

Подрядчик

УТВЕРЖДАЮ

Заказчик

## Замена ХГВС по адресу: г.Самара. ул.Минская, д. 25

(наименование (объекта) стройки)

## ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ № РС-537

(локальная ресурсная смета)

## Замена ХГВС. 3-5 п.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание : ЛС-537 Замена ХГВС. 3-5 п.

Сметная стоимость 6269,53 тыс. руб.

Средства на оплату труда 2649,37 тыс. руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1 квартал 2024 г. ТСНБ-2001 (редакция 2014 г.)

| №<br>п.п.                       | Шифр,<br>номера<br>нормативов<br>и коды<br>ресурсов | Наименование работ и затрат,<br>характеристика оборудования и его<br>масса, расход ресурсов на единицу<br>измерения  | Ед.<br>изм.         | Количество<br>единиц по<br>проектным<br>данным | Сметная стоимость,<br>руб. |            |
|---------------------------------|---|--|---------------------|--|----------------------------|------------|
|                                 |   |  |                     |  | на единицу<br>измерения    | общая      |
| 1                               | 2   | 3  | 4                   | 5  | 6                          | 7          |
| <b>ХГВС - стояки (квартиры)</b> |   |  |                     |  |                            |            |
| 1                               | 65-14-4   | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром до 100 мм<br>МР ФЕР прил.2 табл.3 п.9 /пр-во работ осущ. в жил. помещ. без расселения/ к ОТ = 1,5 к ЭМ = 1,5 к 3Т = 1,5 к 3ТМ = 1,5   | 100 м трубопр овода | 0,285  | 27 470,10                  | 7 828,99   |
| 1                               | 1-1030  | Оплата труда рабочих   | чел.-ч              | 27,9158  | 275,14                     | 7 680,75   |
| 040504                          | Рабочий строитель среднего разряда 3                |  |                     |  |                            |            |
| 101-0324                        | Аппарат для газовой сварки и резки                  | маш.-ч   | 5,814               |  | 6,79                       | 39,48      |
| 101-1602                        | Кислород технический газообразный                   | м3   | 0,77235             |  | 80,41                      | 62,10      |
|                                 | Ацетилен газообразный технический                   | м3   | 0,09975             |  | 467,75                     | 46,66      |
| 2                               | 65-14-3   | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром до 50 мм<br>МР ФЕР прил.2 табл.3 п.9 /пр-во работ осущ. в жил. помещ. без расселения/ к ОТ = 1,5 к ЭМ = 1,5 к 3Т = 1,5 к 3ТМ = 1,5  | 100 м трубопр овода | 15,185   | 18 207,48                  | 276 480,49 |
| 1                               | 1-1030  | Оплата труда рабочих   | чел.-ч              | 993,099  | 275,14                     | 273 241,26 |
| 040504                          | Рабочий строитель среднего разряда 3                |  |                     |  |                            |            |
|                                 | Аппарат для газовой сварки и резки                  | маш.-ч   | 124,13737           |  | 6,79                       | 842,89     |
|                                 |   |  |                     | 5  |                            |            |
| 101-0324                        | Кислород технический газообразный                   | м3   | 16,55165            |  | 80,41                      | 1 330,92   |
| 101-1602                        | Ацетилен газообразный технический                   | м3   | 2,27775             |  | 467,75                     | 1 065,42   |
| 3                               | 16-04-002-06  | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 63 мм<br>МР ФЕР п.6.7.1. /к расц.ФЕР-2001 (аналог.техн.проц.) в нов.стр.при отсутствии расценок в ФЕР-2001/: к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к 3Т 1,15 к 3ТМ 1,25 MP ФЕР прил.2 табл.3 п.9 /пр-во работ осущ. в жил. помещ. без расселения/ : к ОТ 1,5 к ЭМС 1,5 к 3Т 1,5 к 3ТМ 1,5 | 100 м трубопр овода | 0,285  | 125 623,78                 | 35 802,76  |

| 1        | 2  | 3                          | 4              | 5                 | 6                | 7 |
|----------|--|----------------------------|----------------|-------------------|------------------|---|
| 1        | Оплата труда рабочих   | чел.-ч                     | 69,5748        | 306,35            | 21 314,24        |   |
| 1-1039   | Рабочий строитель среднего разряда 3,9   |                            |                |                   |                  |   |
| 2        | Оплата труда машинистов  | чел.-ч                     | 7,1927         | 416,18            | 2 993,46         |   |
| 020129   | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т  | маш.-ч                     | 0,037406       | 1 402,41          | 52,46            |   |
| 021141   | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т  | маш.-ч                     | 0,026719       | 2 140,96          | 57,20            |   |
| 081600   | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб  | маш.-ч                     | 7,128563       | 1 163,22          | 8 292,09         |   |
| 400001   | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т   | маш.-ч                     | 0,181688       | 1 812,55          | 329,32           |   |
| 101-0137 | Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3x58,5 мм  | т                          | 0,000205       | 130 977,53        | 26,85            |   |
| 101-0329 | Клей 88-СА   | кг                         | 0,12255        | 377,89            | 46,31            |   |
| 101-1680 | Патроны для строительно-монтажного пистолета   | 1000 шт.                   | 0,024225       | 6 432,62          | 155,83           |   |
| 101-1700 | Наконечники для полиэтиленовых труб  | кг                         | 0,13395        | 347,69            | 46,57            |   |
| 113-0473 | Метиленхлорид  | кг                         | 0,1482         | 177,46            | 26,30            |   |
| 405-1601 | Известь строительная негашеная хлорная, марки А  | кг                         | 0,004446       | 39,36             | 0,17             |   |
| 411-0001 | Вода   | м3                         | 1,33095        | 44,38             | 59,07            |   |
| 507-0592 | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 63 мм   | 10 м                       | 2,6961         | 2 001,54          | 5 396,35         |   |
| 4        | <b>507-0592 Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 63 мм</b>   |                            | <b>-2,6961</b> | <b>2 001,54</b>   | <b>-5 396,35</b> |   |
| 5        | <b>507-3359 Труба из полипропилена PN 20/63</b>  | <b>м</b>                   | <b>26,961</b>  | <b>524,11</b>     | <b>14 130,53</b> |   |
| 6        | <b>16-04-002-05 Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа</b>   | <b>100 м трубопр овода</b> | <b>0,285</b>   | <b>122 513,34</b> | <b>34 916,29</b> |   |
|          | наружным диаметром 50 мм<br>МР ФЕР п.6.7.1. /к расц.ФЕР-2001<br>(аналог.техн.проц.) в нов.стр.при<br>отсутствии расценок в ФЕРп-2001/: к ОТ 1,15 к<br>ЭМС 1,25 к 3Т 1,15 к 3ТМ 1,25 МР ФЕР прил.2<br>табл.3 п.9 /пр-во работ осущ. в жил. помещ.<br>без расселения/ : к ОТ 1,5 к ЭМС 1,5 к 3Т 1,5<br>к 3ТМ 1,5 |                            |                |                   |                  |   |
| 1        | Оплата труда рабочих   | чел.-ч                     | 69,5748        | 319,07            | 22 199,23        |   |
| 1-1042   | Рабочий строитель среднего разряда 4,2   |                            |                |                   |                  |   |
| 2        | Оплата труда машинистов  | чел.-ч                     | 7,1927         | 416,18            | 2 993,46         |   |
| 020129   | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т  | маш.-ч                     | 0,037406       | 1 402,41          | 52,46            |   |
| 021141   | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т  | маш.-ч                     | 0,026719       | 2 140,96          | 57,20            |   |
| 081600   | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб  | маш.-ч                     | 7,128563       | 1 163,22          | 8 292,09         |   |
| 400001   | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т   | маш.-ч                     | 0,181688       | 1 812,55          | 329,32           |   |
| 101-0137 | Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3x58,5 мм  | т                          | 0,000205       | 130 977,53        | 26,85            |   |
| 101-0329 | Клей 88-СА   | кг                         | 0,12255        | 377,89            | 46,31            |   |
| 101-1680 | Патроны для строительно-монтажного пистолета   | 1000 шт.                   | 0,024225       | 6 432,62          | 155,83           |   |
| 101-1700 | Наконечники для полиэтиленовых труб  | кг                         | 0,13395        | 347,69            | 46,57            |   |
| 113-0473 | Метиленхлорид  | кг                         | 0,1482         | 177,46            | 26,30            |   |
| 405-1601 | Известь строительная негашеная хлорная, марки А  | кг                         | 0,002822       | 39,36             | 0,11             |   |
| 411-0001 | Вода   | м3                         | 0,8379         | 44,38             | 37,19            |   |
| 507-0591 | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 50 мм   | 10 м                       | 2,6961         | 1 352,63          | 3 646,83         |   |
| 7        | <b>507-0591 Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 50 мм</b>   | <b>10 м</b>                | <b>-2,6961</b> | <b>1 352,63</b>   | <b>-3 646,83</b> |   |
| 8        | <b>507-3370 Труба из полипропилена PN 25/50</b>  | <b>м</b>                   | <b>26,961</b>  | <b>344,09</b>     | <b>9 277,01</b>  |   |

| 1        | 2            | 3   | 4        | 5        | 6          | 7          |
|----------|--------------|---|----------|----------|------------|------------|
| 9        | 16-04-002-04 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 40 мм<br>МР ФЕР п.6.7.1. /к расц.ФЕР-2001<br>(аналог.техн.проц.) в нов.стр.при<br>отсутств.расценок в ФЕР-2001/: к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 МР ФЕР прил.2<br>табл.3 п.9 /пр-во работ осущ. в жил. помещ.<br>без расселения/ : к ОТ 1,5 к ЭМС 1,5 к ЗТ 1,5<br>к ЗТМ 1,5 | 100 м    | 8,55     | 112 892,03 | 965 226,98 |
| 1        | 1-1042       | Оплата труда рабочих  | чел.-ч   | 2395,197 | 319,07     | 764 235,51 |
| 2        | 020129       | Рабочий строитель среднего разряда 4,2  |          |          |            |            |
| 2        | 021141       | Оплата труда машинистов   | чел.-ч   | 94,5844  | 416,18     | 39 364,14  |
|          |              | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т   | маш.-ч   | 0,961875 | 1 402,41   | 1 348,94   |
|          |              | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т   | маш.-ч   | 0,64125  | 2 140,96   | 1 372,89   |
| 081600   | 400001       | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб   | маш.-ч   | 92,98125 | 1 163,22   | 108 157,65 |
|          |              | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.-ч   | 4,969688 | 1 812,55   | 9 007,81   |
| 101-0137 |              | Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3x58,5 мм   | т        | 0,008807 | 130 977,53 | 1 153,52   |
| 101-0329 |              | Клей 88-СА  | кг       | 1,9665   | 377,89     | 743,12     |
| 101-1680 |              | Патроны для строительно-монтажного пистолета  | 1000 шт. | 1,03455  | 6 432,62   | 6 654,87   |
| 101-1700 |              | Наконечники для полиэтиленовых труб   | кг       | 5,643    | 347,69     | 1 962,01   |
| 113-0473 |              | Метиленхлорид   | кг       | 2,4795   | 177,46     | 440,01     |
| 405-1601 |              | Известь строительная негашеная хлорная, марки А   | кг       | 0,053865 | 39,36      | 2,12       |
| 411-0001 |              | Вода  | м3       | 16,074   | 44,38      | 713,36     |
| 507-0590 |              | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 40 мм  | 10 м     | 80,1135  | 866,71     | 69 435,17  |
| 10       | 507-0590     | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 40 мм  | 10 м     | -80,1135 | 866,71     | -69 435,17 |
| 11       | 507-3357     | Труба из полипропилена PN 20/40   | м        | 400,5675 | 204,89     | 82 072,28  |
| 12       | 507-3369     | Труба из полипропилена PN 25/40   | м        | 400,5675 | 196,90     | 78 871,74  |
| 13       | 16-04-002-03 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 32 мм<br>МР ФЕР п.6.7.1. /к расц.ФЕР-2001<br>(аналог.техн.проц.) в нов.стр.при<br>отсутств.расценок в ФЕР-2001/: к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 МР ФЕР прил.2<br>табл.3 п.9 /пр-во работ осущ. в жил. помещ.<br>без расселения/ : к ОТ 1,5 к ЭМС 1,5 к ЗТ 1,5<br>к ЗТМ 1,5 | 100 м    | 3,99     | 84 706,03  | 337 977,04 |
| 1        | 1-1042       | Оплата труда рабочих  | чел.-ч   | 838,319  | 319,07     | 267 482,44 |
| 2        | 020129       | Рабочий строитель среднего разряда 4,2  |          |          |            |            |
| 2        | 021141       | Оплата труда машинистов   | чел.-ч   | 35,3115  | 416,18     | 14 695,94  |
|          |              | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т   | маш.-ч   | 0,374063 | 1 402,41   | 524,59     |
|          |              | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т   | маш.-ч   | 0,224438 | 2 140,96   | 480,51     |
| 081600   | 400001       | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб   | маш.-ч   | 34,713   | 1 163,22   | 40 378,86  |
|          |              | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.-ч   | 1,645875 | 1 812,55   | 2 983,23   |
| 101-0137 |              | Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3x58,5 мм   | т        | 0,002035 | 130 977,53 | 266,54     |
| 101-0329 |              | Клей 88-СА  | кг       | 0,6783   | 377,89     | 256,32     |
| 101-1680 |              | Патроны для строительно-монтажного пистолета  | 1000 шт. | 0,2394   | 6 432,62   | 1 539,97   |

| 1                      | 2   | 3  | 4               | 5                 | 6                 | 7 |
|------------------------|---|--|-----------------|-------------------|-------------------|---|
| 101-1700               | Наконечники для полиэтиленовых труб   | кг                                       | 1,3167          | 347,69            | 457,80            |   |
| 113-0473               | Метиленхлорид   | кг                                       | 0,798           | 177,46            | 141,61            |   |
| 405-1601               | Известь строительная негашеная хлорная, марки А   | кг                                       | 0,01596         | 39,36             | 0,63              |   |
| 411-0001               | Вода  | м3                                       | 4,8279          | 44,38             | 214,26            |   |
| 507-0589               | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 32 мм  | 10 м                                     | 37,4262         | 621,23            | 23 250,28         |   |
| <b>14 507-0589</b>     | <b>Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 32 мм</b>   | <b>10 м</b>                              | <b>-37,4262</b> | <b>621,23</b>     | <b>-23 250,28</b> |   |
| <b>15 507-3356</b>     | <b>Труба из полипропилена PN 20/32</b>  | <b>м</b>                                 | <b>187,131</b>  | <b>132,54</b>     | <b>24 802,34</b>  |   |
| <b>16 507-3368</b>     | <b>Труба из полипропилена PN 25/32</b>  | <b>м</b>                                 | <b>187,131</b>  | <b>139,22</b>     | <b>26 052,38</b>  |   |
| <b>17 16-04-002-02</b> | <b>Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 25 мм</b><br>MP ФЕР п.6.7.1. /к расц.ФЕР-2001<br>(аналог.техн.проц.) в нов.стр.при<br>отсутств.расценок в ФЕР-2001/: к ОТ 1,15 к<br>ЭМС 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 MP ФЕР прил.2<br>табл.3 п.9 /пр-во работ осущ. в жил. помещ.<br>без расселения/ : к ОТ 1,5 к ЭМС 1,5 к ЗТ 1,5<br>к ЗТМ 1,5 | <b>100 м</b><br><b>трубопр<br/>овода</b> | <b>0,6</b>      | <b>106 135,13</b> | <b>63 681,08</b>  |   |
| 1                      | Оплата труда рабочих  | чел.-ч                                   | 154,8774        | 319,07            | 49 416,73         |   |
| 1-1042                 | Рабочий строитель среднего разряда 4,2  |  |                 |                   |                   |   |
| 2                      | Оплата труда машинистов   | чел.-ч                                   | 9,225           | 416,18            | 3 839,26          |   |
| 020129                 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т   | маш.-ч                                   | 0,05625         | 1 402,41          | 78,89             |   |
| 021141                 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т   | маш.-ч                                   | 0,03375         | 2 140,96          | 72,26             |   |
| 081600                 | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб   | маш.-ч                                   | 9,135           | 1 163,22          | 10 626,01         |   |
| 400001                 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.-ч                                   | 0,2475          | 1 812,55          | 448,61            |   |
| 101-0137               | Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3x58,5 мм   | т  | 0,000354        | 130 977,53        | 46,37             |   |
| 101-0329               | Клей 88-СА  | кг                                       | 0,12            | 377,89            | 45,35             |   |
| 101-1680               | Патроны для строительно-монтажного пистолета  | 1000 шт.                                 | 0,0414          | 6 432,62          | 266,31            |   |
| 101-1700               | Наконечники для полиэтиленовых труб   | кг                                       | 0,228           | 347,69            | 79,27             |   |
| 113-0473               | Метиленхлорид   | кг                                       | 0,15            | 177,46            | 26,62             |   |
| 405-1601               | Известь строительная негашеная хлорная, марки А   | кг                                       | 0,0015          | 39,36             | 0,06              |   |
| 411-0001               | Вода  | м3                                       | 0,444           | 44,38             | 19,70             |   |
| 507-0588               | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 25 мм  | 10 м                                     | 5,574           | 458,36            | 2 554,90          |   |
| <b>18 507-0588</b>     | <b>Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 25 мм</b>   | <b>10 м</b>                              | <b>-5,574</b>   | <b>458,36</b>     | <b>-2 554,90</b>  |   |
| <b>19 507-3367</b>     | <b>Труба из полипропилена PN 25/25</b>  | <b>м</b>                                 | <b>55,74</b>    | <b>82,74</b>      | <b>4 611,93</b>   |   |
| <b>20 16-04-002-01</b> | <b>Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм</b><br>MP ФЕР п.6.7.1. /к расц.ФЕР-2001<br>(аналог.техн.проц.) в нов.стр.при<br>отсутств.расценок в ФЕР-2001/: к ОТ 1,15 к<br>ЭМС 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 MP ФЕР прил.2<br>табл.3 п.9 /пр-во работ осущ. в жил. помещ.<br>без расселения/ : к ОТ 1,5 к ЭМС 1,5 к ЗТ 1,5<br>к ЗТМ 1,5 | <b>100 м</b><br><b>трубопр<br/>овода</b> | <b>1,76</b>     | <b>139 307,25</b> | <b>245 180,72</b> |   |
| 1                      | Оплата труда рабочих  | чел.-ч                                   | 577,5686        | 319,07            | 184 284,81        |   |
| 1-1042                 | Рабочий строитель среднего разряда 4,2  |  |                 |                   |                   |   |
| 2                      | Оплата труда машинистов   | чел.-ч                                   | 44,286          | 416,18            | 18 430,95         |   |

