

Программный комплекс "БАГИРА", версия 5.0, выпуск 4, сборка 126

Машинный номер 01-03656

Утверждаю в сумме без НДС:

619 563 руб

В ценах 2000г

Начальник ОКС АО "ПО ЭХЗ"

*А.Ю.Плонин.*

<< 21 >> 02 2018г.

Стройка: 1Промплощадка

Объект: 050 СПП 111-005-01-001-08

В ценах 1 кв. 2018г.

4145529 руб

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 050-90ст (перерегистрирована ш.о.о.в.)

Система водяного охлаждения СПЧС (В-03С) р.В о.125-145

Основание: Т.01.03-2561.04.00.00 арх. 9342

Строительный объем:

См.стоимость без НДС в 4 126 777 руб

ц.4кв.2017г:

Стоим.един.стр.объема: 0 руб/

Норм.трудоемкость: 4 156.55 чел.-ч

Сметная зарплата: 830 694 руб

Стоимость оборудования: 0 руб

| N п.п.   | Шифр, номера нормат, коды ресурсов      | Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения   | Един. измерения | Количество | Стоимость единицы |               | Общая стоимость |                   |              | Затраты труда рабочих           |                   |
|--|---|--|-----------------|------------|-------------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|---------------------------------|-------------------|
|  |   |  |                 |            | Всего             | Экспл. машин  | Всего           | Основная зарплата | Экспл. машин | Основ. на един. Механ. на един. | Всего осн. механ. |
| 1  | 2                                       | 3  | 4               | 5          | В т.ч. зарпл.     | В т.ч. зарпл. | 8               | 9                 | 10           | 11                              | 12                |
| <p><u>Используются коэффициенты:</u></p> <p>Индекс от цен 2000г. к ценам 2018г. Фиксированный Коз=17.46; Кэм=6.84; Кзм=17.46; Кмр=4.99;</p> <p>Особые условия по МДС 81-35.2004 (МНР), Работы в зданиях при наличии вредности 35%</p> <p>Особые условия по МДС 81-35.2004 (СТР), Работы в зданиях при наличии вредности 35%</p> <p>Накладные расходы по видам работ МДС33-2004 (Кпопр=0.85)</p> <p>Сметная прибыль по видам работ АП-5536/06 (Кпопр=0.8)</p> |   |  |                 |            |                   |               |                 |                   |              |                                 |                   |
| <b>Раздел 1. Т.01.03-2561.04.00.00 р.В о.125-145</b>   |   |  |                 |            |                   |               |                 |                   |              |                                 |                   |
| 1.1  | Ц12-01-04-2 (КРАСН ОЯРСК) НР=68% СП=48% | Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм (п.43 ТТ)<br>Демонтаж<br>ОЗ=1461.24*0.6=876.74<br>ЗМ=298.48*0.6=179.09<br>ЭМ=0.6*(4586.44-298.48)+298.48*0.6=2751.86<br>МР=116.09*0=0 | 100м тр.        | 0.6        | 3 628.60          | 2 751.86      | 2 177           | 526               | 1 651        | 79.20                           | 47.52             |
|  |   |  |                 |            | 876.74            | 179.09        |                 |                   | 107          | 12.48                           | 7.49              |

