)   | %       | 72   |   | 72     |        |      |          |    | 58 503,59    |
|     |   | Всего по позиции   |         |      |   |        |        |      | 4 520,93 |    | 239 609,51   |

| 1   | 2   | 3  | 4      | 5    | 6 | 7    | 8      | 9    | 10       | 11 | 12       |
|-----|---|--|--------|------|---|------|--------|------|----------|----|----------|
| 237 | ТЦ_19.2.01.05_23_23700035<br>60_15.08.2023_02   | Вставка мягкая Ø140  | шт     |      |   | 2    |        |      | 483,47   |    | 966,94   |
|     |   | Цена=580,16/1,2  |        |      |   |      |        |      |          |    |          |
|     |   | Всего по позиции   |        |      |   |      |        |      | 483,47   |    | 966,94   |
| 238 | ТЦ_19.2.01.05_23_23700035<br>60_15.08.2023_02   | Вставка мягкая Ø200  | шт     |      |   | 4    |        |      | 592,93   |    | 2 371,72 |
|     |   | Цена=711,52/1,2  |        |      |   |      |        |      |          |    |          |
|     |   | Всего по позиции   |        |      |   |      |        |      | 592,93   |    | 2 371,72 |
| 239 | ТЦ_19.2.01.05_23_23700035<br>60_15.08.2023_02   | Вставка мягкая Ø225  | шт     |      |   | 9    |        |      | 665,93   |    | 5 993,37 |
|     |   | Цена=799,11/1,2  |        |      |   |      |        |      |          |    |          |
|     |   | Всего по позиции   |        |      |   |      |        |      | 665,93   |    | 5 993,37 |
| 240 | ТЦ_19.2.01.05_23_23700035<br>60_15.08.2023_02   | Вставка мягкая Ø250  | шт     |      |   | 2    |        |      | 738,92   |    | 1 477,84 |
|     |   | Цена=886,7/1,2   |        |      |   |      |        |      |          |    |          |
|     |   | Всего по позиции   |        |      |   |      |        |      | 738,92   |    | 1 477,84 |
| 241 | ТЦ_19.2.01.05_23_23700035<br>60_15.08.2023_02   | Вставка мягкая Ø315  | шт     |      |   | 1    |        |      | 1 034,54 |    | 1 034,54 |
|     |   | Цена=1241,45/1,2   |        |      |   |      |        |      |          |    |          |
|     |   | Всего по позиции   |        |      |   |      |        |      | 1 034,54 |    | 1 034,54 |
| 242 | ТЦ_19.2.01.05_23_23700035<br>60_15.08.2023_02   | Вставка мягкая Ø355  | шт     |      |   | 6    |        |      | 1 034,54 |    | 6 207,24 |
|     |   | Цена=1241,45/1,2   |        |      |   |      |        |      |          |    |          |
|     |   | Всего по позиции   |        |      |   |      |        |      | 1 034,54 |    | 6 207,24 |
| 243 | ТЦ_19.2.01.05_23_23700035<br>60_15.08.2023_02   | Вставка мягкая Ø400  | шт     |      |   | 2    |        |      | 1 213,23 |    | 2 426,46 |
|     |   | Цена=1455,87/1,2   |        |      |   |      |        |      |          |    |          |
|     |   | Всего по позиции   |        |      |   |      |        |      | 1 213,23 |    | 2 426,46 |
| 244 | ТЦ_19.2.01.05_23_23700035<br>60_15.08.2023_02   | Вставка мягкая Ø450  | шт     |      |   | 2    |        |      | 1 340,95 |    | 2 681,90 |
|     |   | Цена=1609,14/1,2   |        |      |   |      |        |      |          |    |          |
|     |   | Всего по позиции   |        |      |   |      |        |      | 1 340,95 |    | 2 681,90 |
| 245 | ТЦ_19.2.01.05_23_23700035<br>60_15.08.2023_02   | Вставка мягкая Ø500  | шт     |      |   | 5    |        |      | 1 486,88 |    | 7 434,40 |
|     |   | Цена=1784,25/1,2   |        |      |   |      |        |      |          |    |          |
|     |   | Всего по позиции   |        |      |   |      |        |      | 1 486,88 |    | 7 434,40 |
| 246 | ТЦ_19.2.01.05_23_23700035<br>60_15.08.2023_02   | Вставка мягкая Ø560  | шт     |      |   | 1    |        |      | 1 570,21 |    | 1 570,21 |
|     |   | Цена=1884,25/1,2   |        |      |   |      |        |      |          |    |          |
|     |   | Всего по позиции   |        |      |   |      |        |      | 1 570,21 |    | 1 570,21 |
| 247 | ГЭСН20-02-009-01  | Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения<br>диаметром: 200 мм | шт     |      |   | 2    |        |      |          |    |          |
|     | 1 ОТ(ЗТ)  |  | чел.-ч |      |   | 0,72 |        |      |          |    | 201,03   |
|     | 1-100-36 Средний разряд работы 3,6  |  | чел.-ч | 0,36 |   | 0,72 |        |      | 279,21   |    | 201,03   |
|     | 2 ЭМ  |  |        |      |   |      |        |      |          |    | 11,19    |
|     | ОТм(ЗТм)  |  | чел.-ч |      |   | 0,02 |        |      |          |    | 5,85     |
|     | 91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)   | маш.час  | 0,09   |      |   | 0,18 | 2,36   | 1,14 | 2,69     |    | 0,48     |
|     | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т   | маш.час  | 0,01   |      |   | 0,02 |        |      | 411,86   |    | 8,24     |
|     | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч   | 0,01   |      |   | 0,02 |        |      | 292,29   |    | 5,85     |
|     | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                       | маш.час  | 0,05   |      |   | 0,1  |        |      | 24,66    |    | 2,47     |
|     | 4 М   |  |        |      |   |      |        |      |          |    | 74,79    |
|     | 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | кг   | 0,04   |      |   | 0,08 |        |      | 155,63   |    | 12,45    |
|     | 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные  | кг   | 0,18   |      |   | 0,36 | 174,93 | 0,99 | 173,18   |    | 62,34    |
|     | ФОТ   |  |        |      |   |      |        |      |          |    | 206,88   |



| 1   | 2   | 3   | 4       | 5    | 6 | 7    | 8      | 9    | 10            | 11 | 12               |
|-----|---|---|---------|------|---|------|--------|------|---------------|----|------------------|
|     | Пр/812-016.0-1                                | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | %       | 121  |   | 121  |        |      |               |    | 250,32           |
|     | Пр/774-016.0                                  | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | %       | 72   |   | 72   |        |      |               |    | 148,95           |
|     |   | <b>Всего по позиции</b>   |         |      |   |      |        |      | <b>346,07</b> |    | <b>692,13</b>    |
| 248 | ТЦ_19.2.02.02_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Зонт Ø160   | шт      |      |   | 2    |        |      | <b>619,00</b> |    | <b>1 238,00</b>  |