| 1               | 2   | 3                  | 4        | 5          | 6          | 7 |
|-----------------|---|--------------------|----------|------------|------------|---|
| 020129          | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т   | маш.-ч             | 0,165    | 1 402,41   | 231,40     |   |
| 021141          | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т   | маш.-ч             | 0,099    | 2 140,96   | 211,96     |   |
| 081600          | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб   | маш.-ч             | 44,022   | 1 163,22   | 51 207,27  |   |
| 400001          | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.-ч             | 0,726    | 1 812,55   | 1 315,91   |   |
| 101-0137        | Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3x58,5 мм   | т                  | 0,001496 | 130 977,53 | 195,94     |   |
| 101-0329        | Клей 88-СА  | кг                 | 0,44     | 377,89     | 166,27     |   |
| 101-1680        | Патроны для строительно-монтажного пистолета  | 1000 шт.           | 0,176    | 6 432,62   | 1 132,14   |   |
| 101-1700        | Наконечники для полиэтиленовых труб   | кг                 | 0,968    | 347,69     | 336,56     |   |
| 113-0473        | Метиленхлорид   | кг                 | 0,44     | 177,46     | 78,08      |   |
| 405-1601        | Известь строительная негашеная хлорная, марки А   | кг                 | 0,002816 | 39,36      | 0,11       |   |
| 411-0001        | Вода  | м3                 | 0,8272   | 44,38      | 36,71      |   |
| 507-0622        | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления тяжелого типа, наружным диаметром 20 мм  | 10 м               | 15,8224  | 378,17     | 5 983,56   |   |
| 21 507-0622     | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления тяжелого типа, наружным диаметром 20 мм  | 10 м               | -15,8224 | 378,17     | -5 983,56  |   |
| 22 507-3366     | Труба из полипропилена PN 25/20   | м                  | 158,224  | 55,46      | 8 775,10   |   |
| 23 507-3302     | Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x25x40 мм   | шт.                | 300      | 36,98      | 11 094,00  |   |
| 24 507-3301     | Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x20x40 мм   | шт.                | 300      | 36,41      | 10 923,00  |   |
| 25 507-3297     | Тройник полипропиленовый переходной диаметром 32x20x32 мм   | шт.                | 140      | 19,55      | 2 737,00   |   |
| 26 507-3173     | Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 20 мм  | шт.                | 880      | 5,34       | 4 699,20   |   |
| 27 507-5011     | Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 50 мм   | шт.                | 10       | 37,99      | 379,90     |   |
| 28 507-5012     | Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 63 мм   | шт.                | 10       | 62,21      | 622,10     |   |
| 29 507-5010     | Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 40 мм   | шт.                | 240      | 19,54      | 4 689,60   |   |
| 30 507-5009     | Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 32 мм   | шт.                | 84       | 11,88      | 997,92     |   |
| 31 507-5028     | Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2"  | шт.                | 440      | 70,57      | 31 050,80  |   |
| 32 507-5032     | Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 25x3/4"  | шт.                | 300      | 86,82      | 26 046,00  |   |
| 33 302-1483     | Кран шаровой В-В размером 1/2"  | шт.                | 440      | 453,18     | 199 399,20 |   |
| 34 302-1484     | Кран шаровой В-В размером 3/4"  | шт.                | 300      | 663,78     | 199 134,00 |   |
| 35 301-7158     | Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 40 мм                                       | шт.                | 750      | 34,84      | 26 130,00  |   |
| 36 301-7157     | Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 32 мм                                       | шт.                | 280      | 31,97      | 8 951,60   |   |
| 37 301-7346     | Хомут FGRS системы крепежа трубопроводов, размером 48-53 мм   | шт.                | 20       | 76,13      | 1 522,60   |   |
| 38 301-7348     | Хомут FGRS системы крепежа трубопроводов, размером 59-63 мм   | шт.                | 20       | 89,84      | 1 796,80   |   |
| 39 26-01-017-01 | Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука (<Армофлекс>), вспененного полиэтилена (<Термофлекс>) трубками | 10 м трубопр овода | 65,55    | 11 103,06  | 727 805,82 |   |

| 1   | 2  | 3             | 4                | 5               | 6                   | 7 |
|---|--|---------------|------------------|-----------------|---------------------|---|
| МР ФЕР п.6.7.1. /к расц.ФЕР-2001<br>(аналог.техн.проц.) в нов.стр.при<br>отсутствии расценок в ФЕР-2001/: к ОТ 1,15 к<br>ЭМС 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 МР ФЕР прил.2<br>табл.3 п.9 /пр-во работ осущ. в жил. помещ.<br>без расселения/ : к ОТ 1,5 к ЭМС 1,5 к ЗТ 1,5<br>к ЗТМ 1,5 |  |               |                  |                 |                     |   |
| 1   | Оплата труда рабочих   | чел.-ч        | 398,0196         | 319,07          | 126 996,11          |   |
| 1-1042  | Рабочий строитель среднего разряда 4,2   |               |                  |                 |                     |   |
| 332101  | Установки для изготовления бандажей,<br>диафрагм, пряжек   | маш.-ч        | 47,933438        | 31,32           | 1 501,28            |   |
| 400001  | Автомобили бортовые, грузоподъемность до<br>5 т  | маш.-ч        | 30,726563        | 1 812,55        | 55 693,43           |   |
| 101-2466  | Краска <Армофиниш>   | л             | 94,2609          | 4 546,66        | 428 572,26          |   |
| 101-2481  | Лента самоклеящаяся <Армофлекс> 3х50 мм  | м             | 983,25           | 80,45           | 79 102,46           |   |
| 104-0169  | Клипсы (зажимы)  | шт.           | 1966,5           | 8,81            | 17 324,87           |   |
| 113-0393  | Клей <Армофлекс> 520   | л             | 9,37365          | 1 642,67        | 15 397,81           |   |
| 113-0394  | Очиститель для клея <Армофлекс>  | л             | 1,311            | 1 655,35        | 2 170,16            |   |
| 506-0879  | Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной<br>0,5 мм   | кг            | 2,16315          | 484,22          | 1 047,44            |   |
| <b>40 101-2466</b>  | <b>Краска &lt;Армофиниш&gt;</b>  | <b>л</b>      | <b>-94,2609</b>  | <b>4 546,66</b> | <b>- 428 572,26</b> |   |
| <b>41 113-0393</b>  | <b>Клей &lt;Армофлекс&gt; 520</b>  | <b>л</b>      | <b>-9,37365</b>  | <b>1 642,67</b> | <b>-15 397,81</b>   |   |
| <b>42 113-0394</b>  | <b>Очиститель для клея &lt;Армофлекс&gt;</b>   | <b>л</b>      | <b>-1,311</b>    | <b>1 655,35</b> | <b>-2 170,16</b>    |   |
| <b>43 506-0879</b>  | <b>Листы алюминиевые марки АД1Н,<br/>толщиной 0,5 мм</b>   | <b>кг</b>     | <b>-2,16315</b>  | <b>484,22</b>   | <b>-1 047,44</b>    |   |
| <b>44 104-0856</b>  | <b>Трубки теплоизоляционные из<br/>вспененного полиэтилена типа<br/>THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм.</b>   | <b>м</b>      | <b>470,25</b>    | <b>171,29</b>   | <b>80 549,12</b>    |   |
| <b>45 104-0855</b>  | <b>Трубки теплоизоляционные из<br/>вспененного полиэтилена типа<br/>THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм.</b>   | <b>м</b>      | <b>219,45</b>    | <b>150,48</b>   | <b>33 022,84</b>    |   |
| <b>46 104-0859</b>  | <b>Трубки теплоизоляционные из<br/>вспененного полиэтилена типа<br/>THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм.</b>   | <b>м</b>      | <b>31,35</b>     | <b>230,95</b>   | <b>7 240,28</b>     |   |
| <b>ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ</b>   |  |               |                  |                 |                     |   |
|   | Оплата труда рабочих   | чел.-ч        | 5524,146         |                 | 1 716 851,08        |   |
|   | Оплата труда машинистов  | чел.-ч        | 197,7923         |                 | 82 317,21           |   |
|   | <b>Фонд оплаты труда</b>   | <b>чел.-ч</b> | <b>5721,9383</b> |                 | <b>1 799 168,29</b> |   |
|   | Стоимость эксплуатации машин   |               |                  |                 | 303 986,01          |   |
|   | Стоимость материалов, учтенных в расценках   |               |                  |                 | 674 063,08          |   |
|   | Стоимость материалов, не учтенных в<br>расценках   |               |                  |                 | 342 124,51          |   |
|   | Стоимость материалов   |               |                  |                 | 1 016 187,59        |   |
|   | <b>Итого прямые затраты по разделу</b>   |               |                  |                 | <b>3 037 024,68</b> |   |
|   | <b>Накладные расходы</b>   |               |                  |                 | <b>2 051 001,09</b> |   |
|   | в том числе:   |               |                  |                 |                     |   |
| Пр/812-016.0-   | Сантехнические работы  |               |                  |                 | 1 683 412,71        |   |
| 1   | внутренние(тр/проводы, водопровод,<br>канализация, отопление, газоснабжение,<br>вентиляция и кондиционир.воздуха) 121% от<br>ФОТ текущего 1391250,17                         |               |                  |                 |                     |   |
| Пр/812-020.0-   | Теплоизоляционные работы 97% от ФОТ<br>текущего 126996,11  |               |                  |                 | 123 186,23          |   |
| Пр/812-099.1-   | Внутренние санитарно-технические работы:<br>демонтаж и разборка 87% от ФОТ текущего<br>280922,01   |               |                  |                 | 244 402,15          |   |
|   | <b>Сметная прибыль</b>   |               |                  |                 | <b>1 195 153,66</b> |   |
|   | в том числе:   |               |                  |                 |                     |   |
| Пр/774-016.0  | Сантехнические работы<br>внутренние(тр/проводы, водопровод,<br>канализация, отопление, газоснабжение,<br>вентиляция и кондиционир.воздуха) 72% от<br>ФОТ текущего 1391250,17 |               |                  |                 | 1 001 700,12        |   |
| Пр/774-020.0  | Теплоизоляционные работы 55% от ФОТ<br>текущего 126996,11  |               |                  |                 | 69 847,86           |   |

| 1            | 2  | 3   | 4   | 5            | 6                | 7                   |
|--------------|--|---|---|--------------|------------------|---------------------|
| Пр/774-099.1 | Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка 44% от ФОТ текущего 280922,01 |   |   |              |                  | 123 605,68          |
|              | <b>Итого по разделу с накладными расходами и сметной прибылью</b>                          |   |   |              |                  | <b>6 283 179,43</b> |
| <b>47</b>    | <b>65-2-2</b>  | <b>Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм</b>   | <b>100 м трубопровода с фасонными частями</b> | <b>4,275</b> | <b>35 138,89</b> | <b>150 218,76</b>   |
|              |  | МР ФЕР прил.2 табл.3 п.9 /пр-во работ осущ. в жил. помещ. без расселения/ к ОТ = 1,5 к ЭМ = 1,5 к 3Т = 1,5 к 3ТМ = 1,5  |   |              |                  |                     |
| 1            | 1-1029   | Оплата труда рабочих  | чел.-ч  | 546,9863     | 272,83           | 149 234,27          |
| 2            | 030954   | Рабочий строитель среднего разряда 2,9  |   |              |                  |                     |
|              |  | Оплата труда машинистов   | чел.-ч  | 2,052        | 416,18           | 854,00              |
|              |  | Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м  | маш.-ч  | 2,052        | 479,77           | 984,49              |
|              | 509-9899   | Строительный мусор и масса возвратных материалов  | т   | 5,7285       |                  |                     |
| <b>48</b>    | <b>65-2-1</b>  | <b>Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм</b>  | <b>100 м трубопровода с фасонными частями</b> | <b>1,995</b> | <b>28 271,20</b> | <b>56 401,04</b>    |
|              |  | МР ФЕР прил.2 табл.3 п.9 /пр-во работ осущ. в жил. помещ. без расселения/ к ОТ = 1,5 к ЭМ = 1,5 к 3Т = 1,5 к 3ТМ = 1,5  |   |              |                  |                     |
| 1            | 1-1029   | Оплата труда рабочих  | чел.-ч  | 205,884      | 272,83           | 56 171,33           |
| 2            | 030954   | Рабочий строитель среднего разряда 2,9  |   |              |                  |                     |
|              |  | Оплата труда машинистов   | чел.-ч  | 0,4788       | 416,18           | 199,27              |
|              |  | Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м  | маш.-ч  | 0,4788       | 479,77           | 229,71              |
|              | 509-9899   | Строительный мусор и масса возвратных материалов  | т   | 1,17705      |                  |                     |
| <b>49</b>    | <b>16-04-004-02</b>  | <b>Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром 110 мм</b>   | <b>100 м трубопровода</b>                     | <b>4,275</b> | <b>64 045,81</b> | <b>273 795,93</b>   |
|              |  | Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к 3М 1,25 к 3Т 1,15 к 3ТМ 1,25 Пр421-10-3-9 (ФЕР, ФЕРМ, ФЕРр): к ОТ 1,5 к ЭМС 1,5 к 3М 1,5 к 3Т 1,5 к 3ТМ 1,5 К-т: к ОТ 1,15*1,5=1,725 к ЭМС 1,25*1,5=1,875 к 3М 1,25*1,5=1,875 к 3Т 1,15*1,5=1,725 к 3ТМ |   |              |                  |                     |
| 1            | 1-1038   | Оплата труда рабочих  | чел.-ч  | 411,7114     | 302,89           | 124 703,27          |
| 2            | 020129   | Рабочий строитель среднего разряда 3,8  |   |              |                  |                     |
|              |  | Оплата труда машинистов   | чел.-ч  | 2,2444       | 377,53           | 847,33              |
|              |  | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т   | маш.-ч  | 0,801563     | 1 402,41         | 1 124,12            |
|              | 021140   | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 6,3 т  | маш.-ч  | 1,442813     | 1 717,27         | 2 477,70            |
|              | 331451   | Перфораторы электрические   | маш.-ч  | 1,683281     | 7,94             | 13,37               |
|              | 400001   | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.-ч  | 1,442813     | 1 812,55         | 2 615,17            |
|              | 101-2576   | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм   | т   | 0,011372     | 186 252,35       | 2 118,06            |
|              | 101-5999   | Кольца резиновые уплотнительные для полипропиленовых труб диаметром 110 мм  | шт.   | 51,3         | 12,28            | 629,96              |
|              | 301-9240   | Крепления   | кг  |              |                  |                     |
|              | 302-9120   | Задвижки  | шт.   |              |                  |                     |
|              | 411-0001   | Вода  | м3  | 3,36015      | 44,38            | 149,12              |