| N<br>п.п.   | Шифр,<br>номера<br>нормат,<br>коды ре-<br>сурсов          | Наименование работ и за-<br>трат, характеристика оборудо-<br>вания и его масса, расход<br>ресурсов на единицу измере-<br>ния   | Един.<br>изме-<br>рения | Коли-<br>чество | Стоимость<br>единицы      |                                     | Общая стоимость |                             |                                     | Затраты труда<br>рабочих     |                                    |
|---|---|--|-------------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|
|   |   |  |                         |                 | Всего<br>В т.ч.<br>зарпл. | Экспл.<br>машин<br>В т.ч.<br>зарпл. | Всего           | Основ-<br>ная зар-<br>плата | Экспл.<br>машин<br>В т.ч.<br>зарпл. | Основ.<br>на един.<br>Механ. | Всего<br>основ.<br>Всего<br>механ. |
| 1   | 2   | 3  | 4                       | 5               | 6                         | 7                                   | 8               | 9                           | 10                                  | 11                           | 12                                 |
| 1.2   | Ц12-01-0<br>04-2<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=68%<br>СП=48%  | Трубопровод в помещениях<br>или на открытых площадках<br>в пределах цехов,<br>монтируемый из труб и<br>готовых деталей, на<br>условное давление не более<br>2,5 МПа, диаметр труб<br>наружный 18 мм<br>(60м-перемонтаж, 4м-новая,<br>письмо 13-09/3946-ВК)<br>Кол-во=(60+4)/100=0.64 | 100м<br>тр.             | 0.64            | 6 163.77<br>1 461.24      | 4 586.44<br>298.48                  | 3 945           | 935                         | 2 935<br>191                        | 132.00<br>20.80              | 84.48<br>13.31                     |
| 1.3   | 103-0013<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                              | Трубы стальные сварные<br>водогазопроводные с<br>резьбой черные<br>обыкновенные<br>(неоцинкованные), диаметр<br>условного прохода 15 мм,<br>толщина стенки 2,8 мм<br>Кол-во=4*1,038=4.15   | м                       | 4.15            | 11.49<br>0                | 0<br>0                              | 48              | 0                           | 0<br>0                              | 0<br>0                       | 0<br>0                             |
| 1.4   | E13-03-00<br>2-4<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=77%<br>СП=56%  | Огрунтовка металлических<br>поверхностей за один раз<br>грунтовкой ГФ-021<br>Кол-во=3,14*0,02*4/100=0.00251<br>Количество слоев 2<br>Новые конструктивные<br>элементы : Коз=0.15; Кэмч=0.25;<br>Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25   | 100м2                   | 0.00251         | 527.32<br>130.10          | 26.26<br>0.22                       | 1               | 0                           | 0<br>0                              | 10.62<br>0.02                | 0.03<br>0.00                       |
| 1.5   | E13-03-00<br>4-26<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=77%<br>СП=56% | Окраска металлических<br>огрунтованных<br>поверхностей эмалью<br>ПФ-115<br>Кол-во=3,14*0,02*64/100=0.0402<br>Количество слоев 2<br>ручная окраска<br>ОЗ=79.98*1.1=87.98<br>Новые конструктивные<br>элементы : Коз=0.15; Кэмч=0.25;<br>Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25                 | 100м2                   | 0.0402          | 1 062.02<br>87.98         | 17.54<br>0.22                       | 43              | 4                           | 1<br>0                              | 8.43<br>0.02                 | 0.34<br>0.00                       |
| <b>Подраздел 1.1. Подводка на 4 клапана<br/>(-2561.02.06 -12компл., -2561.02.07 -3компл.)</b> |   |  |                         |                 |                           |                                     |                 |                             |                                     |                              |                                    |
| 1.1.<br>1   | Ц12-01-0<br>02-5<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=68%<br>СП=48%  | Трубопровод в помещениях<br>или на открытых площадках<br>в пределах цехов,<br>монтируемый из готовых<br>узлов, на условное давление<br>не более 2,5 МПа, диаметр<br>труб наружный 38 мм<br>(п.6)<br>Кол-во=(12*1,52+3*1,52)/100=0.<br>228  | 100м<br>тр.             | 0.228           | 4 396.89<br>948.70        | 3 400.89<br>207.72                  | 1 002           | 216                         | 775<br>47                           | 85.70<br>14.69               | 19.54<br>3.35                      |
| 1.1.<br>2   | 507-2428<br>прим<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                      | Узлы трубопроводов с<br>установкой необходимых<br>деталей из бесшовных труб,<br>сталь 20, диаметром<br>условного прохода 40 мм,<br>толщиной стенки 3,0 мм<br>(п.6,2)<br>Кол-во=(22,8*2,59+(12+3)*8*1,5<br>8)/1000=0.2487   | т                       | 0.2487          | 25 545.1<br>8             | 0<br>0                              | 6 353           | 0                           | 0<br>0                              | 0<br>0                       | 0<br>0                             |
| 1.1.<br>3   | 101-1977<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                              | Болты с гайками и шайбами<br>строительные  | кг                      | 76.4            | 14.38<br>0                | 0<br>0                              | 1 099           | 0                           | 0<br>0                              | 0<br>0                       | 0<br>0                             |