|     |   | <b>Всего по позиции</b>   |         |      |   |      |        |      | <b>619,00</b> |    | <b>1 238,00</b>  |
| 249 | ГЭСН20-02-009-02                              | Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 250 мм   | шт      |      |   | 12   |        |      |               |    |                  |
|     |   | 1 ОТ(ЗТ)  | чел.-ч  |      |   | 4,32 |        |      |               |    | 1 206,19         |
|     | 1-100-36                                      | Средний разряд работы 3,6   | чел.-ч  | 0,36 |   | 4,32 |        |      | 279,21        |    | 1 206,19         |
|     |   | 2 ЭМ  |         |      |   |      |        |      |               |    | 67,13            |
|     |   | ОТм(ЗТм)  | чел.-ч  |      |   | 0,12 |        |      |               |    | 35,07            |
|     | 91.06.03-047                                  | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)  | маш.час | 0,09 |   | 1,08 | 2,36   | 1,14 | 2,69          |    | 2,91             |
|     | 91.14.02-001                                  | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.час | 0,01 |   | 0,12 |        |      | 411,86        |    | 49,42            |
|     | 4-100-040                                     | ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч  | 0,01 |   | 0,12 |        |      | 292,29        |    | 35,07            |
|     | 91.17.04-233                                  | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А  | маш.час | 0,05 |   | 0,6  |        |      | 24,66         |    | 14,80            |
|     |   | 4 М   |         |      |   |      |        |      |               |    | 448,77           |
|     | 01.7.11.07-0227                               | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм   | кг      | 0,04 |   | 0,48 |        |      | 155,63        |    | 74,70            |
|     | 01.7.15.03-0042                               | Болты с гайками и шайбами строительные ФОТ  | кг      | 0,18 |   | 2,16 | 174,93 | 0,99 | 173,18        |    | 374,07           |
|     | Пр/812-016.0-1                                | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | %       | 121  |   | 121  |        |      |               |    | 1 501,92         |
|     | Пр/774-016.0                                  | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | %       | 72   |   | 72   |        |      |               |    | 893,71           |
|     |   | <b>Всего по позиции</b>   |         |      |   |      |        |      | <b>346,07</b> |    | <b>4 152,79</b>  |
| 250 | ТЦ_19.2.02.02_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Зонт Ø225   | шт      |      |   | 1    |        |      | <b>797,00</b> |    | <b>797,00</b>    |
|     |   | <b>Всего по позиции</b>   |         |      |   |      |        |      | <b>797,00</b> |    | <b>797,00</b>    |
| 251 | ТЦ_19.2.02.02_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Зонт Ø250   | шт      |      |   | 11   |        |      | <b>919,00</b> |    | <b>10 109,00</b> |
|     |   | <b>Всего по позиции</b>   |         |      |   |      |        |      | <b>919,00</b> |    | <b>10 109,00</b> |
| 252 | ГЭСН20-02-009-03                              | Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 315 мм   | шт      |      |   | 2    |        |      |               |    |                  |
|     |   | 1 ОТ(ЗТ)  | чел.-ч  |      |   | 0,98 |        |      |               |    | 273,63           |
|     | 1-100-36                                      | Средний разряд работы 3,6   | чел.-ч  | 0,49 |   | 0,98 |        |      | 279,21        |    | 273,63           |
|     |   | 2 ЭМ  |         |      |   |      |        |      |               |    | 11,85            |
|     |   | ОТм(ЗТм)  | чел.-ч  |      |   | 0,02 |        |      |               |    | 5,85             |
|     | 91.06.03-047                                  | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)  | маш.час | 0,12 |   | 0,24 | 2,36   | 1,14 | 2,69          |    | 0,65             |
|     | 91.14.02-001                                  | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.час | 0,01 |   | 0,02 |        |      | 411,86        |    | 8,24             |
|     | 4-100-040                                     | ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч  | 0,01 |   | 0,02 |        |      | 292,29        |    | 5,85             |
|     | 91.17.04-233                                  | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А  | маш.час | 0,06 |   | 0,12 |        |      | 24,66         |    | 2,96             |
|     |   | 4 М   |         |      |   |      |        |      |               |    | 109,08           |
|     | 01.7.11.07-0227                               | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм   | кг      | 0,05 |   | 0,1  |        |      | 155,63        |    | 15,56            |
|     | 01.7.15.03-0042                               | Болты с гайками и шайбами строительные ФОТ  | кг      | 0,27 |   | 0,54 | 174,93 | 0,99 | 173,18        |    | 93,52            |
|     | Пр/812-016.0-1                                | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | %       | 121  |   | 121  |        |      |               |    | 279,48           |
|     |   |   |         |      |   |      |        |      |               |    | 338,17           |

| 1   | 2   | 3  | 4       | 5    | 6 | 7    | 8      | 9    | 10              | 11 | 12               |
|-----|---|--|---------|------|---|------|--------|------|-----------------|----|------------------|
|     | Пр/774-016.0                                  | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)                | %       | 72   |   | 72   |        |      |                 |    | 201,23           |
|     |   | <b>Всего по позиции</b>  |         |      |   |      |        |      | <b>469,91</b>   |    | <b>939,81</b>    |
| 253 | ТЦ_19.2.02.02_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | <b>Зонт Ø280</b>   | шт      |      |   | 2    |        |      | <b>1 389,00</b> |    | <b>2 778,00</b>  |
|     |   | <b>Всего по позиции</b>  |         |      |   |      |        |      | <b>1 389,00</b> |    | <b>2 778,00</b>  |
| 254 | ГЭСН20-02-009-04                              | <b>Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 400 мм</b>   | шт      |      |   | 4    |        |      |                 |    |                  |