| 1                       | 2              | 3  | 4                         | 5                | 6                 | 7          |
|-------------------------|----------------|--|---------------------------|------------------|-------------------|------------|
|                         | 507-4330       | Трубы безнапорные канализационные из полипропилена, диаметром 110 мм   | м                         | 426,645          | 328,06            | 139 965,16 |
| 50                      | 16-04-004-01   | Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром 50 мм<br>МР ФЕР п.6.7.1. /к расц.ФЕР-2001<br>(аналог.техн.проц.) в нов.стр.при<br>отсутствии расценок в ФЕР-2001/: к ОТ 1,15 к<br>ЭМС 1,25 к 3Т 1,15 к 3ТМ 1,25 МР ФЕР прил.2<br>табл.3 п.9 /пр-во работ осущ. в жил. помещ.<br>без расселения/ : к ОТ 1,5 к ЭМС 1,5 к 3Т 1,5<br>к 3ТМ 1,5 | 100 м<br>трубопр<br>овода | 1,995            | 44 324,40         | 88 427,19  |
| 1                       | 1-1038         | Оплата труда рабочих   | чел.-ч                    | 206,2072         | 302,89            | 62 458,10  |
| 2                       | 020129         | Рабочий строитель среднего разряда 3,8<br>Оплата труда машинистов  | чел.-ч                    | 0,2244           | 376,16            | 84,41      |
|                         | 021140         | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т  | маш.-ч                    | 0,074813         | 1 402,41          | 104,92     |
|                         | 331451         | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 6,3 т   | маш.-ч                    | 0,149625         | 1 717,27          | 256,95     |
|                         | 400001         | Перфораторы электрические  | маш.-ч                    | 1,421438         | 7,94              | 11,29      |
|                         | 5              | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т   | маш.-ч                    | 0,149625         | 1 812,55          | 271,20     |
|                         | 101-2576       | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм  | т                         | 0,002394         | 186 252,35        | 445,89     |
|                         | 101-5998       | Кольца резиновые уплотнительные для полипропиленовых труб диаметром 50 мм  | шт.                       | 23,94            | 6,14              | 146,99     |
|                         | 411-0001       | Вода   | м3                        | 0,393015         | 44,38             | 17,44      |
|                         | 507-4329       | Трубы безнапорные канализационные из полипропилена, диаметром 50 мм  | м                         | 199,101          | 124,13            | 24 714,41  |
| 51                      | 507-4469       | Тройник канализационный полипропиленовый 90° диаметром 110 мм  | шт.                       | 150              | 116,48            | 17 472,00  |
| 52                      | 507-4468       | Тройник канализационный полипропиленовый 90° диаметром 50 мм   | шт.                       | 70               | 43,75             | 3 062,50   |
| 53                      | 63-507-4366-06 | Ревизия для труб РР канализационная D110 мм СТАНДАРТ КОНТУР  | шт.                       | 60               | 216,66            | 12 999,60  |
| 54                      | 63-507-4366-05 | Ревизия для труб РР канализационная D50 мм СТАНДАРТ КОНТУР   | шт.                       | 28               | 134,84            | 3 775,52   |
| 55                      | 63-507-4363-05 | Патрубок для труб РР компенсационный канализационный D110 мм СТАНДАРТ КОНТУР   | шт.                       | 30               | 147,52            | 4 425,60   |
| 56                      | 63-507-4363-04 | Патрубок для труб РР компенсационный канализационный D50 мм СТАНДАРТ КОНТУР  | шт.                       | 14               | 115,52            | 1 617,28   |
| 57                      | 301-7362       | Хомут FRS системы крепежа трубопроводов, размером 108-116 мм   | шт.                       | 300              | 208,25            | 62 475,00  |
| 58                      | 301-7355       | Хомут FRS системы крепежа трубопроводов, размером 48-53 мм   | шт.                       | 140              | 95,95             | 13 433,00  |
| <b>ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ</b> |                |  |                           |                  |                   |            |
|                         |                | Оплата труда рабочих   | чел.-ч                    | 1370,7889        | 392 566,97        |            |
|                         |                | Оплата труда машинистов  | чел.-ч                    | 4,9996           | 1 985,01          |            |
|                         |                | <b>Фонд оплаты труда</b>   | чел.-ч                    | <b>1375,7885</b> | <b>394 551,98</b> |            |
|                         |                | Стоимость эксплуатации машин   |                           |                  | 8 088,92          |            |
|                         |                | Стоимость материалов, учтенных в расценках   |                           |                  | 168 187,03        |            |
|                         |                | Стоимость материалов, не учтенных в расценках  |                           |                  | 119 260,50        |            |
|                         |                | Стоимость материалов   |                           |                  | 287 447,53        |            |
|                         |                | <b>Итого прямые затраты по разделу</b>   |                           |                  | <b>688 103,42</b> |            |
|                         |                | <b>Накладные расходы</b>   |                           |                  | <b>407 211,88</b> |            |
|                         |                | в том числе:   |                           |                  |                   |            |
|                         |                | Пр/812-016.0- Сантехнические работы  |                           |                  | 227 592,66        |            |
| 1                       |                | внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) 121% от ФОТ текущего 188093,11   |                           |                  |                   |            |

| 1             | 2   | 3                         | 4        | 5          | 6                   | 7 |
|---------------|---|---------------------------|----------|------------|---------------------|---|
| Пр/812-099.1- | Внутренние санитарно-технические работы:<br>демонтаж и разборка 87% от ФОТ текущего<br>206458,87  |                           |          |            | 179 619,22          |   |
| 1             | <b>Сметная прибыль</b><br>в том числе:  |                           |          |            | <b>226 268,94</b>   |   |
| Пр/774-016.0  | Сантехнические работы<br>внутренние(тр/проводы, водопровод,<br>канализация, отопление, газоснабжение,<br>вентиляция и кондиционир.воздуха) 72% от<br>ФОТ текущего 188093,11   |                           |          |            | 135 427,04          |   |
| Пр/774-099.1  | Внутренние санитарно-технические работы:<br>демонтаж и разборка 44% от ФОТ текущего<br>206458,87  |                           |          |            | 90 841,90           |   |
|               | <b>Итого по разделу с накладными<br/>расходами и сметной прибылью</b><br><b>ХГБС - цоколь (офисы)</b>   |                           |          |            | <b>1 321 584,24</b> |   |
| 59            | <b>65-14-3</b><br>Разборка трубопроводов из<br>водогазопроводных труб в зданиях и<br>сооружениях на сварке диаметром до 50<br>МР ФЕР прил.2 табл.3 п.9 /пр-во работ осущ.<br>в жил. помещ. без расселения/ к ОТ = 1,5 к<br>ЭМ = 1,5 к 3Т = 1,5 к 3ТМ = 1,5  | 100 м<br>трубопр<br>овода | 0,26     | 18 207,48  | 4 733,94            |   |
| 1             | Оплата труда рабочих  | чел.-ч                    | 17,004   | 275,14     | 4 678,48            |   |
| 1-1030        | Рабочий строитель среднего разряда 3  |                           |          |            |                     |   |
| 040504        | Аппарат для газовой сварки и резки  | маш.-ч                    | 2,1255   | 6,79       | 14,43               |   |
| 101-0324      | Кислород технический газообразный   | м3                        | 0,2834   | 80,41      | 22,79               |   |
| 101-1602      | Ацетилен газообразный технический   | м3                        | 0,039    | 467,75     | 18,24               |   |
| 60            | <b>16-04-002-04</b><br>Прокладка трубопроводов водоснабжения<br>из напорных полиэтиленовых труб<br>низкого давления среднего типа<br>наружным диаметром 40 мм<br>МР ФЕР п.6.7.1. /к расц.ФЕР-2001<br>(аналог.техн.проц.) в нов.стр.при<br>отсутств.расценок в ФЕРп-2001/: к ОТ 1,15 к<br>ЭМС 1,25 к 3Т 1,15 к 3ТМ 1,25 МР ФЕР прил.2<br>табл.3 п.9 /пр-во работ осущ. в жил. помещ.<br>без расселения/ : к ОТ 1,5 к ЭМС 1,5 к 3Т 1,5<br>к 3ТМ 1,5 | 100 м<br>трубопр<br>овода | 0,075    | 112 892,03 | 8 466,88            |   |
| 1             | Оплата труда рабочих  | чел.-ч                    | 21,0105  | 319,07     | 6 703,82            |   |
| 1-1042        | Рабочий строитель среднего разряда 4,2  |                           |          |            |                     |   |
| 2             | Оплата труда машинистов   | чел.-ч                    | 0,8297   | 416,17     | 345,30              |   |
| 020129        | Краны башенные при работе на других видах<br>строительства 8 т  | маш.-ч                    | 0,008438 | 1 402,41   | 11,83               |   |
| 021141        | Краны на автомобильном ходу при работе на<br>других видах строительства 10 т  | маш.-ч                    | 0,005625 | 2 140,96   | 12,04               |   |
| 081600        | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб   | маш.-ч                    | 0,815625 | 1 163,22   | 948,75              |   |
| 400001        | Автомобили бортовые, грузоподъемность до<br>5 т   | маш.-ч                    | 0,043594 | 1 812,55   | 79,02               |   |
| 101-0137      | Дюбели с калиброванной головкой (в<br>обоймах) 3x58,5 мм  | т                         | 0,000077 | 130 977,53 | 10,09               |   |
| 101-0329      | Клей 88-СА  | кг                        | 0,01725  | 377,89     | 6,52                |   |
| 101-1680      | Патроны для строительно-монтажного<br>пистолета   | 1000 шт.                  | 0,009075 | 6 432,62   | 58,38               |   |
| 101-1700      | Наконечники для полиэтиленовых труб   | кг                        | 0,0495   | 347,69     | 17,21               |   |
| 113-0473      | Метиленхлорид   | кг                        | 0,02175  | 177,46     | 3,86                |   |
| 405-1601      | Известь строительная негашеная хлорная,<br>марки А  | кг                        | 0,000473 | 39,36      | 0,02                |   |
| 411-0001      | Вода  | м3                        | 0,141    | 44,38      | 6,26                |   |
| 507-0590      | Трубы напорные из полиэтилена низкого<br>давления среднего типа, наружным<br>диаметром 40 мм  | 10 м                      | 0,70275  | 866,71     | 609,08              |   |
| 61            | <b>507-0590</b><br>Трубы напорные из полиэтилена низкого<br>давления среднего типа, наружным<br>диаметром 40 мм   | 10 м                      | -0,70275 | 866,71     | - 609,08            |   |
| 62            | <b>507-3369</b><br>Труба из полипропилена PN 25/40  | м                         | 7,0275   | 196,90     | 1 383,71            |   |

| 1        | 2            | 3  | 4        | 5        | 6          | 7         |
|----------|--------------|--|----------|----------|------------|-----------|
| 63       | 16-04-002-03 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 32 мм<br>МР ФЕР п.6.7.1. /к расц.ФЕР-2001<br>(аналог.техн.проц.) в нов.стр.при<br>отсутст.расценок в ФЕР-2001/: к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 МР ФЕР прил.2<br>табл.3 п.9 /пр-во работ осущ. в жил. помещ.<br>без расселения/ : к ОТ 1,5 к ЭМС 1,5 к ЗТ 1,5<br>к ЗТМ 1,5 | 100 м    | 0,035    | 84 706,03  | 2 964,76  |
| 1        | 1-1042       | Оплата труда рабочих   | чел.-ч   | 7,3537   | 319,07     | 2 346,35  |
| 2        | 020129       | Рабочий строитель среднего разряда 4,2   |          |          |            |           |
| 2        | 020129       | Оплата труда машинистов  | чел.-ч   | 0,3098   | 416,11     | 128,91    |
|          |              | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т  | маш.-ч   | 0,003281 | 1 402,41   | 4,60      |
|          | 021141       | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т  | маш.-ч   | 0,001969 | 2 140,96   | 4,22      |
| 081600   | 400001       | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб  | маш.-ч   | 0,3045   | 1 163,22   | 354,20    |
|          |              | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т   | маш.-ч   | 0,014438 | 1 812,55   | 26,17     |
| 101-0137 |              | Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3x58,5 мм  | т        | 0,000018 | 130 977,53 | 2,36      |
| 101-0329 |              | Клей 88-СА   | кг       | 0,00595  | 377,89     | 2,25      |
| 101-1680 |              | Патроны для строительно-монтажного пистолета   | 1000 шт. | 0,0021   | 6 432,62   | 13,51     |
| 101-1700 |              | Наконечники для полиэтиленовых труб  | кг       | 0,01155  | 347,69     | 4,02      |
| 113-0473 |              | Метиленхлорид  | кг       | 0,007    | 177,46     | 1,24      |
| 405-1601 |              | Известь строительная негашеная хлорная, марки А  | кг       | 0,00014  | 39,36      | 0,01      |
| 411-0001 |              | Вода   | м3       | 0,04235  | 44,38      | 1,88      |
| 507-0589 |              | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 32 мм   | 10 м     | 0,3283   | 621,23     | 203,95    |
| 64       | 507-0589     | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 32 мм   | 10 м     | -0,3283  | 621,23     | - 203,95  |
| 65       | 507-3368     | Труба из полипропилена PN 25/32  | м        | 3,283    | 139,22     | 457,06    |
| 66       | 16-04-002-01 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм<br>МР ФЕР п.6.7.1. /к расц.ФЕР-2001<br>(аналог.техн.проц.) в нов.стр.при<br>отсутст.расценок в ФЕР-2001/: к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 МР ФЕР прил.2<br>табл.3 п.9 /пр-во работ осущ. в жил. помещ.<br>без расселения/ : к ОТ 1,5 к ЭМС 1,5 к ЗТ 1,5<br>к ЗТМ 1,5 | 100 м    | 0,15     | 139 307,25 | 20 896,15 |
| 1        | 1-1042       | Оплата труда рабочих   | чел.-ч   | 49,2246  | 319,07     | 15 706,09 |
| 2        | 020129       | Рабочий строитель среднего разряда 4,2   |          |          |            |           |
| 2        | 020129       | Оплата труда машинистов  | чел.-ч   | 3,7744   | 416,18     | 1 570,83  |
|          |              | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т  | маш.-ч   | 0,014063 | 1 402,41   | 19,72     |
|          | 021141       | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т  | маш.-ч   | 0,008438 | 2 140,96   | 18,07     |
| 081600   | 400001       | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб  | маш.-ч   | 3,751875 | 1 163,22   | 4 364,26  |
|          |              | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т   | маш.-ч   | 0,061875 | 1 812,55   | 112,15    |
| 101-0137 |              | Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3x58,5 мм  | т        | 0,000128 | 130 977,53 | 16,77     |
| 101-0329 |              | Клей 88-СА   | кг       | 0,0375   | 377,89     | 14,17     |
| 101-1680 |              | Патроны для строительно-монтажного пистолета   | 1000 шт. | 0,015    | 6 432,62   | 96,49     |
| 101-1700 |              | Наконечники для полиэтиленовых труб  | кг       | 0,0825   | 347,69     | 28,68     |

| 1                       | 2  | 3    | 4      | 5              | 6      | 7                 |
|-------------------------|--|------|--------|----------------|--------|-------------------|
| 113-0473                | Метиленхлорид  |      | кг     | 0,0375         | 177,46 | 6,65              |
| 405-1601                | Известь строительная негашеная хлорная, марки А  |      | кг     | 0,00024        | 39,36  | 0,01              |
| 411-0001                | Вода   |      | м3     | 0,0705         | 44,38  | 3,13              |
| 507-0622                | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления тяжелого типа, наружным диаметром 20 мм   |      | 10 м   | 1,3485         | 378,17 | 509,96            |
| 67 507-0622             | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления тяжелого типа, наружным диаметром 20 мм   | 10 м |        | -1,3485        | 378,17 | - 509,96          |
| 68 507-3354             | Труба из полипропилена PN 20/20  | м    |        | 13,485         | 48,17  | 649,57            |
| 69 507-5059             | Муфта полипропиленовая переходная диаметром 40x20 мм   | шт.  |        | 15             | 15,28  | 229,20            |
| 70 507-5057             | Муфта полипропиленовая переходная диаметром 32x20 мм   | шт.  |        | 7              | 8,53   | 59,71             |
| 71 507-5028             | Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2"   | шт.  |        | 88             | 70,57  | 6 210,16          |
| 72 507-5024             | Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой диаметром 32x1"   | шт.  |        | 7              | 108,77 | 761,39            |
| 73 507-5046             | Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, под ключ диаметром 40x1 1/4"   | шт.  |        | 15             | 343,37 | 5 150,55          |
| 74 302-1483             | Кран шаровой В-В размером 1/2"   | шт.  |        | 88             | 453,18 | 39 879,84         |
| 75 302-1485             | Кран шаровой В-В размером 1"   | шт.  |        | 7              | 984,82 | 6 893,74          |
| 76 302-1834             | Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 32 мм   | шт.  |        | 15             | 991,12 | 14 866,80         |
| <b>ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ</b> |  |      |        |                |        |                   |
|                         | Оплата труда рабочих   |      | чел.-ч | 94,5928        |        | 29 434,74         |
|                         | Оплата труда машинистов  |      | чел.-ч | 4,9139         |        | 2 045,04          |
|                         | <b>Фонд оплаты труда</b>   |      | чел.-ч | <b>99,5067</b> |        | <b>31 479,78</b>  |
|                         | Стоимость эксплуатации машин   |      |        |                |        | 5 969,46          |
|                         | Стоимость материалов, учтенных в расценках   |      |        |                |        | 1 657,53          |
|                         | Стоимость материалов, не учтенных в расценках  |      |        |                |        | 75 218,74         |
|                         | Стоимость материалов   |      |        |                |        | 76 876,27         |
|                         | <b>Итого прямые затраты по разделу</b>   |      |        |                |        | <b>112 280,47</b> |
|                         | <b>Накладные расходы</b>   |      |        |                |        | <b>36 499,85</b>  |
|                         | в том числе:   |      |        |                |        |                   |
| Пр/812-016.0-           | Сантехнические работы  |      |        |                |        | 32 429,57         |
| 1                       | внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) 121% от ФОТ текущего 26801,3 |      |        |                |        |                   |
| Пр/812-099.1-           | Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка 87% от ФОТ текущего 4678,48   |      |        |                |        | 4 070,28          |
|                         | <b>Сметная прибыль</b>   |      |        |                |        | <b>21 355,47</b>  |
|                         | в том числе:   |      |        |                |        |                   |
| Пр/774-016.0            | Сантехнические работы  |      |        |                |        | 19 296,94         |
|                         | внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) 72% от ФОТ текущего 26801,3  |      |        |                |        |                   |
| Пр/774-099.1            | Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка 44% от ФОТ текущего 4678,48   |      |        |                |        | 2 058,53          |
|                         | <b>Итого по разделу с накладными расходами и сметной прибылью</b>  |      |        |                |        | <b>170 135,79</b> |
|                         | <b>Водоотведение - цоколь (офисы)</b>  |      |        |                |        |                   |