| N<br>п.п.  | Шифр,<br>номера<br>нормат,<br>коды ре-<br>сурсов          | Наименование работ и за-<br>трат, характеристика обо-<br>рудование и его масса, расход<br>ресурсов на единицу измере-<br>ния  | Един.<br>изме-<br>рения | Коли-<br>чество | Стоимость<br>единицы      |                                     | Общая стоимость |                             |                                     | Затраты труда<br>рабочих                 |                                    |
|--|---|---|-------------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------------------|--|------------------------------------|
|  |   |   |                         |                 | Всего<br>В т.ч.<br>зарпл. | Экспл.<br>машин<br>В т.ч.<br>зарпл. | Всего           | Основ-<br>ная зар-<br>плата | Экспл.<br>машин<br>В т.ч.<br>зарпл. | Основ.<br>на един.<br>Механ.<br>на един. | Всего<br>основ.<br>Всего<br>механ. |
| 1  | 2   | 3   | 4                       | 5               | 6                         | 7                                   | 8               | 9                           | 10                                  | 11                                       | 12                                 |
| 1.1.<br>4  | 509-2160<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                              | Прокладки паронитовые<br>Кол-во=(12+3)*8*0,016=1.92   | кг                      | 1.92            | 28.25<br>0                | 0<br>0                              | 54              | 0                           | 0<br>0                              | 0<br>0                                   | 0<br>0                             |
| 1.1.<br>5  | Ц12-11-0<br>04-1<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=68%<br>СП=48%  | Протравка и промывка труб<br>различными реактивами,<br>диаметр труб наружный<br>15-38 мм<br>(п.12 ТТ)   | 100м                    | 0.228           | 2 686.82<br>250.18        | 2 431.64<br>124.32                  | 613             | 57                          | 554<br>28                           | 22.60<br>8.73                            | 5.15<br>1.99                       |
| 1.1.<br>6  | 101-2284<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                              | Кислота серная техническая<br>улучшенная<br>Кол-во=22,8*0,17/1000=0.003876  | т                       | 0.00387<br>6    | 2 900.63<br>0             | 0<br>0                              | 11              | 0                           | 0<br>0                              | 0<br>0                                   | 0<br>0                             |
| 1.1.<br>7  | Ц12-12-0<br>01-5<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=68%<br>СП=48%  | Арматура фланцевая с<br>ручным приводом или без<br>привода водопроводная на<br>условное давление до 4 МПа,<br>диаметр условного прохода<br>32 мм<br>Кол-во=12*4+3*4=60  | шт                      | 60              | 38.15<br>35.42            | 0<br>0                              | 2 289           | 2 125                       | 0<br>0                              | 3.20<br>0                                | 192.00<br>0                        |
| 1.1.<br>8  | прайс<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                                 | Кран шаровой<br>КШР.Ф.032.016.П/П.02<br>L=140<br>т.1 п.5<br>MP=1530/1.18/4.99*1.092=283.75  | шт.                     | 60              | 283.75<br>0               | 0<br>0                              | 17 025          | 0                           | 0<br>0                              | 0<br>0                                   | 0<br>0                             |
| <b>Подраздел 1.2. Покрасочные работы</b>                               |   |   |                         |                 |                           |                                     |                 |                             |                                     |  |                                    |
| 1.2.<br>1  | E13-03-00<br>2-4<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=77%<br>СП=56%  | Огрунтовка металлических<br>поверхностей за один раз<br>грунтовкой ГФ-021<br>Кол-во=3,14*0,038*22,8/100=0.0<br>272<br>Количество слоев 2<br>Новые конструктивные<br>элементы : Коз=0.15; Кэмч=0.25;<br>Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25 | 100м2                   | 0.0272          | 527.32<br>130.10          | 26.26<br>0.22                       | 14              | 4                           | 1<br>0                              | 10.62<br>0.02                            | 0.29<br>0.00                       |
| 1.2.<br>2  | E13-03-00<br>4-26<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=77%<br>СП=56% | Окраска металлических<br>огрунтованных<br>поверхностей эмалью<br>ПФ-115<br>Количество слоев 2<br>ручная окраска<br>ОЗ=79.98*1.1=87.98<br>Новые конструктивные<br>элементы : Коз=0.15; Кэмч=0.25;<br>Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25    | 100м2                   | 0.0272          | 1 062.02<br>87.98         | 17.54<br>0.22                       | 29              | 2                           | 0<br>0                              | 8.43<br>0.02                             | 0.23<br>0.00                       |
| <b>Подраздел 1.3. Подводка на 8 клапана<br/>(-2561.02.08 -5компл.)</b> |   |   |                         |                 |                           |                                     |                 |                             |                                     |  |                                    |
| 1.3.<br>1  | Ц12-01-0<br>02-5<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=68%<br>СП=48%  | Трубопровод в помещениях<br>или на открытых площадках<br>в пределах цехов,<br>монтируемый из готовых<br>узлов, на условное давление<br>не более 2,5 МПа, диаметр<br>труб наружный 38 мм<br>(п.6)<br>Кол-во=5*3,1/100=0.155            | 100м<br>тр.             | 0.155           | 4 396.89<br>948.70        | 3 400.89<br>207.72                  | 682             | 147                         | 527<br>32                           | 85.70<br>14.69                           | 13.28<br>2.28                      |