|     |   | 1 ОТ(ЗТ)   | чел.-ч  |      |   | 2,28 |        |      |                 |    | 636,60           |
|     |   | 1-100-36 Средний разряд работы 3,6   | чел.-ч  | 0,57 |   | 2,28 |        |      | 279,21          |    | 636,60           |
|     |   | 2 ЭМ   |         |      |   |      |        |      |                 |    | 24,88            |
|     |   | ОТм(ЗТм)   | чел.-ч  |      |   | 0,04 |        |      |                 |    | 11,69            |
|     |   | 91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)  | маш.час | 0,14 |   | 0,56 | 2,36   | 1,14 | 2,69            |    | 1,51             |
|     |   | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.час | 0,01 |   | 0,04 |        |      | 411,86          |    | 16,47            |
|     |   | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4   | чел.-ч  | 0,01 |   | 0,04 |        |      | 292,29          |    | 11,69            |
|     |   | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А  | маш.час | 0,07 |   | 0,28 |        |      | 24,66           |    | 6,90             |
|     |   | 4 М  |         |      |   |      |        |      |                 |    | 224,38           |
|     |   | 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм  | кг      | 0,06 |   | 0,24 |        |      | 155,63          |    | 37,35            |
|     |   | 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные ФОТ   | кг      | 0,27 |   | 1,08 | 174,93 | 0,99 | 173,18          |    | 187,03           |
|     |   | Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | %       | 121  |   | 121  |        |      |                 |    | 784,43           |
|     |   | Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)   | %       | 72   |   | 72   |        |      |                 |    | 466,77           |
|     |   | <b>Всего по позиции</b>  |         |      |   |      |        |      | <b>537,19</b>   |    | <b>2 148,75</b>  |
| 255 | ТЦ_19.2.02.02_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | <b>Зонт Ø400</b>   | шт      |      |   | 4    |        |      | <b>2 250,00</b> |    | <b>9 000,00</b>  |
|     |   | <b>Всего по позиции</b>  |         |      |   |      |        |      | <b>2 250,00</b> |    | <b>9 000,00</b>  |
| 256 | ГЭСН20-02-009-05                              | <b>Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 450 мм</b>   | шт      |      |   | 5    |        |      |                 |    |                  |
|     |   | 1 ОТ(ЗТ)   | чел.-ч  |      |   | 3,85 |        |      |                 |    | 1 074,96         |
|     |   | 1-100-36 Средний разряд работы 3,6   | чел.-ч  | 0,77 |   | 3,85 |        |      | 279,21          |    | 1 074,96         |
|     |   | 2 ЭМ   |         |      |   |      |        |      |                 |    | 31,78            |
|     |   | ОТм(ЗТм)   | чел.-ч  |      |   | 0,05 |        |      |                 |    | 14,61            |
|     |   | 91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)  | маш.час | 0,19 |   | 0,95 | 2,36   | 1,14 | 2,69            |    | 2,56             |
|     |   | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.час | 0,01 |   | 0,05 |        |      | 411,86          |    | 20,59            |
|     |   | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4   | чел.-ч  | 0,01 |   | 0,05 |        |      | 292,29          |    | 14,61            |
|     |   | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А  | маш.час | 0,07 |   | 0,35 |        |      | 24,66           |    | 8,63             |
|     |   | 4 М  |         |      |   |      |        |      |                 |    | 280,48           |
|     |   | 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм  | кг      | 0,06 |   | 0,3  |        |      | 155,63          |    | 46,69            |
|     |   | 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные ФОТ   | кг      | 0,27 |   | 1,35 | 174,93 | 0,99 | 173,18          |    | 233,79           |
|     |   | Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | %       | 121  |   | 121  |        |      |                 |    | 1 089,57         |
|     |   | Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)   | %       | 72   |   | 72   |        |      |                 |    | 1 318,38         |
|     |   | <b>Всего по позиции</b>  |         |      |   |      |        |      | <b>700,94</b>   |    | <b>3 504,70</b>  |
| 257 | ТЦ_19.2.02.02_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | <b>Зонт Ø450</b>   | шт      |      |   | 5    |        |      | <b>2 755,00</b> |    | <b>13 775,00</b> |

| 1   | 2   | 3  | 4       | 5    | 6 | 7        | 8      | 9    | 10              | 11 | 12               |
|-----|---|--|---------|------|---|----------|--------|------|-----------------|----|------------------|
|     |   | <b>Всего по позиции</b>  |         |      |   |          |        |      | <b>2 755,00</b> |    | <b>13 775,00</b> |
| 258 | ГЭСН20-02-009-06                              | Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения<br>диаметром: 500 мм   | шт      |      |   | 2        |        |      |                 |    |                  |
|     |   | 1 ОТ(ЗТ)   | чел.-ч  |      |   | 1,54     |        |      |                 |    | 429,98           |
|     |   | 1-100-36 Средний разряд работы 3,6   | чел.-ч  | 0,77 |   | 1,54     |        |      | 279,21          |    | 429,98           |
|     |   | 2 ЭМ   |         |      |   |          |        |      |                 |    | 13,70            |
|     |   | ОТм(ЗТм)   | чел.-ч  |      |   | 0,02     |        |      |                 |    | 5,85             |
|     |   | 91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)  | маш.час | 0,19 |   | 0,38     | 2,36   | 1,14 | 2,69            |    | 1,02             |
|     |   | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.час | 0,01 |   | 0,02     |        |      | 411,86          |    | 8,24             |
|     |   | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4   | чел.-ч  | 0,01 |   | 0,02     |        |      | 292,29          |    | 5,85             |
|     |   | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А  | маш.час | 0,09 |   | 0,18     |        |      | 24,66           |    | 4,44             |
|     |   | 4 М  |         |      |   |          |        |      |                 |    | 118,42           |