| 1        | 2  | 3   | 4  | 5          | 6         | 7         |
|----------|--|---|--|------------|-----------|-----------|
| 77       | 65-2-2   | Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм  | 100 м трубопр овода с фасонн ыми частями | 0,5        | 35 138,89 | 17 569,44 |
|          |  | MP ФЕР прил.2 табл.3 п.9 /пр-во работ осущ. в жил. помещ. без расселения/ к ОТ = 1,5 к ЭМ = 1,5 к 3Т = 1,5 к 3ТМ = 1,5  |  |            |           |           |
| 1        | 1-1029   | Оплата труда рабочих  | чел.-ч                                   | 63,975     | 272,83    | 17 454,30 |
| 2        | 030954   | Рабочий строитель среднего разряда 2,9  |  |            |           |           |
| 1        | 2  | Оплата труда машинистов   | чел.-ч                                   | 0,24       | 416,18    | 99,88     |
| 509-9899 | Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м   | маш.-ч  | 0,24                                     | 479,77     | 115,14    |           |
| 509-9899 | Строительный мусор и масса возвратных материалов                           | т   | 0,67                                     |            |           |           |
| 78       | 65-2-1   | Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм   | 100 м трубопр овода с фасонн ыми частями | 0,175      | 28 271,20 | 4 947,46  |
|          |  | MP ФЕР прил.2 табл.3 п.9 /пр-во работ осущ. в жил. помещ. без расселения/ к ОТ = 1,5 к ЭМ = 1,5 к 3Т = 1,5 к 3ТМ = 1,5  |  |            |           |           |
| 1        | 1-1029   | Оплата труда рабочих  | чел.-ч                                   | 18,06      | 272,83    | 4 927,31  |
| 2        | 030954   | Рабочий строитель среднего разряда 2,9  |  |            |           |           |
| 1        | 2  | Оплата труда машинистов   | чел.-ч                                   | 0,042      | 416,18    | 17,48     |
| 509-9899 | Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м   | маш.-ч  | 0,042                                    | 479,77     | 20,15     |           |
| 509-9899 | Строительный мусор и масса возвратных материалов                           | т   | 0,10325                                  |            |           |           |
| 79       | 16-04-004-02   | Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром 110 мм  | 100 м трубопр овода                      | 0,5        | 64 045,81 | 32 022,91 |
|          |  | MP ФЕР п.6.7.1. / к расц.ФЕР-2001 (аналог.техн.проц.) в нов.стр.при отсутств.расценок в ФЕРп-2001/: к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к 3Т 1,15 к 3ТМ 1,25 MP ФЕР прил.2 табл.3 п.9 /пр-во работ осущ. в жил. помещ. без расселения/ : к ОТ 1,5 к ЭМС 1,5 к 3Т 1,5 к 3ТМ 1,5 |  |            |           |           |
| 1        | 1-1038   | Оплата труда рабочих  | чел.-ч                                   | 48,1534    | 302,89    | 14 585,18 |
| 2        | 020129   | Рабочий строитель среднего разряда 3,8  |  |            |           |           |
| 1        | 2  | Оплата труда машинистов   | чел.-ч                                   | 0,2625     | 377,53    | 99,10     |
| 021140   | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т                | маш.-ч  | 0,09375                                  | 1 402,41   | 131,48    |           |
| 021140   | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 6,3 т | маш.-ч  | 0,16875                                  | 1 717,27   | 289,79    |           |
| 331451   | Перфораторы электрические  | маш.-ч  | 0,196875                                 | 7,94       | 1,56      |           |
| 400001   | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                               | маш.-ч  | 0,16875                                  | 1 812,55   | 305,87    |           |
| 101-2576 | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм  | т   | 0,00133                                  | 186 252,35 | 247,72    |           |
| 101-5999 | Кольца резиновые уплотнительные для полипропиленовых труб диаметром 110 мм | шт.   | 6  | 12,28      | 73,68     |           |
| 411-0001 | Вода   | м3  | 0,393                                    | 44,38      | 17,44     |           |
| 507-4330 | Трубы безнапорные канализационные из полипропилена, диаметром 110 мм       | м   | 49,9                                     | 328,06     | 16 370,19 |           |
| 80       | 16-04-004-01   | Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром 50 мм   | 100 м трубопр овода                      | 0,175      | 44 324,40 | 7 756,78  |

| 1   | 2  | 3      | 4              | 5                | 6        | 7 |
|---|--|--------|----------------|------------------|----------|---|
| МР ФЕР п.6.7.1. /к расц.ФЕР-2001<br>(аналог.техн.проц.) в нов.стр.при<br>отсутствии расценок в ФЕР-2001/: к ОТ 1,15 к<br>ЭМС 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 МР ФЕР прил.2<br>табл.3 п.9 /пр-во работ осущ. в жил. помещ.<br>без расселения/ : к ОТ 1,5 к ЭМС 1,5 к ЗТ 1,5<br>к ЗТМ 1,5 |  |        |                |                  |          |   |
| 1   | Оплата труда рабочих   | чел.-ч | 18,0884        | 302,89           | 5 478,80 |   |
| 1-1038  | Рабочий строитель среднего разряда 3,8   |        |                |                  |          |   |
| 2   | Оплата труда машинистов  | чел.-ч | 0,0197         | 375,87           | 7,40     |   |
| 020129  | Краны башенные при работе на других видах<br>строительства 8 т   | маш.-ч | 0,006563       | 1 402,41         | 9,20     |   |
| 021140  | Краны на автомобильном ходу при работе на<br>других видах строительства 6,3 т  | маш.-ч | 0,013125       | 1 717,27         | 22,54    |   |
| 331451  | Перфораторы электрические  | маш.-ч | 0,124688       | 7,94             | 0,99     |   |
| 400001  | Автомобили бортовые, грузоподъемность до<br>5 т  | маш.-ч | 0,013125       | 1 812,55         | 23,79    |   |
| 101-2576  | Болты с гайками и шайбами для санитарно-<br>технических работ диаметром 16 мм  | т      | 0,00021        | 186 252,35       | 39,11    |   |
| 101-5998  | Кольца резиновые уплотнительные для<br>полипропиленовых труб диаметром 50 мм   | шт.    | 2,1            | 6,14             | 12,89    |   |
| 411-0001  | Вода   | м3     | 0,034475       | 44,38            | 1,53     |   |
| 507-4329  | Трубы безнапорные канализационные из<br>полипропилена, диаметром 50 мм   | м      | 17,465         | 124,13           | 2 167,93 |   |
| 81 507-4469   | Тройник канализационный<br>полипропиленовый 90° диаметром 110 мм   | шт.    | 15             | 116,48           | 1 747,20 |   |
| 82 507-4468   | Тройник канализационный<br>полипропиленовый 90° диаметром 50 мм  | шт.    | 7              | 43,75            | 306,25   |   |
| 83 63-507-4366-<br>06   | Ревизия для труб РР канализационная<br>D110 мм СТАНДАРТ КОНТУР   | шт.    | 15             | 216,66           | 3 249,90 |   |
| 84 63-507-4366-<br>05   | Ревизия для труб РР канализационная D50<br>мм СТАНДАРТ КОНТУР  | шт.    | 7              | 134,84           | 943,88   |   |
| 85 301-7362   | Хомут FRS системы крепежа<br>трубопроводов, размером 108-116 мм  | шт.    | 30             | 208,25           | 6 247,50 |   |
| 86 301-7355   | Хомут FRS системы крепежа<br>трубопроводов, размером 48-53 мм  | шт.    | 14             | 95,95            | 1 343,30 |   |
| <b>ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ</b>   |  |        |                |                  |          |   |
|   | Оплата труда рабочих   | чел.-ч | 148,2768       | 42 445,59        |          |   |
|   | Оплата труда машинистов  | чел.-ч | 0,5642         | 223,86           |          |   |
|   | <b>Фонд оплаты труда</b>   | чел.-ч | <b>148,841</b> | <b>42 669,45</b> |          |   |
|   | Стоимость эксплуатации машин   |        |                | 920,51           |          |   |
|   | Стоимость материалов, учтенных в расценках   |        |                | 18 930,49        |          |   |
|   | Стоимость материалов, не учтенных в<br>расценках   |        |                | 13 838,03        |          |   |
|   | Стоимость материалов   |        |                | 32 768,52        |          |   |
|   | <b>Итого прямые затраты по разделу</b>   |        |                | <b>76 134,62</b> |          |   |
|   | <b>Накладные расходы</b>   |        |                | <b>43 980,38</b> |          |   |
|   | в том числе:   |        |                |                  |          |   |
| Пр/812-016.0-   | Сантехнические работы  |        |                | 24 406,28        |          |   |
| 1   | внутренние(тр/проводы, водопровод,<br>канализация, отопление, газоснабжение,<br>вентиляция и кондиционир.воздуха) 121% от<br>ФОТ текущего 20170,48                         |        |                |                  |          |   |
| Пр/812-099.1-   | Внутренние санитарно-технические работы:<br>демонтаж и разборка 87% от ФОТ текущего<br>22498,97  |        |                | 19 574,10        |          |   |
|   | <b>Сметная прибыль</b>   |        |                | <b>24 422,30</b> |          |   |
|   | в том числе:   |        |                |                  |          |   |
| Пр/774-016.0  | Сантехнические работы<br>внутренние(тр/проводы, водопровод,<br>канализация, отопление, газоснабжение,<br>вентиляция и кондиционир.воздуха) 72% от<br>ФОТ текущего 20170,48 |        |                | 14 522,75        |          |   |

| 1            | 2  | 3   | 4                         | 5          | 6         | 7                 |
|--------------|--|---|---------------------------|------------|-----------|-------------------|
| Пр/774-099.1 | Внутренние санитарно-технические работы:<br>демонтаж и разборка 44% от ФОТ текущего<br>22498,97    |   |                           |            |           | 9 899,55          |
|              | <b>Итого по разделу с накладными<br/>расходами и сметной прибылью<br/>ХГВС - стояки (тех.этаж)</b> |   |                           |            |           | <b>144 537,30</b> |
| 87           | 65-14-3  | Разборка трубопроводов из<br>водогазопроводных труб в зданиях и<br>сооружениях на сварке диаметром до 50<br>МР ФЕР прил.2 табл.3 п.1.1 гр.3-4 /пр-во<br>работ осущ. в помещ. освоб.от загром.пред-<br>ов без остан./ к ОТ = 1,2 к ЭМ = 1,2 к ЗТ = 1,2<br>к ЗТМ = 1,2  | 100 м<br>трубопр<br>овода | 0,22       | 14 597,54 | 3 211,46          |
| 1            | Оплата труда рабочих   | чел.-ч  | 11,5104                   | 275,14     | 3 166,97  |                   |
| 1-1030       | Рабочий строитель среднего разряда 3   |   |                           |            |           |                   |
| 040504       | Аппарат для газовой сварки и резки   | маш.-ч  | 1,4388                    | 6,79       | 9,77      |                   |
| 101-0324     | Кислород технический газообразный  | м3  | 0,2398                    | 80,41      | 19,28     |                   |
| 101-1602     | Ацетилен газообразный технический  | м3  | 0,033                     | 467,75     | 15,44     |                   |
| 88           | 16-04-002-04   | Прокладка трубопроводов водоснабжения<br>из напорных полиэтиленовых труб<br>низкого давления среднего типа<br><br>наружным диаметром 40 мм<br>МР ФЕР п.6.7.1. /к расц.ФЕР-2001<br>(аналог.техн.проц.) в нов.стр.при<br>отсутств.расценок в ФЕР-2001/: к ОТ 1,15 к<br>ЭМС 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 МР ФЕР прил.2<br>табл.3 п.1.1 гр.3-4 /пр-во работ осущ. в<br>помещ. освоб.от загром.пред-ов без остан./: к<br>ОТ 1,2 к ЭМС | 100 м<br>трубопр<br>овода | 0,15       | 92 210,81 | 13 831,69         |
| 1            | Оплата труда рабочих   | чел.-ч  | 33,6168                   | 319,07     | 10 726,11 |                   |
| 1-1042       | Рабочий строитель среднего разряда 4,2   |   |                           |            |           |                   |
| 2            | Оплата труда машинистов  | чел.-ч  | 1,3275                    | 416,18     | 552,48    |                   |
| 020129       | Краны башенные при работе на других видах<br>строительства 8 т                                     | маш.-ч  | 0,0135                    | 1 402,41   | 18,93     |                   |
| 021141       | Краны на автомобильном ходу при работе на<br>других видах строительства 10 т                       | маш.-ч  | 0,009                     | 2 140,96   | 19,27     |                   |
| 081600       | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб  | маш.-ч  | 1,305                     | 1 163,22   | 1 518,00  |                   |
| 400001       | Автомобили бортовые, грузоподъемность до<br>5 т  | маш.-ч  | 0,06975                   | 1 812,55   | 126,43    |                   |
| 101-0137     | Дюбели с калиброванной головкой (в<br>обоймах) 3x58,5 мм   | т   | 0,000155                  | 130 977,53 | 20,30     |                   |
| 101-0329     | Клей 88-СА   | кг  | 0,0345                    | 377,89     | 13,04     |                   |
| 101-1680     | Патроны для строительно-монтажного<br>пистолета  | 1000 шт.  | 0,01815                   | 6 432,62   | 116,75    |                   |
| 101-1700     | Наконечники для полиэтиленовых труб  | кг  | 0,099                     | 347,69     | 34,42     |                   |
| 113-0473     | Метиленхлорид  | кг  | 0,0435                    | 177,46     | 7,72      |                   |
| 405-1601     | Известь строительная негашеная хлорная,<br>марки А   | кг  | 0,000945                  | 39,36      | 0,04      |                   |
| 411-0001     | Вода   | м3  | 0,282                     | 44,38      | 12,52     |                   |
| 507-0590     | Трубы напорные из полиэтилена низкого<br>давления среднего типа, наружным<br>диаметром 40 мм       | 10 м  | 1,4055                    | 866,71     | 1 218,16  |                   |
| 89           | 507-0590   | Трубы напорные из полиэтилена низкого<br>давления среднего типа, наружным<br>диаметром 40 мм  | 10 м                      | -1,4055    | 866,71    | -1 218,16         |
| 90           | 507-3357   | Труба из полипропилена PN 20/40   | м                         | 7,0275     | 204,89    | 1 439,86          |
| 91           | 507-3369   | Труба из полипропилена PN 25/40   | м                         | 7,0275     | 196,90    | 1 383,71          |
| 92           | 16-04-002-03   | Прокладка трубопроводов водоснабжения<br>из напорных полиэтиленовых труб<br>низкого давления среднего типа<br><br>наружным диаметром 32 мм  | 100 м<br>трубопр<br>овода | 0,07       | 69 074,46 | 4 835,26          |