| N<br>п.п.   | Шифр,<br>номера<br>нормат,<br>коды ре-<br>сурсов          | Наименование работ и за-<br>трат, характеристика обо-<br>рудования и его масса, расход<br>ресурсов на единицу изме-<br>рения  | Един.<br>изме-<br>рения | Коли-<br>чество | Стоимость<br>единицы      |                                     | Общая стоимость |                             |                                     | Затраты труда<br>рабочих     |                                    |
|---|---|---|-------------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|
|   |   |   |                         |                 | Всего<br>В т.ч.<br>зарпл. | Экспл.<br>машин<br>В т.ч.<br>зарпл. | Всего           | Основ-<br>ная зар-<br>плата | Экспл.<br>машин<br>В т.ч.<br>зарпл. | Основ.<br>на един.<br>Механ. | Всего<br>основ.<br>Всего<br>механ. |
| 1   | 2   | 3   | 4                       | 5               | 6                         | 7                                   | 8               | 9                           | 10                                  | 11                           | 12                                 |
| 1.3.<br>2   | 507-2428<br>прим<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                      | Узлы трубопроводов с<br>установкой необходимых<br>деталей из бесшовных труб,<br>сталь 20, диаметром<br>условного прохода 40 мм,<br>толщиной стенки 3,0 мм<br>(п.6,2)<br>Кол-во=(15,5*2,59+5*16*1,58)/1<br>000=0.1665                  | т                       | 0.1665          | 25 545.1<br>8             | 0                                   | 4 253           | 0                           | 0                                   | 0                            | 0                                  |
| 1.3.<br>3   | 101-1977<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                              | Болты с гайками и шайбами<br>строительные   | кг                      | 50.9            | 14.38<br>0                | 0                                   | 732             | 0                           | 0                                   | 0                            | 0                                  |
| 1.3.<br>4   | 509-2160<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                              | Прокладки паронитовые<br>Кол-во=5*16*0,016=1.28   | кг                      | 1.28            | 28.25<br>0                | 0                                   | 36              | 0                           | 0                                   | 0                            | 0                                  |
| 1.3.<br>5   | Ц12-11-0<br>04-1<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=68%<br>СП=48%  | Протравка и промывка труб<br>различными реактивами,<br>диаметр труб наружный<br>15-38 мм<br>(п.12 ТТ)   | 100м                    | 0.155           | 2 686.82<br>250.18        | 2 431.64<br>124.32                  | 416             | 39                          | 377<br>19                           | 22.60<br>8.73                | 3.50<br>1.35                       |
| 1.3.<br>6   | 101-2284<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                              | Кислота серная техническая<br>улучшенная<br>Кол-во=15,5*0,17/1000=0.002635  | т                       | 0.00263<br>5    | 2 900.63<br>0             | 0                                   | 8               | 0                           | 0                                   | 0                            | 0                                  |
| 1.3.<br>7   | Ц12-12-0<br>01-5<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=68%<br>СП=48%  | Арматура фланцевая с<br>ручным приводом или без<br>привода водопроводная на<br>условное давление до 4 МПа,<br>диаметр условного прохода<br>32 мм<br>Кол-во=5*8=40   | шт                      | 40              | 38.15<br>35.42            | 0                                   | 1 526           | 1 417                       | 0                                   | 3.20<br>0                    | 128.00<br>0                        |
| 1.3.<br>8   | прайс<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                                 | Кран шаровой<br>КШ.Р.Ф.032.016.П/П.02<br>L=140<br>т.1 п.5<br>МР=1530/1.18/4.99*1.092=283.75   | шт.                     | 40              | 283.75<br>0               | 0                                   | 11 350          | 0                           | 0                                   | 0                            | 0                                  |
| <b>Подраздел 1.4. Покрасочные работы</b>  |   |   |                         |                 |                           |                                     |                 |                             |                                     |                              |                                    |
| 1.4.<br>1   | E13-03-00<br>2-4<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=77%<br>СП=56%  | Огрунтовка металлических<br>поверхностей за один раз<br>грунтовкой ГФ-021<br>Кол-во=3,14*0,038*15,5/100=0.0<br>185<br>Количество слоев 2<br>Новые конструктивные<br>элементы : Коз=0.15; Кэмч=0.25;<br>Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25 | 100м2                   | 0.0185          | 527.32<br>130.10          | 26.26<br>0.22                       | 10              | 2                           | 0                                   | 10.62<br>0.02                | 0.20<br>0.00                       |
| 1.4.<br>2   | E13-03-00<br>4-26<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=77%<br>СП=56% | Окраска металлических<br>огрунтованных<br>поверхностей эмалью<br>ПФ-115<br>Количество слоев 2<br>ручная окраска<br>ОЗ=79.98*1.1=87.98<br>Новые конструктивные<br>элементы : Коз=0.15; Кэмч=0.25;<br>Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25    | 100м2                   | 0.0185          | 1 062.02<br>87.98         | 17.54<br>0.22                       | 20              | 2                           | 0                                   | 8.43<br>0.02                 | 0.16<br>0.00                       |
| <b>Подраздел 1.5. Рама под СПЧС-170 (-2561.04.01<br/>-5компл, -2561.04.02 -2компл, -2561.04.04<br/>-1компл)</b> |   |   |                         |                 |                           |                                     |                 |                             |                                     |                              |                                    |