|     |   | 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм  | кг      | 0,08 |   | 0,16     |        |      | 155,63          |    | 24,90            |
|     |   | 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные   | кг      | 0,27 |   | 0,54     | 174,93 | 0,99 | 173,18          |    | 93,52            |
|     |   | ФОТ  |         |      |   |          |        |      |                 |    | 435,83           |
|     |   | Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | %       | 121  |   | 121      |        |      |                 |    | 527,35           |
|     |   | Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)   | %       | 72   |   | 72       |        |      |                 |    | 313,80           |
|     |   | <b>Всего по позиции</b>  |         |      |   |          |        |      | <b>704,55</b>   |    | <b>1 409,10</b>  |
| 259 | ТЦ_19.2.02.02_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Зонт Ø500  | шт      |      |   | 2        |        |      | 2 331,00        |    | 4 662,00         |
|     |   | <b>Всего по позиции</b>  |         |      |   |          |        |      | <b>2 331,00</b> |    | <b>4 662,00</b>  |
| 260 | ГЭСН20-02-009-07                              | Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения<br>диаметром: 630 мм   | шт      |      |   | 4        |        |      |                 |    |                  |
|     |   | 1 ОТ(ЗТ)   | чел.-ч  |      |   | 3,68     |        |      |                 |    | 991,36           |
|     |   | 1-100-33 Средний разряд работы 3,3   | чел.-ч  | 0,92 |   | 3,68     |        |      | 269,39          |    | 991,36           |
|     |   | 2 ЭМ   |         |      |   |          |        |      |                 |    | 30,78            |
|     |   | ОТм(ЗТм)   | чел.-ч  |      |   | 0,04     |        |      |                 |    | 11,69            |
|     |   | 91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)  | маш.час | 0,23 |   | 0,92     | 2,36   | 1,14 | 2,69            |    | 2,47             |
|     |   | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.час | 0,01 |   | 0,04     |        |      | 411,86          |    | 16,47            |
|     |   | 4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4   | чел.-ч  | 0,01 |   | 0,04     |        |      | 292,29          |    | 11,69            |
|     |   | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А  | маш.час | 0,12 |   | 0,48     |        |      | 24,66           |    | 11,84            |
|     |   | 4 М  |         |      |   |          |        |      |                 |    | 436,32           |
|     |   | 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм  | кг      | 0,1  |   | 0,4      |        |      | 155,63          |    | 62,25            |
|     |   | 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные   | кг      | 0,54 |   | 2,16     | 174,93 | 0,99 | 173,18          |    | 374,07           |
|     |   | ФОТ  |         |      |   |          |        |      |                 |    | 1 003,05         |
|     |   | Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | %       | 121  |   | 121      |        |      |                 |    | 1 213,69         |
|     |   | Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)   | %       | 72   |   | 72       |        |      |                 |    | 722,20           |
|     |   | <b>Всего по позиции</b>  |         |      |   |          |        |      | <b>851,51</b>   |    | <b>3 406,04</b>  |
| 261 | ТЦ_19.2.02.02_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Зонт Ø560  | шт      |      |   | 4        |        |      | 4 199,00        |    | 16 796,00        |
|     |   | <b>Всего по позиции</b>  |         |      |   |          |        |      | <b>4 199,00</b> |    | <b>16 796,00</b> |
| 262 | ГЭСН20-02-019-01                              | Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование  | 100 кг  |      |   | 48,385   |        |      |                 |    |                  |
|     |   | 1 ОТ(ЗТ)   | чел.-ч  |      |   | 242,8927 |        |      |                 |    | 67 818,07        |
|     |   | 1-100-36 Средний разряд работы 3,6   | чел.-ч  | 5,02 |   | 242,8927 |        |      | 279,21          |    | 67 818,07        |
|     |   | 2 ЭМ   |         |      |   |          |        |      |                 |    | 1 906,76         |

| 1   | 2   | 3  | 4       | 5    | 6 | 7        | 8        | 9    | 10               | 11 | 12                  |
|-----|---|--|---------|------|---|----------|----------|------|------------------|----|---------------------|
|     |   | ОТМ(ЗТм)   | чел.-ч  |      |   | 1,9354   |          |      |                  |    | 565,70              |
|     |   | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.час | 0,04 |   | 1,9354   |          |      | 411,86           |    | 797,11              |
|     |   | 4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4   | чел.-ч  | 0,04 |   | 1,9354   |          |      | 292,29           |    | 565,70              |
|     |   | 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А  | маш.час | 0,93 |   | 44,99805 |          |      | 24,66            |    | 1 109,65            |
|     |   | 4 М  |         |      |   |          |          |      |                  |    | 805 614,16          |
|     |   | 01.7.03.04-0001 Электроэнергия   | кВт-ч   | 0,08 |   | 3,8708   |          |      | 5,10             |    | 19,74               |
|     |   | 01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм  | кг      | 0,8  |   | 38,708   |          |      | 155,63           |    | 6 024,13            |
|     |   | 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные   | кг      | 0,7  |   | 33,8695  | 174,93   | 0,99 | 173,18           |    | 5 865,52            |
|     |   | 04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100   | м3      | 0,01 |   | 0,48385  | 3 778,62 | 1,11 | 4 194,27         |    | 2 029,40            |
|     |   | 18.5.08.18-0071 Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали  | кг      | 100  |   | 4838,5   | 175,94   | 0,93 | 163,62           |    | 791 675,37          |
|     |   | ФОТ  |         |      |   |          |          |      |                  |    | 68 383,77           |
|     |   | Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | %       | 121  |   | 121      |          |      |                  |    | 82 744,36           |