| 1   | 2      | 3   | 4               | 5        | 6          | 7         |
|---|--------|---|-----------------|----------|------------|-----------|
| МР ФЕР п.6.7.1. /к расц.ФЕР-2001<br>(аналог.техн.проц.) в нов.стр.при<br>отсутств.расценок в ФЕР-2001/: к ОТ 1,15 к<br>ЭМС 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 МР ФЕР прил.2<br>табл.3 п.1.1 гр.3-4 /пр-во работ осущ. в<br>помещ. освоб.от загром.пред-ов без остан./: к<br>ОТ 1,2 к ЭМС |        |   |                 |          |            |           |
| 1   | 1-1042 | Оплата труда рабочих  | чел.-ч          | 11,7659  | 319,07     | 3 754,15  |
| 2   | 020129 | Рабочий строитель среднего разряда 4,2<br>Оплата труда машинистов   | чел.-ч          | 0,4956   | 416,18     | 206,26    |
| 021141  |        | Краны башенные при работе на других видах<br>строительства 8 т  | маш.-ч          | 0,00525  | 1 402,41   | 7,36      |
| 081600  |        | Краны на автомобильном ходу при работе на<br>других видах строительства 10 т  | маш.-ч          | 0,00315  | 2 140,96   | 6,74      |
| 400001  |        | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб   | маш.-ч          | 0,4872   | 1 163,22   | 566,72    |
| 101-0137  |        | Автомобили бортовые, грузоподъемность до<br>5 т   | маш.-ч          | 0,0231   | 1 812,55   | 41,87     |
| 101-0329  |        | Дюбели с калиброванной головкой (в<br>обоймах) 3x58,5 мм  | т               | 0,000036 | 130 977,53 | 4,72      |
| 101-1680  |        | Клей 88-СА  | кг              | 0,0119   | 377,89     | 4,50      |
| 101-1700  |        | Патроны для строительно-монтажного  | 1000 шт.        | 0,0042   | 6 432,62   | 27,02     |
| 113-0473  |        | пистолета   |                 |          |            |           |
| 405-1601  |        | Наконечники для полиэтиленовых труб   | кг              | 0,0231   | 347,69     | 8,03      |
| 411-0001  |        | Метиленхлорид   | кг              | 0,014    | 177,46     | 2,48      |
| 507-0589  |        | Известь строительная негашеная хлорная,<br>марки А  | кг              | 0,00028  | 39,36      | 0,01      |
| 507-0589  |        | Вода  | м3              | 0,0847   | 44,38      | 3,76      |
| 93 507-0589   |        | Трубы напорные из полиэтилена низкого<br>давления среднего типа, наружным<br>диаметром 32 мм  | 10 м            | -0,6566  | 621,23     | - 407,90  |
| 94 507-3356   |        | Труба из полипропилена PN 20/32   | м               | 3,283    | 132,54     | 435,13    |
| 95 507-3368   |        | Труба из полипропилена PN 25/32   | м               | 3,283    | 139,22     | 457,06    |
| 96 507-3301   |        | Тройник полипропиленовый переходной<br>диаметром 40x20x40 мм  | шт.             | 30       | 36,41      | 1 092,30  |
| 97 507-3297   |        | Тройник полипропиленовый переходной<br>диаметром 32x20x32 мм  | шт.             | 14       | 19,55      | 273,70    |
| 98 507-5028   |        | Муфта полипропиленовая<br>комбинированная, с наружной резьбой<br>диаметром 20x1/2"  | шт.             | 44       | 70,57      | 3 105,08  |
| 99 507-5046   |        | Муфта полипропиленовая<br>комбинированная, с внутренней резьбой,<br>под ключ диаметром 40x1 1/4"  | шт.             | 30       | 343,37     | 10 301,10 |
| 100 507-5024  |        | Муфта полипропиленовая<br>комбинированная, с внутренней резьбой<br>диаметром 32x1"  | шт.             | 14       | 108,77     | 1 522,78  |
| 101 302-1483  |        | Кран шаровой В-В размером 1/2"  | шт.             | 44       | 453,18     | 19 939,92 |
| 102 302-1485  |        | Кран шаровой В-В размером 1"  | шт.             | 14       | 984,82     | 13 787,48 |
| 103 302-1834  |        | Кран шаровой муфтовый 11Б27П1,<br>диаметром 32 мм   | шт.             | 30       | 991,12     | 29 733,60 |
| 104 26-01-017-01  |        | Изоляция трубопроводов диаметром 180<br>мм изделиями из вспененного каучука<br>(<Армофлекс>), вспененного полиэтилена<br><Термофлекс> трубками<br>МР ФЕР п.6.7.1. /к расц.ФЕР-2001<br>(аналог.техн.проц.) в нов.стр.при<br>отсутств.расценок в ФЕР-2001/: к ОТ 1,15 к<br>ЭМС 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 МР ФЕР прил.2<br>табл.3 п.1.1 гр.3-4 /пр-во работ осущ. в<br>помещ. освоб.от загром.пред-ов без остан./: к<br>ОТ 1,2 к ЭМС | 10 м<br>трубопр | 1,1      | 10 541,08  | 11 595,21 |
| 1   | 1-1042 | Оплата труда рабочих  | чел.-ч          | 5,3434   | 319,07     | 1 704,92  |
|   |        | Рабочий строитель среднего разряда 4,2  |                 |          |            |           |

| 1                       | 2  | 3                          | 4              | 5                | 6                 | 7 |
|-------------------------|--|----------------------------|----------------|------------------|-------------------|---|
| 332101                  | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек  | маш.-ч                     | 0,6435         | 31,32            | 20,15             |   |
| 400001                  | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т   | маш.-ч                     | 0,4125         | 1 812,55         | 747,68            |   |
| 101-2466                | Краска <Армофиниш>   | л                          | 1,5818         | 4 546,66         | 7 191,91          |   |
| 101-2481                | Лента самоклеящаяся <Армофлекс> 3х50 мм  | м                          | 16,5           | 80,45            | 1 327,43          |   |
| 104-0169                | Клипсы (зажимы)  | шт.                        | 33             | 8,81             | 290,73            |   |
| 113-0393                | Клей <Армофлекс> 520   | л                          | 0,1573         | 1 642,67         | 258,39            |   |
| 113-0394                | Очиститель для клея <Армофлекс>  | л                          | 0,022          | 1 655,35         | 36,42             |   |
| 506-0879                | Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,5 мм  | кг                         | 0,0363         | 484,22           | 17,58             |   |
| <b>105 101-2466</b>     | <b>Краска &lt;Армофиниш&gt;</b>  | <b>л</b>                   | <b>-1,5818</b> | <b>4 546,66</b>  | <b>-7 191,91</b>  |   |
| <b>106 113-0393</b>     | <b>Клей &lt;Армофлекс&gt; 520</b>  | <b>л</b>                   | <b>-0,1573</b> | <b>1 642,67</b>  | <b>- 258,39</b>   |   |
| <b>107 113-0394</b>     | <b>Очиститель для клея &lt;Армофлекс&gt;</b>   | <b>л</b>                   | <b>-0,022</b>  | <b>1 655,35</b>  | <b>-36,42</b>     |   |
| <b>108 506-0879</b>     | <b>Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,5 мм</b>   | <b>кг</b>                  | <b>-0,0363</b> | <b>484,22</b>    | <b>-17,58</b>     |   |
| <b>109 104-0856</b>     | <b>Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм.</b>   | <b>м</b>                   | <b>8,25</b>    | <b>171,29</b>    | <b>1 413,14</b>   |   |
| <b>110 104-0855</b>     | <b>Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм.</b>   | <b>м</b>                   | <b>3,85</b>    | <b>150,48</b>    | <b>579,35</b>     |   |
| <b>ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ</b> |  |                            |                |                  |                   |   |
|                         | Оплата труда рабочих   | чел.-ч                     | 62,2365        |                  | 19 352,15         |   |
|                         | Оплата труда машинистов  | чел.-ч                     | 1,8231         |                  | 758,74            |   |
|                         | <b>Фонд оплаты труда</b>   | <b>чел.-ч</b>              | <b>64,0596</b> |                  | <b>20 110,89</b>  |   |
|                         | Стоимость эксплуатации машин   |                            |                |                  | 3 082,92          |   |
|                         | Стоимость материалов, учтенных в расценках   |                            |                |                  | 11 038,55         |   |
|                         | Стоимость материалов, не учтенных в расценках  |                            |                |                  | 76 333,85         |   |
|                         | Стоимость материалов   |                            |                |                  | 87 372,40         |   |
|                         | <b>Итого прямые затраты по разделу</b>   |                            |                |                  | <b>109 807,47</b> |   |
|                         | <b>Накладные расходы</b>   |                            |                |                  | <b>22 848,22</b>  |   |
|                         | в том числе:   |                            |                |                  |                   |   |
| Пр/812-016.0-           | Сантехнические работы  |                            |                |                  | 18 439,19         |   |
| 1                       | внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) 121% от ФОТ текущего 15239 |                            |                |                  |                   |   |
| Пр/812-020.0-           | Теплоизоляционные работы 97% от ФОТ текущего 1704,92   |                            |                |                  | 1 653,77          |   |
| Пр/812-099.1-           | Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка 87% от ФОТ текущего 3166,97   |                            |                |                  | 2 755,26          |   |
|                         | <b>Сметная прибыль</b>   |                            |                |                  | <b>13 303,26</b>  |   |
|                         | в том числе:   |                            |                |                  |                   |   |
| Пр/774-016.0            | Сантехнические работы  |                            |                |                  | 10 972,08         |   |
|                         | внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) 72% от ФОТ текущего 15239  |                            |                |                  |                   |   |
| Пр/774-020.0            | Теплоизоляционные работы 55% от ФОТ текущего 1704,92   |                            |                |                  | 937,71            |   |
| Пр/774-099.1            | Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка 44% от ФОТ текущего 3166,97   |                            |                |                  | 1 393,47          |   |
|                         | <b>Итого по разделу с накладными расходами и сметной прибылью</b>  |                            |                |                  | <b>145 958,95</b> |   |
| <b>111 65-14-3</b>      | <b>Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром до 50</b>                              | <b>100 м трубопр овода</b> | <b>2,685</b>   | <b>14 597,54</b> | <b>39 194,40</b>  |   |

| 1          | 2  | 3  | 4                          | 5               | 6                 | 7                 |
|------------|--|--|----------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
|            |  | МР ФЕР прил.2 табл.3 п.1.1 гр.3-4 /пр-во<br>работ осущ. в помещ. освоб.от загром.пред-<br>ов без остан./ к ОТ = 1,2 к ЭМ = 1,2 к 3Т = 1,2<br>к 3ТМ = 1,2   |                            |                 |                   |                   |
| 1          | Оплата труда рабочих   | чел.-ч   | 140,4792                   | 275,14          | 38 651,45         |                   |
| 1-1030     | Рабочий строитель среднего разряда 3   |  |                            |                 |                   |                   |
| 040504     | Аппарат для газовой сварки и резки   | маш.-ч   | 17,5599                    | 6,79            | 119,23            |                   |
| 101-0324   | Кислород технический газообразный  | м3   | 2,92665                    | 80,41           | 235,33            |                   |
| 101-1602   | Ацетилен газообразный технический  | м3   | 0,40275                    | 467,75          | 188,39            |                   |
| <b>112</b> | <b>16-04-002-05</b>  | <b>Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 50 мм</b>   | <b>100 м трубопр овода</b> | <b>1,83</b>     | <b>100 807,86</b> | <b>184 478,45</b> |
|            |  | МР ФЕР п.6.7.1. /к расц.ФЕР-2001<br>(аналог.техн.проц.) в нов.стр.при<br>отсутств.расценок в ФЕРр-2001/: к ОТ 1,15 к<br>ЭМС 1,25 к 3Т 1,15 к 3ТМ 1,25 МР ФЕР прил.2<br>табл.3 п.1.1 гр.3-4 /пр-во работ осущ. в<br>помещ. освоб.от загром.пред-ов без остан./: к<br>ОТ 1,2 к ЭМС |                            |                 |                   |                   |
| 1          | Оплата труда рабочих   | чел.-ч   | 357,3946                   | 319,07          | 114 033,90        |                   |
| 1-1042     | Рабочий строитель среднего разряда 4,2   |  |                            |                 |                   |                   |
| 2          | Оплата труда машинистов  | чел.-ч   | 36,9477                    | 416,18          | 15 376,89         |                   |
| 020129     | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т                            | маш.-ч   | 0,19215                    | 1 402,41        | 269,47            |                   |
| 021141     | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т              | маш.-ч   | 0,13725                    | 2 140,96        | 293,85            |                   |
| 081600     | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб  | маш.-ч   | 36,6183                    | 1 163,22        | 42 595,14         |                   |
| 400001     | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т   | маш.-ч   | 0,9333                     | 1 812,55        | 1 691,65          |                   |
| 101-0137   | Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3x58,5 мм                                  | т  | 0,001318                   | 130 977,53      | 172,63            |                   |
| 101-0329   | Клей 88-СА   | кг   | 0,7869                     | 377,89          | 297,36            |                   |
| 101-1680   | Патроны для строительно-монтажного пистолета   | 1000 шт.   | 0,15555                    | 6 432,62        | 1 000,59          |                   |
| 101-1700   | Наконечники для полиэтиленовых труб  | кг   | 0,8601                     | 347,69          | 299,05            |                   |
| 113-0473   | Метиленхлорид  | кг   | 0,9516                     | 177,46          | 168,87            |                   |
| 405-1601   | Известь строительная негашеная хлорная, марки А  | кг   | 0,018117                   | 39,36           | 0,71              |                   |
| 411-0001   | Вода   | м3   | 5,3802                     | 44,38           | 238,77            |                   |
| 507-0591   | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 50 мм | 10 м   | 17,3118                    | 1 352,63        | 23 416,46         |                   |
| <b>113</b> | <b>507-0591</b>  | <b>Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 50 мм</b>  | <b>10 м</b>                | <b>-17,3118</b> | <b>1 352,63</b>   | <b>-23 416,46</b> |
| <b>114</b> | <b>507-3370</b>  | <b>Труба из полипропилена PN 25/50</b>   | <b>м</b>                   | <b>85,613</b>   | <b>344,09</b>     | <b>29 458,58</b>  |
| <b>115</b> | <b>507-3358</b>  | <b>Труба из полипропилена PN 20/50</b>   | <b>м</b>                   | <b>87,505</b>   | <b>328,43</b>     | <b>28 739,27</b>  |
| <b>116</b> | <b>16-04-002-04</b>  | <b>Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 40 мм</b>   | <b>100 м трубопр овода</b> | <b>0,495</b>    | <b>92 210,81</b>  | <b>45 644,35</b>  |
|            |  | МР ФЕР п.6.7.1. /к расц.ФЕР-2001<br>(аналог.техн.проц.) в нов.стр.при<br>отсутств.расценок в ФЕРр-2001/: к ОТ 1,15 к<br>ЭМС 1,25 к 3Т 1,15 к 3ТМ 1,25 МР ФЕР прил.2<br>табл.3 п.1.1 гр.3-4 /пр-во работ осущ. в<br>помещ. освоб.от загром.пред-ов без остан./: к<br>ОТ 1,2 к ЭМС |                            |                 |                   |                   |
| 1          | Оплата труда рабочих   | чел.-ч   | 110,9354                   | 319,07          | 35 396,16         |                   |
| 1-1042     | Рабочий строитель среднего разряда 4,2   |  |                            |                 |                   |                   |
| 2          | Оплата труда машинистов  | чел.-ч   | 4,3808                     | 416,18          | 1 823,20          |                   |
| 020129     | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т                            | маш.-ч   | 0,04455                    | 1 402,41        | 62,48             |                   |

| 1        | 2   | 3            | 4               | 5                | 6                | 7 |
|----------|---|--------------|-----------------|------------------|------------------|---|
| 021141   | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т   | маш.-ч       | 0,0297          | 2 140,96         | 63,59            |   |
| 081600   | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб   | маш.-ч       | 4,3065          | 1 163,22         | 5 009,41         |   |
| 400001   | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.-ч       | 0,230175        | 1 812,55         | 417,20           |   |
| 101-0137 | Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3x58,5 мм   | т            | 0,00051         | 130 977,53       | 66,80            |   |
| 101-0329 | Клей 88-СА  | кг           | 0,11385         | 377,89           | 43,02            |   |
| 101-1680 | Патроны для строительно-монтажного пистолета  | 1000 шт.     | 0,059895        | 6 432,62         | 385,28           |   |
| 101-1700 | Наконечники для полиэтиленовых труб   | кг           | 0,3267          | 347,69           | 113,59           |   |
| 113-0473 | Метиленхлорид   | кг           | 0,14355         | 177,46           | 25,47            |   |
| 405-1601 | Известь строительная негашеная хлорная, марки А   | кг           | 0,003119        | 39,36            | 0,12             |   |
| 411-0001 | Вода  | м3           | 0,9306          | 44,38            | 41,30            |   |
| 507-0590 | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 40 мм  | 10 м         | 4,63815         | 866,71           | 4 019,93         |   |
| 117      | <b>507-0590 Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 40 мм</b>  |              | <b>-4,63815</b> | <b>866,71</b>    | <b>-4 019,93</b> |   |
| 118      | <b>507-3357 Труба из полипропилена PN 20/40</b>   | <b>м</b>     | <b>22,0195</b>  | <b>204,89</b>    | <b>4 511,58</b>  |   |
| 119      | <b>507-3369 Труба из полипропилена PN 25/40</b>   | <b>м</b>     | <b>24,362</b>   | <b>196,90</b>    | <b>4 796,88</b>  |   |
| 120      | <b>16-04-002-03 Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 32 мм</b><br>MP ФЕР п.6.7.1. /к расц.ФЕР-2001<br>(аналог.техн.проц.) в нов.стр.при<br>отсутств.расценок в ФЕРп-2001/: к ОТ 1,15 к<br>ЭМС 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 MP ФЕР прил.2<br>табл.3 п.1.1 гр.3-4 /пр-во работ осущ. в<br>помещ. освоб.от загром.пред-ов без остан./: к<br>ОТ 1,2 к ЭМС | <b>100 м</b> | <b>0,36</b>     | <b>69 074,46</b> | <b>24 866,85</b> |   |
| 1        | Оплата труда рабочих  | чел.-ч       | 60,5102         | 319,07           | 19 306,99        |   |
| 1-1042   | Рабочий строитель среднего разряда 4,2  |              |                 |                  |                  |   |
| 2        | Оплата труда машинистов   | чел.-ч       | 2,5488          | 416,18           | 1 060,76         |   |
| 020129   | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т   | маш.-ч       | 0,027           | 1 402,41         | 37,87            |   |
| 021141   | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т   | маш.-ч       | 0,0162          | 2 140,96         | 34,68            |   |
| 081600   | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб   | маш.-ч       | 2,5056          | 1 163,22         | 2 914,56         |   |
| 400001   | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.-ч       | 0,1188          | 1 812,55         | 215,33           |   |
| 101-0137 | Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3x58,5 мм   | т            | 0,000184        | 130 977,53       | 24,10            |   |
| 101-0329 | Клей 88-СА  | кг           | 0,0612          | 377,89           | 23,13            |   |
| 101-1680 | Патроны для строительно-монтажного пистолета  | 1000 шт.     | 0,0216          | 6 432,62         | 138,94           |   |
| 101-1700 | Наконечники для полиэтиленовых труб   | кг           | 0,1188          | 347,69           | 41,31            |   |
| 113-0473 | Метиленхлорид   | кг           | 0,072           | 177,46           | 12,78            |   |
| 405-1601 | Известь строительная негашеная хлорная, марки А   | кг           | 0,00144         | 39,36            | 0,06             |   |
| 411-0001 | Вода  | м3           | 0,4356          | 44,38            | 19,33            |   |
| 507-0589 | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 32 мм  | 10 м         | 3,3768          | 621,23           | 2 097,77         |   |
| 121      | <b>507-0589 Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 32 мм</b>  | <b>10 м</b>  | <b>-3,3768</b>  | <b>621,23</b>    | <b>-2 097,77</b> |   |
| 122      | <b>507-3356 Труба из полипропилена PN 20/32</b>   | <b>м</b>     | <b>16,884</b>   | <b>132,54</b>    | <b>2 237,81</b>  |   |
| 123      | <b>507-3368 Труба из полипропилена PN 25/32</b>   | <b>м</b>     | <b>16,884</b>   | <b>139,22</b>    | <b>2 350,59</b>  |   |
| 124      | <b>507-3308 Тройник полипропиленовый переходной диаметром 50x40x50 мм</b>   | <b>шт.</b>   | <b>26</b>       | <b>87,46</b>     | <b>2 273,96</b>  |   |