| N<br>п.п.   | Шифр,<br>номера<br>нормат,<br>коды ре-<br>сурсов          | Наименование работ и за-<br>трат, характеристика обо-<br>рудования и его масса, расход<br>ресурсов на единицу изме-<br>рения  | Един.<br>изме-<br>рения | Коли-<br>чество | Стоимость<br>единицы      |                                     | Общая стоимость |                             |                                     | Затраты труда<br>рабочих     |                                    |
|---|---|---|-------------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|
|   |   |   |                         |                 | Всего<br>В т.ч.<br>зарпл. | Экспл.<br>машин<br>В т.ч.<br>зарпл. | Всего           | Основ-<br>ная зар-<br>плата | Экспл.<br>машин<br>В т.ч.<br>зарпл. | Основ.<br>на един.<br>Механ. | Всего<br>основ.<br>Всего<br>механ. |
| 1   | 2   | 3   | 4                       | 5               | 6                         | 7                                   | 8               | 9                           | 10                                  | 11                           | 12                                 |
| 1.5.<br>1   | E09-03-03<br>7-1<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=77%<br>СП=68%  | Монтаж рам коробчатого<br>сечения<br>Кол-во=(5*257,64+2*241,36+241,36)/1000=2.012<br>Новые конструктивные<br>элементы : Коз=0.15; Кэмч=0.25;<br>Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25  | т                       | 2.012           | 1 569.21<br>205.81        | 915.89<br>101.65                    | 3 157           | 414                         | 1 843<br>205                        | 19.49<br>7.58                | 39.21<br>15.25                     |
| 1.5.<br>2   | 201-0777<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                              | Конструктивные элементы<br>вспомогательного<br>назначения с преобладанием<br>профильного проката<br>собираемые из двух и более<br>деталей, с отверстиями и без<br>отверстий, соединяемые на<br>сварке                                 | т                       | 2.012           | 11 786.2<br>1<br>0        | 0<br>0                              | 23 714          | 0                           | 0<br>0                              | 0<br>0                       | 0<br>0                             |
| 1.5.<br>3   | E09-02-00<br>2-3<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=77%<br>СП=68%  | Защита листовая сталью на<br>сварке<br>(п.51)<br>Кол-во=404/1000=0.404<br>Новые конструктивные<br>элементы : Коз=0.15; Кэмч=0.25;<br>Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25   | т                       | 0.404           | 726.98<br>255.28          | 313.88<br>13.97                     | 294             | 103                         | 127<br>6                            | 21.15<br>0.94                | 8.54<br>0.38                       |