|     |   | Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)   | %       | 72   |   | 72       |          |      |                  |    | 49 236,31           |
|     |   | <b>Всего по позиции</b>  |         |      |   |          |          |      | <b>20 830,53</b> |    | <b>1 007 885,36</b> |
| 263 | ТЦ_19.1.01.11_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Полоса 25*4  | кг      |      |   | 2558,4   |          |      | 83,00            |    | 212 347,20          |
|     |   | <b>Всего по позиции</b>  |         |      |   |          |          |      | <b>83,00</b>     |    | <b>212 347,20</b>   |
| 264 | ТЦ_19.1.01.11_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Уголок 25х25х4   | кг      |      |   | 2104,5   |          |      | 103,00           |    | 216 763,50          |
|     |   | <b>Всего по позиции</b>  |         |      |   |          |          |      | <b>103,00</b>    |    | <b>216 763,50</b>   |
| 265 | ГЭСН20-02-006-01                              | Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: диаметром до 250 мм   | шт      |      |   | 81       |          |      |                  |    |                     |
|     |   | 1 ОТ(ЗТ)   | чел.-ч  |      |   | 115,02   |          |      |                  |    | 31 361,35           |
|     |   | 1-100-34 Средний разряд работы 3,4   | чел.-ч  | 1,42 |   | 115,02   |          |      | 272,66           |    | 31 361,35           |
|     |   | 2 ЭМ   |         |      |   |          |          |      |                  |    | 409,87              |
|     |   | ОТМ(ЗТм)   | чел.-ч  |      |   | 0,81     |          |      |                  |    | 236,75              |
|     |   | 91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)  | маш.час | 0,35 |   | 28,35    | 2,36     | 1,14 | 2,69             |    | 76,26               |
|     |   | 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.час | 0,01 |   | 0,81     |          |      | 411,86           |    | 333,61              |
|     |   | 4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4   | чел.-ч  | 0,01 |   | 0,81     |          |      | 292,29           |    | 236,75              |
|     |   | 4 М  |         |      |   |          |          |      |                  |    | 10 972,59           |
|     |   | 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные   | кг      | 0,2  |   | 16,2     | 174,93   | 0,99 | 173,18           |    | 2 805,52            |
|     |   | 01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)  | кг      | 0,56 |   | 45,36    | 138,50   | 1,3  | 180,05           |    | 8 167,07            |
|     |   | ФОТ  |         |      |   |          |          |      |                  |    | 31 598,10           |
|     |   | Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | %       | 121  |   | 121      |          |      |                  |    | 38 233,70           |
|     |   | Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)   | %       | 72   |   | 72       |          |      |                  |    | 22 750,63           |
|     |   | <b>Всего по позиции</b>  |         |      |   |          |          |      | <b>1 283,52</b>  |    | <b>103 964,89</b>   |
| 266 | ТЦ_19.3.02.00_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Регулятор подсоса воздуха по типу У2 БРП Ø125  | шт      |      |   | 10       |          |      | 5 336,00         |    | 53 360,00           |
|     |   | <b>Всего по позиции</b>  |         |      |   |          |          |      | <b>5 336,00</b>  |    | <b>53 360,00</b>    |
| 267 | ТЦ_19.3.02.00_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Регулятор подсоса воздуха по типу У2 БРП Ø140  | шт      |      |   | 2        |          |      | 8 030,00         |    | 16 060,00           |
|     |   | <b>Всего по позиции</b>  |         |      |   |          |          |      | <b>8 030,00</b>  |    | <b>16 060,00</b>    |
| 268 | ТЦ_19.3.02.00_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Регулятор подсоса воздуха по типу У2 БРП Ø200  | шт      |      |   | 3        |          |      | 12 779,50        |    | 38 338,50           |
|     |   | <b>Всего по позиции</b>  |         |      |   |          |          |      | <b>12 779,50</b> |    | <b>38 338,50</b>    |
| 269 | ТЦ_19.3.02.00_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Клапанная коробка КВ-8   | шт      |      |   | 33       |          |      | 48 000,00        |    | 1 584 000,00        |

| 1   | 2   | 3   | 4         | 5    | 6 | 7     | 8 | 9 | 10        | 11 | 12            |
|---|---|---|-----------|------|---|-------|---|---|-----------|----|---------------|
| Всего по позиции  |   |   |           |      |   |       |   |   | 48 000,00 |    | 1 584 000,00  |
| 270   | ТЦ_19.3.02.00_23_23700035<br>60_15.08.2023_02 | Направляющая шина для поворота аспирационного клапана   | шт        |      |   | 33    |   |   | 26 320,00 |    | 868 560,00    |
| Всего по позиции  |   |   |           |      |   |       |   |   | 26 320,00 |    | 868 560,00    |
| Итого по разделу 4 Технологические решения, Аспирационный сети AC-1.....AC-40 : |   |   |           |      |   |       |   |   |           |    |               |
| Итого прямые затраты (справочно)  |   |   |           |      |   |       |   |   |           |    | 18 218 338,52 |
| в том числе:  |   |   |           |      |   |       |   |   |           |    |               |
| Оплата труда рабочих  |   |   |           |      |   |       |   |   |           |    | 1 168 151,97  |
| Эксплуатация машин  |   |   |           |      |   |       |   |   |           |    | 21 516,10     |
| Оплата труда машинистов (Отм)   |   |   |           |      |   |       |   |   |           |    | 8 261,44      |
| Материалы   |   |   |           |      |   |       |   |   |           |    | 17 020 409,01 |
| Строительные работы   |   |   |           |      |   |       |   |   |           |    | 13 974 970,37 |
| в том числе:  |   |   |           |      |   |       |   |   |           |    |               |
| оплата труда  |   |   |           |      |   |       |   |   |           |    | 1 168 151,97  |
| эксплуатация машин и механизмов   |   |   |           |      |   |       |   |   |           |    | 21 516,10     |
| оплата труда машинистов (Отм)   |   |   |           |      |   |       |   |   |           |    | 8 261,44      |
| материалы   |   |   |           |      |   |       |   |   |           |    | 10 506 562,98 |