| 1        | 2   | 3  | 4       | 5          | 6         | 7         |
|----------|---|--|---------|------------|-----------|-----------|
| 125      | 507-3307  | Тройник полипропиленовый переходной диаметром 50x32x50 мм  | шт.     | 12         | 74,92     | 899,04    |
| 126      | 507-3290  | Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 50 мм  | шт.     | 2          | 66,49     | 132,98    |
| 127      | 507-5037  | Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 40x1 1/4"   | шт.     | 30         | 334,56    | 10 036,80 |
| 128      | 507-5036  | Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 32x1"   | шт.     | 14         | 162,34    | 2 272,76  |
| 129      | 507-5010  | Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 40 мм  | шт.     | 10         | 19,54     | 195,40    |
| 130      | 507-5009  | Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 32 мм  | шт.     | 10         | 11,88     | 118,80    |
| 131      | 507-5011  | Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 50 мм  | шт.     | 26         | 37,99     | 987,74    |
| 132      | 507-5065  | Муфта полипропиленовая переходная диаметром 50x40 мм   | шт.     | 4          | 28,43     | 113,72    |
| 133      | 507-5064  | Муфта полипропиленовая переходная диаметром 50x32 мм   | шт.     | 2          | 28,31     | 56,62     |
| 134      | 507-3176  | Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 50 мм   | шт.     | 10         | 56,80     | 568,00    |
| 135      | 507-3175  | Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 40 мм   | шт.     | 60         | 34,49     | 2 069,40  |
| 136      | 507-3174  | Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 25 мм/прим.32 мм  | шт.     | 30         | 9,41      | 282,30    |
| 137      | 16-05-001-02  | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм<br>Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-1.1 (ФЕР, ФЕРм): к ОТ 1,2 к ЭМС 1,2 к ЗМ 1,2 к ЗТ 1,2 к ЗТМ 1,2 К-т: к ОТ 1,15*1,2=1,38 к ЭМС 1,25*1,2=1,5 к ЗМ 1,25*1,2=1,5 к ЗТ 1,15*1,2=1,38 к ЗТМ 1,25*1,2=1 | 1 шт.   | 2          | 1 898,23  | 3 796,48  |
| 1        | 1-1035  | Оплата труда рабочих   | чел.-ч  | 4,0572     | 292,48    | 1 186,65  |
| 040502   | Рабочий строитель среднего разряда 3,5  |  |         |            |           |           |
| 400001   | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч   | 1,05    | 24,73      | 25,97     |           |
| 5        | 5 т   |  |         |            |           |           |
| 101-1522 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.-ч   | 0,06    | 1 812,55   | 108,75    |           |
| 101-2576 | Электроды диаметром 5 мм Э42А   | т  | 0,00028 | 175 056,24 | 49,02     |           |
| 507-0983 | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм   | т  | 0,0022  | 186 252,35 | 409,76    |           |
| 509-0966 | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 50 мм | шт.  | 4       | 489,47     | 1 957,88  |           |
| 138      | 507-0983  | Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1000 шт. 1 мм, диаметром 50 мм   | шт.     | 0,004      | 14 612,29 | 58,45     |
| 139      | 302-3272  | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 50 мм  | шт.     | -4         | 489,47    | -1 957,88 |
| 140      | 507-1000  | Краны стальные шаровые ручные фланцевые DZT для воды давлением 4,0 МПа (40 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 50 мм  | шт.     | 2          | 7 192,96  | 14 385,92 |
| 141      | 507-0717  | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 50 мм  | шт.     | 4          | 557,77    | 2 231,08  |
|          |   | Втулка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком под фланец SDR 11, диаметр 63 мм (ТУ2248-001-18425183-01)/прим.50 мм  | шт.     | 4          | 208,27    | 833,08    |

| 1                       | 2   | 3   | 4                  | 5               | 6                 | 7          |
|-------------------------|---|---|--------------------|-----------------|-------------------|------------|
| 142                     | 507-1000  | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм /прим. под бурт  | шт.                | 4               | 557,77            | 2 231,08   |
| 143                     | 301-7159  | Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 50 мм   | шт.                | 100             | 39,83             | 3 983,00   |
| 144                     | 101-4949  | Шпилька резьбовая M8-2000   | шт.                | 50              | 95,52             | 4 776,00   |
| 145                     | 26-01-017-01  | Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука (<Армофлекс>), вспененного полиэтилена (<>Термофлекс>) трубками МР ФЕР п.6.7.1. /к расц.ФЕР-2001 (аналог.техн.проц.) в нов.стр.при отсутствии расценок в ФЕРр-2001/: к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 МР ФЕР прил.2 табл.3 п.1.1 гр.3-4 /пр-во работ осущ. в помещ. освоб.от загром.пред-ов без остан./: к ОТ 1,2 к ЭМС | 10 м трубопр овода | 13,4            | 10 541,08         | 141 250,42 |
| 1                       | 1-1042  | Оплата труда рабочих  | чел.-ч             | 65,0918         | 319,07            | 20 768,84  |
| 332101                  | Рабочий строитель среднего разряда 4,2                |   |                    |                 |                   |            |
| 400001                  | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч  | 7,839              | 31,32           | 245,52            |            |
| 101-2466                | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т          | маш.-ч  | 5,025              | 1 812,55        | 9 108,06          |            |
| 101-2481                | Краска <Армофиниш>                                    | л   | 19,2692            | 4 546,66        | 87 610,50         |            |
| 104-0169                | Лента самоклеящаяся <Армофлекс> 3х50 мм               | м   | 201                | 80,45           | 16 170,45         |            |
| 113-0393                | Клипсы (зажимы)                                       | шт.   | 402                | 8,81            | 3 541,62          |            |
| 113-0394                | Клей <Армофлекс> 520                                  | л   | 1,9162             | 1 642,67        | 3 147,68          |            |
| 506-0879                | Очиститель для клея <Армофлекс>                       | л   | 0,268              | 1 655,35        | 443,63            |            |
|                         | Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,5 мм         | кг  | 0,4422             | 484,22          | 214,12            |            |
| 146                     | 101-2466  | Краска <Армофиниш>  | л                  | -19,2692        | 4 546,66          | -87 610,50 |
| 147                     | 113-0393  | Клей <Армофлекс> 520  | л                  | -1,9162         | 1 642,67          | -3 147,68  |
| 148                     | 113-0394  | Очиститель для клея <Армофлекс>   | л                  | -0,268          | 1 655,35          | - 443,63   |
| 149                     | 506-0879  | Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,5 мм   | кг                 | -0,4422         | 484,22            | - 214,12   |
| 150                     | 104-0858  | Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм.   | м                  | 101,75          | 212,81            | 21 653,42  |
| 151                     | 104-0856  | Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм.   | м                  | 25,85           | 171,29            | 4 427,85   |
| 152                     | 104-0855  | Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм.   | м                  | 19,8            | 150,48            | 2 979,50   |
| <b>ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ</b> |   |   |                    |                 |                   |            |
|                         |   | Оплата труда рабочих  | чел.-ч             | 738,4684        | 229 343,99        |            |
|                         |   | Оплата труда машинистов   | чел.-ч             | 43,8773         | 18 260,85         |            |
|                         |   | <b>Фонд оплаты труда</b>  | чел.-ч             | <b>782,3457</b> | <b>247 604,84</b> |            |
|                         |   | Стоимость эксплуатации машин  |                    |                 | 63 212,76         |            |
|                         |   | Стоимость материалов, учтенных в расценках  |                    |                 | 146 674,20        |            |
|                         |   | Стоимость материалов, не учтенных в расценках   |                    |                 | 26 695,19         |            |
|                         |   | Стоимость материалов  |                    |                 | 173 369,39        |            |
|                         |   | <b>Итого прямые затраты по разделу</b>  |                    |                 | <b>465 926,14</b> |            |
|                         |   | <b>Накладные расходы</b>  |                    |                 | <b>281 475,84</b> |            |
|                         |   | в том числе:  |                    |                 |                   |            |
|                         |   | Пр/812-016.0- Сантехнические работы   |                    |                 | 227 703,31        |            |
| 1                       |   | внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) 121% от ФОТ текущего 188184,55  |                    |                 |                   |            |
|                         |   | Пр/812-020.0- Теплоизоляционные работы 97% от ФОТ текущего 20768,84   |                    |                 | 20 145,77         |            |

| 1  | 2   | 3   | 4            | 5                 | 6                 | 7                 |
|--|---|---|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Пр/812-099.1- Внутренние санитарно-технические работы:<br>1 демонтаж и разборка 87% от ФОТ текущего<br>38651,45  |   |   |              |                   |                   | 33 626,76         |
|  |   | <b>Сметная прибыль</b>  |              |                   |                   | <b>163 922,38</b> |
|  |   | в том числе:  |              |                   |                   |                   |
| Пр/774-016.0 Сантехнические работы<br>внутренние(тр/проводы, водопровод,<br>канализация, отопление, газоснабжение,<br>вентиляция и кондиционир.воздуха) 72% от<br>ФОТ текущего 188184,55 |   |   |              |                   |                   | 135 492,88        |
| Пр/774-020.0 Теплоизоляционные работы 55% от ФОТ<br>текущего 20768,84  |   |   |              |                   |                   | 11 422,86         |
| Пр/774-099.1 Внутренние санитарно-технические работы:<br>демонтаж и разборка 44% от ФОТ текущего<br>38651,45   |   |   |              |                   |                   | 17 006,64         |
|  |   | <b>Итого по разделу с накладными<br/>расходами и сметной прибылью</b> |              |                   |                   | <b>911 324,36</b> |
|  |   | <b>XBC - обратная магистраль Т4</b>                                   |              |                   |                   |                   |
| <b>153 65-14-3</b>   | <b>Разборка трубопроводов из<br/>водогазопроводных труб в зданиях и<br/>сооружениях на сварке диаметром до 50</b>   | <b>100 м<br/>трубопр<br/>овода</b>                                    | <b>1</b>     | <b>13 995,89</b>  | <b>13 995,89</b>  |                   |
|  | МР ФЕР прил.2 табл.3 п.1.2 гр.5-6 /пр-во<br>работ осущ. в помещ. с загром. пред-ми без<br>остан./ к ОТ = 1,15 к ЭМ = 1,15 к 3Т = 1,15 к<br>3ТМ = 1,15   |   |              |                   |                   |                   |
| 1  | Оплата труда рабочих  | чел.-ч  | 50,14        | 275,14            | 13 795,52         |                   |
| 1-1030   | Рабочий строитель среднего разряда 3  |   |              |                   |                   |                   |
| 040504   | Аппарат для газовой сварки и резки  | маш.-ч  | 6,2675       | 6,79              | 42,56             |                   |
| 101-0324   | Кислород технический газообразный   | м3  | 1,09         | 80,41             | 87,65             |                   |
| 101-1602   | Ацетилен газообразный технический   | м3  | 0,15         | 467,75            | 70,16             |                   |
| <b>154 16-04-002-05</b>  | <b>Прокладка трубопроводов водоснабжения<br/>из напорных полиэтиленовых труб<br/>низкого давления среднего типа</b>   | <b>100 м<br/>трубопр<br/>овода</b>                                    | <b>0,985</b> | <b>111 660,60</b> | <b>109 985,67</b> |                   |
|  | наружным диаметром 50 мм<br>МР ФЕР п.6.7.1. /к расц.ФЕР-2001<br>(аналог.техн.проц.) в нов.стр.при<br>отсутств.расценок в ФЕР-2001/: к ОТ 1,15 к<br>ЭМС 1,25 к 3Т 1,15 к 3ТМ 1,25 МР ФЕР прил.2<br>табл.3 п.1.2 гр.3-4 /пр-во работ осущ. в<br>помещ. с загром. пред-ми без остан./: к ОТ<br>1,35 к ЭМС 1,35 |   |              |                   |                   |                   |
| 1  | Оплата труда рабочих  | чел.-ч  | 216,4142     | 319,07            | 69 051,28         |                   |
| 1-1042   | Рабочий строитель среднего разряда 4,2  |   |              |                   |                   |                   |
| 2  | Оплата труда машинистов   | чел.-ч  | 22,3731      | 416,18            | 9 311,24          |                   |
| 020129   | Краны башенные при работе на других видах<br>строительства 8 т  | маш.-ч  | 0,116353     | 1 402,41          | 163,17            |                   |
| 021141   | Краны на автомобильном ходу при работе на<br>других видах строительства 10 т  | маш.-ч  | 0,083109     | 2 140,96          | 177,93            |                   |
| 081600   | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб   | маш.-ч  | 22,173581    | 1 163,22          | 25 792,75         |                   |
| 400001   | Автомобили бортовые, грузоподъемность до<br>5 т   | маш.-ч  | 0,565144     | 1 812,55          | 1 024,35          |                   |
| 101-0137   | Дюбели с калиброванной головкой (в<br>обоймах) 3x58,5 мм  | т   | 0,000709     | 130 977,53        | 92,86             |                   |
| 101-0329   | Клей 88-СА  | кг  | 0,42355      | 377,89            | 160,06            |                   |
| 101-1680   | Патроны для строительно-монтажного<br>пистолета   | 1000 шт.  | 0,083725     | 6 432,62          | 538,57            |                   |
| 101-1700   | Наконечники для полиэтиленовых труб   | кг  | 0,46295      | 347,69            | 160,96            |                   |
| 113-0473   | Метиленхлорид   | кг  | 0,5122       | 177,46            | 90,90             |                   |
| 405-1601   | Известь строительная негашеная хлорная,<br>марки А  | кг  | 0,009752     | 39,36             | 0,38              |                   |
| 411-0001   | Вода  | м3  | 2,8959       | 44,38             | 128,52            |                   |
| 507-0591   | Трубы напорные из полиэтилена низкого<br>давления среднего типа, наружным<br>диаметром 50 мм  | 10 м  | 9,3181       | 1 352,63          | 12 603,94         |                   |