| 1.5.<br>4   | 101-3767<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                              | Сталь листовая<br>горячекатаная марки СтЗпс<br>толщиной 3-5 мм  | т                       | 0.404           | 6 911.27<br>0             | 0<br>0                              | 2 792           | 0                           | 0<br>0                              | 0<br>0                       | 0<br>0                             |
| 1.5.<br>5   | E13-03-00<br>2-4<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=77%<br>СП=56%  | Огрунтовка металлических<br>поверхностей за один раз<br>грунтовкой ГФ-021<br>Кол-во=(2012+404)*29/1000/100<br>=0.7<br>Количество слоев 2<br>Новые конструктивные<br>элементы : Коз=0.15; Кэмч=0.25;<br>Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25 | 100м2                   | 0.7             | 527.32<br>130.10          | 26.26<br>0.22                       | 369             | 91                          | 18<br>0                             | 10.62<br>0.02                | 7.43<br>0.01                       |
| 1.5.<br>6   | E13-03-00<br>4-26<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=77%<br>СП=56% | Окраска металлических<br>огрунтованных<br>поверхностей эмалью<br>ПФ-115<br>Количество слоев 2<br>ручная окраска<br>ОЗ=79.98*1.1=87.98<br>Новые конструктивные<br>элементы : Коз=0.15; Кэмч=0.25;<br>Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25    | 100м2                   | 0.7             | 1 062.02<br>87.98         | 17.54<br>0.22                       | 743             | 62                          | 12<br>0                             | 8.43<br>0.02                 | 5.90<br>0.01                       |
| <b>Подраздел 1.6. Узел обвязки СПЧС-170<br/>(-2561.04.05 -4компл)</b> |   |   |                         |                 |                           |                                     |                 |                             |                                     |                              |                                    |
| 1.6.<br>1   | Ц12-10-0<br>01-1<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=68%<br>СП=48%  | Бобышки, штуцеры на<br>условное давление до 10<br>МПа<br>(полусгоны п.1,2,3,5)<br>Кол-во=4*(1+2+1+4)/100=0.32<br>МР=2037.39-20.34*3=1976.37<br>МР=1976.37-10.2*100=956.37<br>МР=956.37-2.75*100=681.37<br>МР=681.37-5.78*100=103.37   | 100шт                   | 0.32            | 1 365.40<br>723.98        | 538.05<br>0                         | 437             | 232                         | 172<br>0                            | 65.40<br>0                   | 20.93<br>0                         |
| 1.6.<br>2   | 103-0013<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                              | Трубы стальные сварные<br>водогазопроводные с<br>резьбой черные<br>обыкновенные<br>(неоцинкованные), диаметр<br>условного прохода 15 мм,<br>толщина стенки 2,8 мм<br>Кол-во=4*(0,05+2*0,117+4*0,07<br>25)=2.296                       | м                       | 2.296           | 11.49<br>0                | 0<br>0                              | 26              | 0                           | 0<br>0                              | 0<br>0                       | 0<br>0                             |