| накладные расходы   |   |   |           |      |   |       |   |   |           |    | 1 423 460,22  |
| сметная прибыль   |   |   |           |      |   |       |   |   |           |    | 847 017,66    |
| Монтажные работы  |   |   |           |      |   |       |   |   |           |    | 3 953 527,53  |
| в том числе:  |   |   |           |      |   |       |   |   |           |    |               |
| материалы   |   |   |           |      |   |       |   |   |           |    | 3 953 527,53  |
| Прочие затраты  |   |   |           |      |   |       |   |   |           |    | 2 560 318,50  |
| Пусконаладочные работы  |   |   |           |      |   |       |   |   |           |    | 2 560 318,50  |
| в том числе:  |   |   |           |      |   |       |   |   |           |    |               |
| материалы   |   |   |           |      |   |       |   |   |           |    | 2 560 318,50  |
| Итого ФОТ (справочно)   |   |   |           |      |   |       |   |   |           |    | 1 176 413,41  |
| Итого накладные расходы (справочно)   |   |   |           |      |   |       |   |   |           |    | 1 423 460,22  |
| Итого сметная прибыль (справочно)   |   |   |           |      |   |       |   |   |           |    | 847 017,66    |
| Итого по разделу 4 Технологические решения, Аспирационный сети AC-1.....AC-40   |   |   |           |      |   |       |   |   |           |    | 20 488 816,40 |
| в том числе:  |   |   |           |      |   |       |   |   |           |    |               |
| материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН                                      |   |   |           |      |   |       |   |   |           |    | 10 928 878,92 |
| Раздел 5. Новый Раздел  |   |   |           |      |   |       |   |   |           |    |               |
| 271   | ГЭСНп03-02-010-03                             | Регулировочно-запорное устройство -: регулятор расхода воздуха  | шт        |      |   | 15    |   |   |           |    |               |
|   |   | 1 ОТ(ЗТ)  | чел.-ч    |      |   | 97,35 |   |   |           |    | 39 945,36     |
|   |   | 2-100-06 Рабочий 6 разряда (ср 6)   | чел.-ч    | 1,94 |   | 29,1  |   |   | 392,63    |    | 11 425,53     |
|   |   | 3-100-01 Техник I категории   | чел.-ч    | 1,3  |   | 19,5  |   |   | 309,74    |    | 6 039,93      |
|   |   | 3-200-01 Инженер I категории  | чел.-ч    | 1,3  |   | 19,5  |   |   | 468,98    |    | 9 145,11      |
|   |   | 3-200-02 Инженер II категории   | чел.-ч    | 1,3  |   | 19,5  |   |   | 427,53    |    | 8 336,84      |
|   |   | 3-300-01 Ведущий инженер  | чел.-ч    | 0,65 |   | 9,75  |   |   | 512,61    |    | 4 997,95      |
|   |   | ФОТ   |           |      |   |       |   |   |           |    | 39 945,36     |
|   |   | Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'под нагрузкой' - 100% (не относятся к пусконаладочным и выполняются на действующих предприятиях по отдельному договору с заказчиком) | %         | 74   |   | 74    |   |   |           |    | 29 559,57     |
|   |   | Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'под нагрузкой' - 100% (не относятся к пусконаладочным и выполняются на действующих предприятиях по отдельному договору с заказчиком)   | %         | 36   |   | 36    |   |   |           |    | 14 380,33     |
| Всего по позиции  |   |   |           |      |   |       |   |   | 5 592,35  |    | 83 885,26     |
| 272   | ГЭСНп01-11-010-01                             | Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя  | измерение |      |   | 75    |   |   |           |    |               |
|   |   | 1 ОТ(ЗТ)  | чел.-ч    |      |   | 75    |   |   |           |    | 29 120,26     |
|   |   | 2-100-06 Рабочий 6 разряда (ср 6)   | чел.-ч    | 0,5  |   | 37,5  |   |   | 392,63    |    | 14 723,63     |

| 1   | 2                 | 3  | 4             | 5     | 6 | 7       | 8 | 9 | 10                | 11 | 12                  |
|-----|-------------------|--|---------------|-------|---|---------|---|---|-------------------|----|---------------------|
|     |                   | 3-200-03 Инженер III категории   | чел.-ч        | 0,5   |   | 37,5    |   |   | 383,91            |    | 14 396,63           |
|     |                   | ФОТ  |               |       |   |         |   |   |                   |    | 29 120,26           |
|     |                   | Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%   | %             | 74    |   | 74      |   |   |                   |    | 21 548,99           |
|     |                   | Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%   | %             | 36    |   | 36      |   |   |                   |    | 10 483,29           |
|     |                   | <b>Всего по позиции</b>  |               |       |   |         |   |   | <b>815,37</b>     |    | <b>61 152,54</b>    |
| 273 | ГЭСНп01-11-010-05 | Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 1000 м  | измерение     |       |   | 8       |   |   |                   |    |                     |
|     |                   | 1 ОТ(ЗТ)   | чел.-ч        |       |   | 103,68  |   |   |                   |    | 40 255,83           |
|     |                   | 2-100-06 Рабочий 6 разряда (ср 6)  | чел.-ч        | 6,48  |   | 51,84   |   |   | 392,63            |    | 20 353,94           |
|     |                   | 3-200-03 Инженер III категории   | чел.-ч        | 6,48  |   | 51,84   |   |   | 383,91            |    | 19 901,89           |
|     |                   | ФОТ  |               |       |   |         |   |   |                   |    | 40 255,83           |
|     |                   | Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%   | %             | 74    |   | 74      |   |   |                   |    | 29 789,31           |
|     |                   | Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%   | %             | 36    |   | 36      |   |   |                   |    | 14 492,10           |
|     |                   | <b>Всего по позиции</b>  |               |       |   |         |   |   | <b>10 567,16</b>  |    | <b>84 537,24</b>    |
| 274 | ГЭСНп01-11-011-01 | Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами  | 100 измерений |       |   | 0,2     |   |   |                   |    |                     |
|     |                   | 1 ОТ(ЗТ)   | чел.-ч        |       |   | 2,592   |   |   |                   |    | 1 006,40            |