| 1        | 2            | 3  | 4        | 5        | 6          | 7          |
|----------|--------------|--|----------|----------|------------|------------|
| 155      | 507-0591     | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 50 мм   | 10 м     | -9,3181  | 1 352,63   | -12 603,94 |
| 156      | 507-3358     | Труба из полипропилена PN 20/50  | м        | 93,181   | 328,43     | 30 603,44  |
| 157      | 16-04-002-04 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 40 мм  | 100 м    | 0,01     | 102 551,41 | 1 025,47   |
|          |              | МР ФЕР п.6.7.1. /к расц.ФЕР-2001<br>(аналог.техн.проц.) в нов.стр.при<br>отсутст.расценок в ФЕР-2001/: к ОТ 1,15 к<br>ЭМС 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 МР ФЕР прил.2<br>табл.3 п.1.2 гр.3-4 /пр-во работ осущ. в<br>помещ. с загром. пред-ми без остан./: к ОТ<br>1,35 к ЭМС 1,35 |          |          |            |            |
| 1        | 1-1042       | Оплата труда рабочих   | чел.-ч   | 2,5213   | 319,07     | 804,47     |
| 2        | 020129       | Рабочий строитель среднего разряда 4,2   |          |          |            |            |
|          | 020129       | Оплата труда машинистов  | чел.-ч   | 0,0996   | 416,03     | 41,44      |
|          | 020129       | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т  | маш.-ч   | 0,001013 | 1 402,41   | 1,42       |
|          | 021141       | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т  | маш.-ч   | 0,000675 | 2 140,96   | 1,45       |
| 081600   | 400001       | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб  | маш.-ч   | 0,097875 | 1 163,22   | 113,85     |
|          | 400001       | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т   | маш.-ч   | 0,005231 | 1 812,55   | 9,48       |
| 101-0137 |              | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т   | маш.-ч   | 0,005231 | 1 812,55   | 9,48       |
| 101-0137 |              | Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3x58,5 мм  | т        | 0,00001  | 130 977,53 | 1,31       |
| 101-0329 |              | Клей 88-СА   | кг       | 0,0023   | 377,89     | 0,87       |
| 101-1680 |              | Патроны для строительно-монтажного пистолета   | 1000 шт. | 0,00121  | 6 432,62   | 7,78       |
| 101-1700 |              | Наконечники для полиэтиленовых труб  | кг       | 0,0066   | 347,69     | 2,29       |
| 113-0473 |              | Метиленхлорид  | кг       | 0,0029   | 177,46     | 0,51       |
| 405-1601 |              | Известь строительная негашеная хлорная, марки А  | кг       | 0,000063 | 39,36      |            |
| 411-0001 |              | Вода   | м3       | 0,0188   | 44,38      | 0,83       |
| 507-0590 |              | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 40 мм   | 10 м     | 0,0937   | 866,71     | 81,21      |
| 158      | 507-0590     | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 40 мм   | 10 м     | -0,0937  | 866,71     | -81,21     |
| 159      | 507-3357     | Труба из полипропилена PN 20/40  | м        | 0,937    | 204,89     | 191,98     |
| 160      | 16-04-002-02 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 25 мм  | 100 м    | 0,005    | 96 028,05  | 480,14     |
|          |              | Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 Пр421-10-3-1.2 (ФЕР, ФЕРм): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к ЗМ 1,35 к ЗТ 1,35 к ЗТМ 1,35 К-т: к ОТ 1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к ЗМ 1,25*1,35=1,688 к ЗТ 1,15*1,35=1,553 к                       |          |          |            |            |
| 1        | 1-1042       | Оплата труда рабочих   | чел.-ч   | 1,1616   | 319,07     | 370,63     |
| 2        | 020129       | Рабочий строитель среднего разряда 4,2   |          |          |            |            |
|          | 020129       | Оплата труда машинистов  | чел.-ч   | 0,0692   | 416,11     | 28,79      |
|          | 020129       | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т  | маш.-ч   | 0,000422 | 1 402,41   | 0,59       |
|          | 021141       | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т  | маш.-ч   | 0,000253 | 2 140,96   | 0,54       |
| 081600   | 400001       | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб  | маш.-ч   | 0,068513 | 1 163,22   | 79,70      |
|          | 400001       | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т   | маш.-ч   | 0,001856 | 1 812,55   | 3,36       |
| 101-0137 |              | Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3x58,5 мм  | т        | 0,000003 | 130 977,53 | 0,39       |
| 101-0329 |              | Клей 88-СА   | кг       | 0,001    | 377,89     | 0,38       |

| 1                       | 2   | 3            | 4               | 5               | 6                | 7 |
|-------------------------|---|--------------|-----------------|-----------------|------------------|---|
| 101-1680                | Патроны для строительно-монтажного пистолета  | 1000 шт.     | 0,000345        | 6 432,62        | 2,22             |   |
| 101-1700                | Наконечники для полиэтиленовых труб   | кг           | 0,0019          | 347,69          | 0,66             |   |
| 103-9140                | Арматура муфтовая   | шт.          |                 |                 |                  |   |
| 113-0473                | Метиленхлорид   | кг           | 0,00125         | 177,46          | 0,22             |   |
| 301-9240                | Крепления   | кг           |                 |                 |                  |   |
| 302-9911                | Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам   | шт.          |                 |                 |                  |   |
| 405-1601                | Известь строительная негашеная хлорная, марки А   | кг           | 0,000013        | 39,36           |                  |   |
| 411-0001                | Вода  | м3           | 0,0037          | 44,38           | 0,16             |   |
| 507-0588                | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 25 мм  | 10 м         | 0,04645         | 458,36          | 21,29            |   |
| <b>161 507-0588</b>     | <b>Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 25 мм</b>   | <b>10 м</b>  | <b>-0,04645</b> | <b>458,36</b>   | <b>-21,29</b>    |   |
| <b>162 507-3355</b>     | <b>Труба из полипропилена PN 20/25</b>  | <b>м</b>     | <b>0,4645</b>   | <b>79,62</b>    | <b>36,98</b>     |   |
| <b>163 16-05-001-02</b> | <b>Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм</b><br>MP ФЕР п.6.7.1. /к расц.ФЕР-2001<br>(аналог.техн.проц.) в нов.стр.при<br>отсутств.расценок в ФЕРп-2001/: к ОТ 1,15 к<br>ЭМС 1,25 к 3Т 1,15 к 3ТМ 1,25 MP ФЕР прил.2<br>табл.3 п.1.2 гр.3-4 /пр-во работ осущ. в<br>помещ. с загром. пред-ми без остан./: к ОТ<br>1,35 к ЭМС 1,35 | <b>1 шт.</b> | <b>2</b>        | <b>1 980,82</b> | <b>3 961,67</b>  |   |
| 1                       | Оплата труда рабочих  | чел.-ч       | 4,5644          | 292,48          | 1 335,00         |   |
| 1-1035                  | Рабочий строитель среднего разряда 3,5  |              |                 |                 |                  |   |
| 040502                  | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч       | 1,18125         | 24,73           | 29,21            |   |
| 400001                  | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.-ч       | 0,0675          | 1 812,55        | 122,35           |   |
| 101-1522                | Электроды диаметром 5 мм Э42А   | т            | 0,00028         | 175 056,24      | 49,02            |   |
| 101-2576                | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм   | т            | 0,0022          | 186 252,35      | 409,76           |   |
| 507-0983                | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм  | шт.          | 4               | 489,47          | 1 957,88         |   |
| 509-0966                | Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм   | 1000 шт.     | 0,004           | 14 612,29       | 58,45            |   |
| <b>164 507-0983</b>     | <b>Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм</b>   | <b>шт.</b>   | <b>-4</b>       | <b>489,47</b>   | <b>-1 957,88</b> |   |
| <b>165 302-3272</b>     | <b>Краны стальные шаровые ручные фланцевые DZT для воды давлением 4,0 МПа (40 кгс/см2), диаметром 50 мм</b>   | <b>шт.</b>   | <b>4</b>        | <b>7 192,96</b> | <b>28 771,84</b> |   |
| <b>166 507-1000</b>     | <b>Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм</b>   | <b>шт.</b>   | <b>2</b>        | <b>557,77</b>   | <b>1 115,54</b>  |   |
| <b>167 507-0717</b>     | <b>Втулка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком под фланец SDR 11, диаметр 63 мм (ТУ2248-001-18425183-01)/прим.50 мм</b>  | <b>шт.</b>   | <b>4</b>        | <b>208,27</b>   | <b>833,08</b>    |   |
| <b>168 507-1000</b>     | <b>Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм/прим.</b>   | <b>шт.</b>   | <b>4</b>        | <b>557,77</b>   | <b>2 231,08</b>  |   |
| <b>169 507-5069</b>     | <b>Муфта полипропиленовая переходная диаметром 63x40 мм</b>   | <b>шт.</b>   | <b>1</b>        | <b>55,34</b>    | <b>55,34</b>     |   |
| <b>170 507-5056</b>     | <b>Муфта полипропиленовая переходная диаметром 25x20 мм</b>   | <b>шт.</b>   | <b>1</b>        | <b>5,40</b>     | <b>5,40</b>      |   |
| <b>171 507-5037</b>     | <b>Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 40x1 1/4"</b>   | <b>шт.</b>   | <b>2</b>        | <b>334,56</b>   | <b>669,12</b>    |   |

| 1                       | 2             | 3  | 4                   | 5               | 6                 | 7                 |
|-------------------------|---------------|--|---------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| 172                     | 507-5032      | Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 25x3/4"   | шт.                 | 1               | 86,82             | 86,82             |
| 173                     | 507-5028      | Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2"   | шт.                 | 1               | 70,57             | 70,57             |
| 174                     | 507-3176      | Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 50 мм   | шт.                 | 4               | 56,80             | 227,20            |
| 175                     | 507-3308      | Тройник полипропиленовый переходной диаметром 50х40х50 мм  | шт.                 | 1               | 87,46             | 87,46             |
| 176                     | 507-3290      | Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 50 мм  | шт.                 | 1               | 66,49             | 66,49             |
| 177                     | 507-3306      | Тройник полипропиленовый переходной диаметром 50х25х50 мм  | шт.                 | 2               | 65,65             | 131,30            |
| 178                     | 301-7159      | Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления труб диаметром 50 мм                                | шт.                 | 70              | 39,83             | 2 788,10          |
| 179                     | 101-4949      | Шпилька резьбовая М8-2000  | шт.                 | 15              | 95,52             | 1 432,80          |
| <b>ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ</b> |               |  |                     |                 |                   |                   |
|                         |               | Оплата труда рабочих   | чел.-ч              | 274,8015        | 85 356,90         |                   |
|                         |               | Оплата труда машинистов  | чел.-ч              | 22,5419         | 9 381,47          |                   |
|                         |               | <b>Фонд оплаты труда</b>   | чел.-ч              | <b>297,3434</b> | <b>94 738,37</b>  |                   |
|                         |               | Стоимость эксплуатации машин   |                     |                 | 27 562,71         |                   |
|                         |               | Стоимость материалов, учтенных в расценках   |                     |                 | 16 529,23         |                   |
|                         |               | Стоимость материалов, не учтенных в расценках  |                     |                 | 54 740,22         |                   |
|                         |               | Стоимость материалов   |                     |                 | 71 269,45         |                   |
|                         |               | <b>Итого прямые затраты по разделу</b>   |                     |                 | <b>184 189,06</b> |                   |
|                         |               | <b>Накладные расходы</b>   |                     |                 | <b>109 942,95</b> |                   |
|                         |               | в том числе:   |                     |                 |                   |                   |
|                         | Пр/812-016.0- | Сантехнические работы  |                     |                 | 97 940,85         |                   |
| 1                       |               | внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) 121% от ФОТ текущего |                     |                 | 80942,85          |                   |
|                         | Пр/812-099.1- | Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка 87% от ФОТ текущего   |                     |                 | 13795,52          | 12 002,10         |
|                         |               | <b>Сметная прибыль</b>   |                     |                 |                   | <b>64 348,88</b>  |
|                         |               | в том числе:   |                     |                 |                   |                   |
|                         | Пр/774-016.0  | Сантехнические работы  |                     |                 | 58 278,85         |                   |
|                         |               | внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) 72% от ФОТ текущего  |                     |                 | 80942,85          |                   |
|                         | Пр/774-099.1  | Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка 44% от ФОТ текущего   |                     |                 | 13795,52          | 6 070,03          |
|                         |               | <b>Итого по разделу с накладными расходами и сметной прибылью</b>  |                     |                 |                   | <b>358 480,89</b> |
|                         |               | <b>XBC - теплопункт</b>  |                     |                 |                   |                   |
| 180                     | 65-14-4       | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром до 100                              | 100 м трубопр овода | 0,13            | 21 149,46         | 2 749,45          |
|                         |               | <b>ММ</b>  |                     |                 |                   |                   |
|                         |               | MP ФЕР прил.2 табл.3 п.1.2 гр.5-6 /пр-во   |                     |                 |                   |                   |
|                         |               | работ осущ. в помещ. с загром. пред-ми без остан./ к ОТ = 1,15 к ЭМ = 1,15 к ЗТ = 1,15 к   |                     |                 |                   |                   |
|                         |               | ЗТМ = 1,15   |                     |                 |                   |                   |
| 1                       |               | Оплата труда рабочих   | чел.-ч              | 9,7624          | 275,14            | 2 686,03          |
| 1-1030                  |               | Рабочий строитель среднего разряда 3   |                     |                 |                   |                   |
| 040504                  |               | Аппарат для газовой сварки и резки   | маш.-ч              | 2,0332          | 6,79              | 13,81             |
| 101-0324                |               | Кислород технический газообразный  | м3                  | 0,3523          | 80,41             | 28,33             |
| 101-1602                |               | Ацетилен газообразный технический  | м3                  | 0,0455          | 467,75            | 21,28             |

| 1        | 2  | 3  | 4                   | 5          | 6          | 7         |
|----------|--|--|---------------------|------------|------------|-----------|
| 181      | 65-14-3  | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром до 50   | 100 м трубопр овода | 0,01       | 13 995,89  | 139,97    |
|          |  | МР ФЕР прил.2 табл.3 п.1.2 гр.5-6 /пр-во   |                     |            |            |           |
|          |  | работ осущ. в помещ. с загром. пред-ми без остан./ к ОТ = 1,15 к ЭМ = 1,15 к 3Т = 1,15 к             |                     |            |            |           |
|          |  | 3ТМ = 1,15   |                     |            |            |           |
| 1        | Оплата труда рабочих   | чел.-ч   | 0,5014              | 275,14     | 137,96     |           |
| 1-1030   | Рабочий строитель среднего разряда 3   |  |                     |            |            |           |
| 040504   | Аппарат для газовой сварки и резки   | маш.-ч   | 0,062675            | 6,79       | 0,43       |           |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный  | м3   | 0,0109              | 80,41      | 0,88       |           |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический  | м3   | 0,0015              | 467,75     | 0,70       |           |
| 182      | 16-04-002-06   | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа | 100 м трубопр овода | 0,13       | 115 081,57 | 14 960,65 |
|          |  | наружным диаметром 63 мм   |                     |            |            |           |
|          |  | МР ФЕР п.6.7.1. /к расц.ФЕР-2001   |                     |            |            |           |
|          |  | (аналог.техн.проц.) в нов.стр.при  |                     |            |            |           |
|          |  | отсутствует.расценок в ФЕР-2001/: к ОТ 1,15 к  |                     |            |            |           |
|          |  | ЭМС 1,25 к 3Т 1,15 к 3ТМ 1,25 МР ФЕР прил.2  |                     |            |            |           |
|          |  | табл.3 п.1.2 гр.3-4 /пр-во работ осущ. в   |                     |            |            |           |
|          |  | помещ. с загром. пред-ми без остан./: к ОТ   |                     |            |            |           |
|          |  | 1,35 к ЭМС 1,35  |                     |            |            |           |
| 1        | Оплата труда рабочих   | чел.-ч   | 28,5623             | 306,35     | 8 750,06   |           |
| 1-1039   | Рабочий строитель среднего разряда 3,9   |  |                     |            |            |           |
| 2        | Оплата труда машинистов  | чел.-ч   | 2,9528              | 416,18     | 1 228,90   |           |
| 020129   | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т                            | маш.-ч   | 0,015356            | 1 402,41   | 21,54      |           |
| 021141   | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т              | маш.-ч   | 0,010969            | 2 140,96   | 23,48      |           |
| 081600   | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб  | маш.-ч   | 2,926463            | 1 163,22   | 3 404,12   |           |
| 400001   | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т   | маш.-ч   | 0,074588            | 1 812,55   | 135,19     |           |
| 101-0137 | Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3x58,5 мм                                  | т  | 0,000094            | 130 977,53 | 12,31      |           |
| 101-0329 | Клей 88-СА   | кг   | 0,0559              | 377,89     | 21,12      |           |
| 101-1680 | Патроны для строительно-монтажного пистолета   | 1000 шт.   | 0,01105             | 6 432,62   | 71,08      |           |
| 101-1700 | Наконечники для полиэтиленовых труб  | кг   | 0,0611              | 347,69     | 21,24      |           |
| 113-0473 | Метиленхлорид  | кг   | 0,0676              | 177,46     | 12,00      |           |
| 405-1601 | Известь строительная негашеная хлорная, марки А  | кг   | 0,002028            | 39,36      | 0,08       |           |
| 411-0001 | Вода   | м3   | 0,6071              | 44,38      | 26,94      |           |
| 507-0592 | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 63 мм | 10 м   | 1,2298              | 2 001,54   | 2 461,49   |           |
| 183      | 507-0592   | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 63 мм               | 10 м                | -1,2298    | 2 001,54   | -2 461,49 |
| 184      | 507-3359   | Труба из полипропилена PN 20/63  | м                   | 12,298     | 524,11     | 6 445,50  |
| 185      | 16-04-002-04   | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа | 100 м трубопр овода | 0,01       | 102 551,41 | 1 025,47  |
|          |  | наружным диаметром 40 мм   |                     |            |            |           |
|          |  | МР ФЕР п.6.7.1. /к расц.ФЕР-2001   |                     |            |            |           |
|          |  | (аналог.техн.проц.) в нов.стр.при  |                     |            |            |           |
|          |  | отсутствует.расценок в ФЕР-2001/: к ОТ 1,15 к  |                     |            |            |           |
|          |  | ЭМС 1,25 к 3Т 1,15 к 3ТМ 1,25 МР ФЕР прил.2  |                     |            |            |           |
|          |  | табл.3 п.1.2 гр.3-4 /пр-во работ осущ. в   |                     |            |            |           |
|          |  | помещ. с загром. пред-ми без остан./: к ОТ   |                     |            |            |           |
|          |  | 1,35 к ЭМС 1,35  |                     |            |            |           |
| 1        | Оплата труда рабочих   | чел.-ч   | 2,5213              | 319,07     | 804,47     |           |
| 1-1042   | Рабочий строитель среднего разряда 4,2   |  |                     |            |            |           |
| 2        | Оплата труда машинистов  | чел.-ч   | 0,0996              | 416,03     | 41,44      |           |