| N<br>п.п. | Шифр,<br>номера<br>нормат,<br>коды ре-<br>сурсов         | Наименование работ и за-<br>трат, характеристика обоору-<br>дования и его масса, расход<br>ресурсов на единицу измере-<br>ния  | Един.<br>изме-<br>рения | Коли-<br>чество | Стоимость<br>единицы      |                                     | Общая стоимость |                             |                                     | Затраты труда<br>рабочих                 |                                    |
|-----------|--|--|-------------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------------------|--|------------------------------------|
|           |  |  |                         |                 | Всего<br>В т.ч.<br>зарпл. | Экспл.<br>машин<br>В т.ч.<br>зарпл. | Всего           | Основ-<br>ная зар-<br>плата | Экспл.<br>машин<br>В т.ч.<br>зарпл. | Основ.<br>на един.<br>Механ.<br>на един. | Всего<br>основ.<br>Всего<br>механ. |
| 1         | 2  | 3  | 4                       | 5               | 6                         | 7                                   | 8               | 9                           | 10                                  | 11                                       | 12                                 |
| 1.6.<br>3 | 103-0015<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                             | Трубы стальные сварные<br>водогазопроводные с<br>резьбой черные<br>обыкновенные<br>(неоцинкованные), диаметр<br>условного прохода 25 мм,<br>толщина стенки 3,2 мм<br>(п.3)<br>Кол-во=4*0,06=0.24   | м                       | 0.24            | 20.32<br>0                | 0                                   | 5               | 0                           | 0                                   | 0  | 0                                  |
| 1.6.<br>4 | 103-0120<br>прим<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                     | Колпак из ковкого чугуна с<br>цинковым покрытием с<br>условным проходом 25 мм<br>МР=17.2*1,45=24.94  | 10 шт.                  | 0.4             | 24.94<br>0                | 0                                   | 10              | 0                           | 0                                   | 0  | 0                                  |
| 1.6.<br>5 | Ц12-01-0<br>02-3<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=68%<br>СП=48% | Трубопровод в помещениях<br>или на открытых площадках<br>в пределах цехов,<br>монтируемый из готовых<br>узлов, на условное давление<br>не более 2,5 МПа, диаметр<br>труб наружный 25 мм<br>(п.4,25)<br>Кол-во=4*(0,265+1,3+1)/100=0.1<br>026   | 100м<br>тр.             | 0.1026          | 4 116.32<br>875.64        | 3 202.18<br>191.62                  | 422             | 90                          | 329<br>20                           | 79.10<br>13.60                           | 8.12<br>1.40                       |
| 1.6.<br>6 | 507-2413<br>прим<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                     | Узлы трубопроводов с<br>установкой необходимых<br>деталей из бесшовных труб,<br>сталь 20, диаметром<br>условного прохода 15 мм,<br>толщиной стенки 3,0 мм<br>Кол-во=4*(0,298+(1,3+1)*1,406)/<br>1000=0.01413                                   | т                       | 0.01413         | 37 026.7<br>7             | 0                                   | 523             | 0                           | 0                                   | 0  | 0                                  |
| 1.6.<br>7 | Ц12-01-0<br>02-4<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=68%<br>СП=48% | Трубопровод в помещениях<br>или на открытых площадках<br>в пределах цехов,<br>монтируемый из готовых<br>узлов, на условное давление<br>не более 2,5 МПа, диаметр<br>труб наружный 32 мм<br>(п.6,26)<br>Кол-во=4*(2*0,3+1+11,4)/100=0.<br>52    | 100м<br>тр.             | 0.52            | 4 171.25<br>901.10        | 3 227.56<br>193.17                  | 2 169           | 469                         | 1 678<br>100                        | 81.40<br>13.71                           | 42.33<br>7.13                      |
| 1.6.<br>8 | 507-2421<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                             | Узлы трубопроводов с<br>установкой необходимых<br>деталей из бесшовных труб,<br>сталь 20, диаметром<br>условного прохода 25 мм,<br>толщиной стенки 3,0 мм<br>(п.6,11,12,26)<br>Кол-во=4*(2*0,541+8*1,17+4*0,<br>64+2,15+11,4*2,15)/1000=0.1586 | т                       | 0.1586          | 26 887.3<br>9             | 0                                   | 4 264           | 0                           | 0                                   | 0  | 0                                  |
| 1.6.<br>9 | Ц12-01-0<br>02-5<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=68%<br>СП=48% | Трубопровод в помещениях<br>или на открытых площадках<br>в пределах цехов,<br>монтируемый из готовых<br>узлов, на условное давление<br>не более 2,5 МПа, диаметр<br>труб наружный 38 мм<br>(п.10,27)<br>Кол-во=4*(2*0,03+5,2+1)/100=0.<br>2504 | 100м<br>тр.             | 0.2504          | 4 396.89<br>948.70        | 3 400.89<br>207.72                  | 1 101           | 238                         | 852<br>52                           | 85.70<br>14.69                           | 21.46<br>3.68                      |