|     |                   | 2-100-06 Рабочий 6 разряда (ср 6)  | чел.-ч        | 6,48  |   | 1,296   |   |   | 392,63            |    | 508,85              |
|     |                   | 3-200-03 Инженер III категории   | чел.-ч        | 6,48  |   | 1,296   |   |   | 383,91            |    | 497,55              |
|     |                   | ФОТ  |               |       |   |         |   |   |                   |    | 1 006,40            |
|     |                   | Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%   | %             | 74    |   | 74      |   |   |                   |    | 744,74              |
|     |                   | Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%   | %             | 36    |   | 36      |   |   |                   |    | 362,30              |
|     |                   | <b>Всего по позиции</b>  |               |       |   |         |   |   | <b>10 567,20</b>  |    | <b>2 113,44</b>     |
| 275 | ГЭСНп01-11-024-01 | Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ  | шт            |       |   | 4       |   |   |                   |    |                     |
|     |                   | 1 ОТ(ЗТ)   | чел.-ч        |       |   | 3,28    |   |   |                   |    | 1 273,52            |
|     |                   | 2-100-06 Рабочий 6 разряда (ср 6)  | чел.-ч        | 0,41  |   | 1,64    |   |   | 392,63            |    | 643,91              |
|     |                   | 3-200-03 Инженер III категории   | чел.-ч        | 0,41  |   | 1,64    |   |   | 383,91            |    | 629,61              |
|     |                   | ФОТ  |               |       |   |         |   |   |                   |    | 1 273,52            |
|     |                   | Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%   | %             | 74    |   | 74      |   |   |                   |    | 942,40              |
|     |                   | Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%   | %             | 36    |   | 36      |   |   |                   |    | 458,47              |
|     |                   | <b>Всего по позиции</b>  |               |       |   |         |   |   | <b>668,60</b>     |    | <b>2 674,39</b>     |
| 276 | ГЭСНп01-13-010-08 | Агрегат, включающий в себя механизмы, связанные между собой блокировочными связями, смонтированные: на месте, в количестве до 10 шт. | компл         |       |   | 33      |   |   |                   |    |                     |
|     |                   | 1 ОТ(ЗТ)   | чел.-ч        |       |   | 3795,66 |   |   |                   |    | 1 650 924,29        |
|     |                   | 3-200-01 Инженер I категории   | чел.-ч        | 69,01 |   | 2277,33 |   |   | 468,98            |    | 1 068 022,22        |
|     |                   | 3-200-03 Инженер III категории   | чел.-ч        | 46,01 |   | 1518,33 |   |   | 383,91            |    | 582 902,07          |
|     |                   | ФОТ  |               |       |   |         |   |   |                   |    | 1 650 924,29        |
|     |                   | Пр/812-083.0-1 НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%   | %             | 74    |   | 74      |   |   |                   |    | 1 221 683,97        |
|     |                   | Пр/774-083.0 СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%   | %             | 36    |   | 36      |   |   |                   |    | 594 332,74          |
|     |                   | <b>Всего по позиции</b>  |               |       |   |         |   |   | <b>105 058,82</b> |    | <b>3 466 941,00</b> |
| 277 | ГЭСНп02-01-001-07 | Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 40                             | система       |       |   | 1       |   |   |                   |    |                     |
|     |                   | 1 ОТ(ЗТ)   | чел.-ч        |       |   | 251     |   |   |                   |    | 107 858,34          |
|     |                   | 3-100-01 Техник I категории  | чел.-ч        | 12,55 |   | 12,55   |   |   | 309,74            |    | 3 887,24            |
|     |                   | 3-200-01 Инженер I категории   | чел.-ч        | 50,2  |   | 50,2    |   |   | 468,98            |    | 23 542,80           |

| 1 | 2              | 3   | 4      | 5      | 6 | 7      | 8 | 9 | 10                | 11 | 12                  |
|---|----------------|---|--------|--------|---|--------|---|---|-------------------|----|---------------------|
|   | 3-200-02       | Инженер II категории  | чел.-ч | 112,95 |   | 112,95 |   |   | 427,53            |    | 48 289,51           |
|   | 3-200-03       | Инженер III категории   | чел.-ч | 50,2   |   | 50,2   |   |   | 383,91            |    | 19 272,28           |
|   | 3-300-01       | Ведущий инженер   | чел.-ч | 25,1   |   | 25,1   |   |   | 512,61            |    | 12 866,51           |
|   |                | ФОТ   |        |        |   |        |   |   |                   |    | 107 858,34          |
|   | Пр/812-083.0-1 | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | %      | 74     |   | 74     |   |   |                   |    | 79 815,17           |
|   | Пр/774-083.0   | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | %      | 36     |   | 36     |   |   |                   |    | 38 829,00           |
|   |                | <b>Всего по позиции</b>   |        |        |   |        |   |   | <b>226 502,51</b> |    | <b>226 502,51</b>   |
|   |                | <b>Итого по разделу 5 Новый Раздел :</b>                            |        |        |   |        |   |   |                   |    |                     |
|   |                | Итого прямые затраты (справочно)                                    |        |        |   |        |   |   |                   |    | 1 870 384,00        |
|   |                | в том числе:  |        |        |   |        |   |   |                   |    |                     |
|   |                | Оплата труда рабочих  |        |        |   |        |   |   |                   |    | 1 870 384,00        |
|   |                | Прочие затраты  |        |        |   |        |   |   |                   |    | 3 927 806,38        |
|   |                | Пусконаладочные работы  |        |        |   |        |   |   |                   |    | 3 927 806,38        |
|   |                | в том числе:  |        |        |   |        |   |   |                   |    |                     |
|   |                | оплата труда  |        |        |   |        |   |   |                   |    | 1 870 384,00        |