| 1                | 2  | 3             | 4        | 5          | 6         | 7 |
|------------------|--|---------------|----------|------------|-----------|---|
| 020129           | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т  | маш.-ч        | 0,001013 | 1 402,41   | 1,42      |   |
| 021141           | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т  | маш.-ч        | 0,000675 | 2 140,96   | 1,45      |   |
| 081600           | Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб  | маш.-ч        | 0,097875 | 1 163,22   | 113,85    |   |
| 400001           | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т   | маш.-ч        | 0,005231 | 1 812,55   | 9,48      |   |
| 101-0137         | Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3x58,5 мм  | т             | 0,00001  | 130 977,53 | 1,31      |   |
| 101-0329         | Клей 88-СА   | кг            | 0,0023   | 377,89     | 0,87      |   |
| 101-1680         | Патроны для строительно-монтажного пистолета   | 1000 шт.      | 0,00121  | 6 432,62   | 7,78      |   |
| 101-1700         | Наконечники для полиэтиленовых труб  | кг            | 0,0066   | 347,69     | 2,29      |   |
| 113-0473         | Метиленхлорид  | кг            | 0,0029   | 177,46     | 0,51      |   |
| 405-1601         | Известь строительная негашеная хлорная, марки А  | кг            | 0,000063 | 39,36      |           |   |
| 411-0001         | Вода   | м3            | 0,0188   | 44,38      | 0,83      |   |
| 507-0590         | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 40 мм   | 10 м          | 0,0937   | 866,71     | 81,21     |   |
| 186 507-0590     | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 40 мм   | 10 м          | -0,0937  | 866,71     | -81,21    |   |
| 187 507-3357     | Труба из полипропилена PN 20/40  | м             | 0,937    | 204,89     | 191,98    |   |
| 188 16-05-001-02 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм<br>MP ФЕР п.6.7.1. /к расц.ФЕР-2001<br>(аналог.техн.проц.) в нов.стр.при<br>отсутств.расценок в ФЕРп-2001/: к ОТ 1,15 к<br>ЭМС 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 MP ФЕР прил.2<br>табл.3 п.1.2 гр.3-4 /пр-во работ осущ. в<br>помещ. с загром. пред-ми без остан./: к ОТ<br>1,35 к ЭМС 1,35 | 1 шт.         | 4        | 1 980,82   | 7 923,27  |   |
| 1                | Оплата труда рабочих   | чел.-ч        | 9,1287   | 292,48     | 2 669,96  |   |
| 1-1035           | Рабочий строитель среднего разряда 3,5   |               |          |            |           |   |
| 040502           | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)   | маш.-ч        | 2,3625   | 24,73      | 58,42     |   |
| 400001           | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т   | маш.-ч        | 0,135    | 1 812,55   | 244,69    |   |
| 101-1522         | Электроды диаметром 5 мм Э42А  | т             | 0,00056  | 175 056,24 | 98,03     |   |
| 101-2576         | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм  | т             | 0,0044   | 186 252,35 | 819,51    |   |
| 507-0983         | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм   | шт.           | 8        | 489,47     | 3 915,76  |   |
| 509-0966         | Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм  | 1000 шт.      | 0,008    | 14 612,29  | 116,90    |   |
| 189 507-0983     | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм   | шт.           | -8       | 489,47     | -3 915,76 |   |
| 190 302-3272     | Краны стальные шаровые ручные фланцевые DZT для воды давлением 4,0 МПа (40 кгс/см2), диаметром 50 мм   | шт.           | 4        | 7 192,96   | 28 771,84 |   |
| 191 507-1000     | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм   | шт.           | 8        | 557,77     | 4 462,16  |   |
| 192 18-06-007-04 | Установка фильтров диаметром 50 мм   | 10 фильтров в | 0,1      | 52 500,14  | 5 250,03  |   |

| 1   | 2            | 3   | 4            | 5        | 6          | 7         |
|-----|--------------|---|--------------|----------|------------|-----------|
|     |              | Пр421 п.58 б (ФЕР, ТЕР): к ОТ 1,15 к ЭМС<br>1,25 к 3М 1,25 к 3Т 1,15 к 3ТМ 1,25 Пр421-10-<br>3-1.2 (ФЕР, ФЕРМ): к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 к 3М<br>1,35 к 3Т 1,35 к 3ТМ 1,35 К-т: к ОТ<br>1,15*1,35=1,553 к ЭМС 1,25*1,35=1,688 к 3М<br>1,25*1,35=1,688 к 3Т 1,15*1,35=1,553 к  |              |          |            |           |
| 1   | 1-1037       | Оплата труда рабочих  | чел.-ч       | 1,5401   | 299,42     | 461,14    |
| 2   | 021141       | Рабочий строитель среднего разряда 3,7  |              |          |            |           |
|     |              | Оплата труда машинистов   | чел.-ч       | 0,0084   | 418,06     | 3,51      |
|     |              | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т   | маш.-ч       | 0,008438 | 2 140,96   | 18,07     |
|     | 040502       | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)  | маш.-ч       | 0,664875 | 24,73      | 16,44     |
|     | 400001       | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.-ч       | 0,075938 | 1 812,55   | 137,64    |
|     | 101-1522     | Электроды диаметром 5 мм Э42А   | т            | 0,0001   | 175 056,24 | 17,51     |
|     | 301-1216     | Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50 мм   | шт.          | 1        | 4 599,23   | 4 599,23  |
| 193 | 507-1000     | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм  | шт.          | 2        | 557,77     | 1 115,54  |
| 194 | 507-0717     | Втулка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком под фланец SDR 11, диаметр 63 мм (ТУ2248-001-18425183-01)  | шт.          | 10       | 208,27     | 2 082,70  |
| 195 | 507-1000     | Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм/прим.  | шт.          | 10       | 557,77     | 5 577,70  |
| 196 | 507-3291     | Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 63 мм   | шт.          | 2        | 123,86     | 247,72    |
| 197 | 507-3310     | Тройник полипропиленовый переходной диаметром 63x25x63 мм   | шт.          | 1        | 117,06     | 117,06    |
| 198 | 507-3309     | Тройник полипропиленовый переходной диаметром 63x20x63 мм   | шт.          | 2        | 116,84     | 233,68    |
| 199 | 507-4305     | Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 63 мм  | шт.          | 13       | 115,04     | 1 495,52  |
| 200 | 507-5012     | Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 63 мм   | шт.          | 10       | 62,21      | 622,10    |
| 201 | 507-5028     | Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 20x1/2"  | шт.          | 2        | 70,57      | 141,14    |
| 202 | 507-5032     | Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 25x3/4"  | шт.          | 1        | 86,82      | 86,82     |
| 203 | 507-5047     | Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, под ключ диаметром 50x1 1/2"/прим.40x1 1/2  | шт.          | 2        | 455,88     | 911,76    |
| 204 | 507-5069     | Муфта полипропиленовая переходная диаметром 63x40 мм  | шт.          | 2        | 55,34      | 110,68    |
| 205 | 301-7348     | Хомут FGRS системы крепежа трубопроводов, размером 59-63 мм   | шт.          | 15       | 89,84      | 1 347,60  |
| 206 | 101-4949     | Шпилька резьбовая М8-2000   | шт.          | 3        | 95,52      | 286,56    |
| 207 | 26-01-017-01 | Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука (<Армофлекс>), вспененного полиэтилена овода (<Термофлекс>) трубками<br>МР ФЕР п.6.7.1. /к расц.ФЕР-2001<br>(аналог.техн.проц.) в нов.стр.при<br>отсутствии расценок в ФЕР-2001/: к ОТ 1,15 к ЭМС 1,25 к 3Т 1,15 к 3ТМ 1,25 МР ФЕР прил.2<br>табл.3 п.1.2 гр.3-4 /предмет работ осущ. в помещ. с загром. пред-ми без остан./: к ОТ 1,35 к ЭМС 1,35 | 10 м трубопр | 1,3      | 10 822,07  | 14 068,69 |
| 1   | 1-1042       | Оплата труда рабочих  | чел.-ч       | 7,1042   | 319,07     | 2 266,74  |
|     |              | Рабочий строитель среднего разряда 4,2  |              |          |            |           |

| 1                       | 2   | 3                | 4                | 5                 | 6                | 7 |
|-------------------------|---|------------------|------------------|-------------------|------------------|---|
| 332101                  | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек   | маш.-ч           | 0,855563         | 31,32             | 26,80            |   |
| 400001                  | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.-ч           | 0,548438         | 1 812,55          | 994,07           |   |
| 101-2466                | Краска <Армофиниш>  | л                | 1,8694           | 4 546,66          | 8 499,53         |   |
| 101-2481                | Лента самоклеящаяся <Армофлекс> 3х50 мм   | м                | 19,5             | 80,45             | 1 568,78         |   |
| 104-0169                | Клипсы (зажимы)   | шт.              | 39               | 8,81              | 343,59           |   |
| 113-0393                | Клей <Армофлекс> 520  | л                | 0,1859           | 1 642,67          | 305,37           |   |
| 113-0394                | Очиститель для клея <Армофлекс>   | л                | 0,026            | 1 655,35          | 43,04            |   |
| 506-0879                | Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,5 мм   | кг               | 0,0429           | 484,22            | 20,77            |   |
| <b>208 101-2466</b>     | <b>Краска &lt;Армофиниш&gt;</b>   | <b>л</b>         | <b>-1,8694</b>   | <b>4 546,66</b>   | <b>-8 499,53</b> |   |
| <b>209 113-0393</b>     | <b>Клей &lt;Армофлекс&gt; 520</b>   | <b>л</b>         | <b>-0,1859</b>   | <b>1 642,67</b>   | <b>- 305,37</b>  |   |
| <b>210 113-0394</b>     | <b>Очиститель для клея &lt;Армофлекс&gt;</b>  | <b>л</b>         | <b>-0,026</b>    | <b>1 655,35</b>   | <b>-43,04</b>    |   |
| <b>211 506-0879</b>     | <b>Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,5 мм</b>  | <b>кг</b>        | <b>-0,0429</b>   | <b>484,22</b>     | <b>-20,77</b>    |   |
| <b>212 104-0867</b>     | <b>Трубы теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной 13 мм.</b>   | <b>м</b>         | <b>14,3</b>      | <b>241,38</b>     | <b>3 451,73</b>  |   |
| <b>ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ</b> |   |                  |                  |                   |                  |   |
|                         | Оплата труда рабочих  | чел.-ч           | 59,1204          | 17 776,36         |                  |   |
|                         | Оплата труда машинистов   | чел.-ч           | 3,0608           | 1 273,85          |                  |   |
|                         | <b>Фонд оплаты труда</b>  | <b>чел.-ч</b>    | <b>62,1812</b>   | <b>19 050,21</b>  |                  |   |
|                         | Стоимость эксплуатации машин  |                  |                  | 5 220,90          |                  |   |
|                         | Стоимость материалов, учтенных в расценках  |                  |                  | 23 120,27         |                  |   |
|                         | Стоимость материалов, не учтенных в расценках   |                  |                  | 42 372,62         |                  |   |
|                         | Стоимость материалов  |                  |                  | 65 492,89         |                  |   |
|                         | <b>Итого прямые затраты по разделу</b>  |                  |                  | <b>88 490,15</b>  |                  |   |
|                         | <b>Накладные расходы</b>  |                  |                  | <b>21 546,58</b>  |                  |   |
|                         | в том числе:  |                  |                  |                   |                  |   |
| Пр/812-016.0-           | Сантехнические работы   |                  |                  | 16 890,97         |                  |   |
| 1                       | внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) 121% от ФОТ текущего 13959,48 |                  |                  |                   |                  |   |
| Пр/812-020.0-           | Теплоизоляционные работы 97% от ФОТ текущего 2266,74  |                  |                  | 2 198,74          |                  |   |
| Пр/812-099.1-           | Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка 87% от ФОТ текущего 2823,99  |                  |                  | 2 456,87          |                  |   |
|                         | <b>Сметная прибыль</b>  |                  |                  | <b>12 540,10</b>  |                  |   |
|                         | в том числе:  |                  |                  |                   |                  |   |
| Пр/774-016.0            | Сантехнические работы   |                  |                  | 10 050,83         |                  |   |
|                         | внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) 72% от ФОТ текущего 13959,48  |                  |                  |                   |                  |   |
| Пр/774-020.0            | Теплоизоляционные работы 55% от ФОТ текущего 2266,74  |                  |                  | 1 246,71          |                  |   |
| Пр/774-099.1            | Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка 44% от ФОТ текущего 2823,99  |                  |                  | 1 242,56          |                  |   |
|                         | <b>Итого по разделу с накладными расходами и сметной прибылью</b>   |                  |                  | <b>122 576,83</b> |                  |   |
|                         | <b>Прочие работы</b>  |                  |                  |                   |                  |   |
| <b>213 01-01-01-041</b> | <b>Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную</b>  | <b>1 т груза</b> | <b>17,852908</b> | <b>1 043,87</b>   | <b>18 636,12</b> |   |
| <b>214 03-21-01-020</b> | <b>Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 20 км. I класс груза</b>     | <b>1 т груза</b> | <b>17,852908</b> | <b>339,58</b>     | <b>6 062,49</b>  |   |
| <b>ИТОГИ ПО РАЗДЕЛУ</b> |   |                  |                  |                   |                  |   |

| 1             | 2   | 3   | 4      | 5                | 6 | 7                   |
|---------------|---|---|--------|------------------|---|---------------------|
|               |   | Стоимость материалов, не учтенных в расценках |        |                  |   | 24 698,61           |
|               |   | Стоимость материалов                          |        |                  |   | 24 698,61           |
|               |   | <b>Итого прямые затраты по разделу</b>        |        |                  |   | <b>24 698,61</b>    |
|               |   | <b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ</b>                         |        |                  |   |                     |
|               |   | Оплата труда рабочих                          | чел.-ч | 8272,4313        |   | 2 533 127,78        |
|               |   | Оплата труда машинистов                       | чел.-ч | 279,5731         |   | 116 246,03          |
|               |   | <b>Фонд оплаты труда</b>                      | чел.-ч | <b>8552,0044</b> |   | <b>2 649 373,81</b> |
|               |   | Стоимость эксплуатации машин                  |        |                  |   | 418 044,19          |
|               |   | Стоимость материалов, учтенных в расценках    |        |                  |   | 1 060 200,38        |
|               |   | Стоимость материалов, не учтенных в расценках |        |                  |   | 775 282,27          |
|               |   | Стоимость материалов                          |        |                  |   | 1 835 482,65        |
|               |   | <b>Итого прямые затраты по смете</b>          |        |                  |   | <b>4 786 654,62</b> |
|               |   | <b>Накладные расходы</b>                      |        |                  |   | <b>2 974 506,79</b> |
|               |   | в том числе:                                  |        |                  |   |                     |
| Пр/812-016.0- | Сантехнические работы   |   |        |                  |   | 2 328 815,54        |
| 1             | внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) 121% от ФОТ текущего 1924640,94                         |   |        |                  |   |                     |
| Пр/812-020.0- | Теплоизоляционные работы 97% от ФОТ текущего 151736,61  |   |        |                  |   | 147 184,51          |
| Пр/812-099.1- | Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка 87% от ФОТ текущего 572996,26  |   |        |                  |   | 498 506,74          |
|               | <b>Сметная прибыль</b>  |   |        |                  |   | <b>1 721 314,99</b> |
|               | в том числе:  |   |        |                  |   |                     |
| Пр/774-016.0  | Сантехнические работы<br>внутренние(тр/проводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционир.воздуха) 72% от ФОТ текущего 1924640,94 |   |        |                  |   | 1 385 741,49        |
| Пр/774-020.0  | Теплоизоляционные работы 55% от ФОТ текущего 151736,61  |   |        |                  |   | 83 455,14           |
| Пр/774-099.1  | Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка 44% от ФОТ текущего 572996,26  |   |        |                  |   | 252 118,36          |
|               | <b>Итого по смете с накладными расходами и сметной прибылью</b>   |   |        |                  |   | <b>9 482 476,40</b> |
|               | Налоги  |   |        |                  |   |                     |
|               | Итого   |   |        |                  |   | 9 482 476,40        |
|               | <b>ВСЕГО ПО СМЕТЕ</b>   |   |        |                  |   | <b>9 482 476,40</b> |
|               | <b>Всего с учетом договорного коэффициента K=0,66117</b>  |   |        |                  |   | <b>6 269 528,92</b> |
|               | <b>ВСЕГО ПО СМЕТЕ</b>   |   |        |                  |   | <b>6 269 528,92</b> |

ПроверилСоставил

**Примечание: Смета составлена для упрощенной системы налогообложения.**