|   |                | накладные расходы   |        |        |   |        |   |   |                   |    | 1 384 084,15        |
|   |                | сметная прибыль   |        |        |   |        |   |   |                   |    | 673 338,23          |
|   |                | Итого ФОТ (справочно)   |        |        |   |        |   |   |                   |    | 1 870 384,00        |
|   |                | Итого накладные расходы (справочно)                                 |        |        |   |        |   |   |                   |    | 1 384 084,15        |
|   |                | Итого сметная прибыль (справочно)                                   |        |        |   |        |   |   |                   |    | 673 338,23          |
|   |                | <b>Итого по разделу 5 Новый Раздел</b>                              |        |        |   |        |   |   |                   |    | <b>3 927 806,38</b> |
|   |                | <b>Итого по смете:</b>  |        |        |   |        |   |   |                   |    |                     |
|   |                | Итого прямые затраты (справочно)                                    |        |        |   |        |   |   |                   |    | 38 493 724,71       |
|   |                | в том числе:  |        |        |   |        |   |   |                   |    |                     |
|   |                | Оплата труда рабочих  |        |        |   |        |   |   |                   |    | 4 192 364,67        |
|   |                | Эксплуатация машин  |        |        |   |        |   |   |                   |    | 80 921,91           |
|   |                | Оплата труда машинистов (Отм)                                       |        |        |   |        |   |   |                   |    | 50 628,28           |
|   |                | Материалы   |        |        |   |        |   |   |                   |    | 34 169 809,85       |
|   |                | Строительные работы   |        |        |   |        |   |   |                   |    | 14 157 766,35       |
|   |                | в том числе:  |        |        |   |        |   |   |                   |    |                     |
|   |                | оплата труда  |        |        |   |        |   |   |                   |    | 1 220 606,78        |
|   |                | эксплуатация машин и механизмов                                     |        |        |   |        |   |   |                   |    | 22 635,51           |
|   |                | оплата труда машинистов (Отм)                                       |        |        |   |        |   |   |                   |    | 8 591,03            |
|   |                | материалы   |        |        |   |        |   |   |                   |    | 10 536 729,19       |
|   |                | накладные расходы   |        |        |   |        |   |   |                   |    | 1 485 486,65        |
|   |                | сметная прибыль   |        |        |   |        |   |   |                   |    | 883 717,19          |
|   |                | Монтажные работы  |        |        |   |        |   |   |                   |    | 23 899 945,80       |
|   |                | в том числе:  |        |        |   |        |   |   |                   |    |                     |
|   |                | оплата труда  |        |        |   |        |   |   |                   |    | 1 101 373,89        |
|   |                | эксплуатация машин и механизмов                                     |        |        |   |        |   |   |                   |    | 58 286,40           |
|   |                | оплата труда машинистов (Отм)                                       |        |        |   |        |   |   |                   |    | 42 037,25           |
|   |                | материалы   |        |        |   |        |   |   |                   |    | 21 072 762,16       |
|   |                | накладные расходы   |        |        |   |        |   |   |                   |    | 1 070 531,82        |
|   |                | сметная прибыль   |        |        |   |        |   |   |                   |    | 554 954,28          |
|   |                | Прочие затраты  |        |        |   |        |   |   |                   |    | 6 488 124,88        |
|   |                | Пусконаладочные работы  |        |        |   |        |   |   |                   |    | 6 488 124,88        |
|   |                | в том числе:  |        |        |   |        |   |   |                   |    |                     |
|   |                | оплата труда  |        |        |   |        |   |   |                   |    | 1 870 384,00        |
|   |                | материалы   |        |        |   |        |   |   |                   |    | 2 560 318,50        |

| 1 | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12                   |
|---|---|--|---|---|---|---|---|---|----|----|----------------------|
|   |   | накладные расходы                          |   |   |   |   |   |   |    |    | 1 384 084,15         |
|   |   | сметная прибыль                            |   |   |   |   |   |   |    |    | 673 338,23           |
|   |   | <b>Итого</b>                               |   |   |   |   |   |   |    |    | <b>44 545 837,03</b> |
|   |   | Итого ФОТ (справочно)                      |   |   |   |   |   |   |    |    | 4 242 992,95         |
|   |   | Итого накладные расходы (справочно)        |   |   |   |   |   |   |    |    | 3 940 102,62         |
|   |   | Итого сметная прибыль (справочно)          |   |   |   |   |   |   |    |    | 2 112 009,70         |
|   |   | Непредвиденные затраты 2%                  |   |   |   |   |   |   |    |    | 890 916,74           |
|   |   | <b>Итого с непредвиденными</b>             |   |   |   |   |   |   |    |    | <b>45 436 753,77</b> |
|   |   | НДС 20%                                    |   |   |   |   |   |   |    |    | 9 087 350,75         |
|   |   | <b>ВСЕГО по смете</b>                      |   |   |   |   |   |   |    |    | <b>54 524 104,52</b> |
|   |   | в том числе:                               |   |   |   |   |   |   |    |    |                      |
|   |   | материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН |   |   |   |   |   |   |    |    | 20 048 559,05        |

Составил: \_\_\_\_\_  
*[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.