| N<br>п.п.  | Шифр,<br>номера<br>нормат,<br>коды ре-<br>сурсов         | Наименование работ и за-<br>трат, характеристика оборудо-<br>вания и его масса, расход<br>ресурсов на единицу измере-<br>ния  | Един.<br>изме-<br>рения | Коли-<br>чество | Стоимость<br>единицы      |                                     | Общая стоимость |                             |                                     | Затраты труда<br>рабочих     |                                    |
|------------|--|---|-------------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|
|            |  |   |                         |                 | Всего<br>В т.ч.<br>зарпл. | Экспл.<br>машин<br>В т.ч.<br>зарпл. | Всего           | Основ-<br>ная зар-<br>плата | Экспл.<br>машин<br>В т.ч.<br>зарпл. | Основ.<br>на един.<br>Механ. | Всего<br>основ.<br>Всего<br>механ. |
| 1          | 2  | 3   | 4                       | 5               | 6                         | 7                                   | 8               | 9                           | 10                                  | 11                           | 12                                 |
| 1.6.<br>10 | 507-2424<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                             | Узлы трубопроводов с<br>установкой необходимых<br>деталей из бесшовных труб,<br>сталь 20, диаметром<br>условного прохода 32 мм,<br>толщиной стенки 3,0 мм<br>Кол-во= $4 \cdot (2 \cdot 0,2 + 5 \cdot 2,59 + 2,59) /$<br>$1000 = 0.0658$ | т                       | 0.0658          | 25 703.0<br>8<br>0        | 0                                   | 1 691           | 0                           | 0                                   | 0                            | 0                                  |
| 1.6.<br>11 | 101-1977<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                             | Болты с гайками и шайбами<br>строительные   | кг                      | 13              | 14.38<br>0                | 0                                   | 187             | 0                           | 0                                   | 0                            | 0                                  |
| 1.6.<br>12 | 509-2160<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                             | Прокладки паронитовые<br>Кол-во= $4 \cdot (8 \cdot 0,013 + 4 \cdot 0,010) = 0.5$<br>76  | кг                      | 0.576           | 28.25<br>0                | 0                                   | 16              | 0                           | 0                                   | 0                            | 0                                  |
| 1.6.<br>13 | 301-1224<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                             | Крепления для<br>трубопроводов:<br>кронштейны, планки,<br>хомуты<br>Кол-во= $4 \cdot (8 \cdot 0,053 + 2 \cdot 0,059 + 2,5$<br>$\cdot 1,12 + 5 \cdot 2,1) = 55.4$  | кг                      | 55.4            | 8.74<br>0                 | 0                                   | 484             | 0                           | 0                                   | 0                            | 0                                  |
| 1.6.<br>14 | Ц12-11-0<br>04-1<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=68%<br>СП=48% | Протравка и промывка труб<br>различными реактивами,<br>диаметр труб наружный<br>15-38 мм<br>Кол-во= $(52 + 0,24 + 25,04) / 100 = 0.7$<br>73   | 100м                    | 0.773           | 2 686.82<br>250.18        | 2 431.64<br>124.32                  | 2 077           | 193                         | 1 880<br>96                         | 22.60<br>8.73                | 17.47<br>6.75                      |
| 1.6.<br>15 | 101-2284<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                             | Кислота серная техническая<br>улучшенная<br>Кол-во= $((52 + 0,24) \cdot 0,14 + 25,04 \cdot 0,$<br>$17) / 1000 = 0.01157$  | т                       | 0.01157         | 2 900.63<br>0             | 0                                   | 34              | 0                           | 0                                   | 0                            | 0                                  |
| 1.6.<br>16 | Ц12-12-0<br>09-2<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=68%<br>СП=48% | Арматура муфтовая с<br>ручным приводом или без<br>привода водопроводная на<br>условное давление до 10<br>МПа, диаметр условного<br>прохода 15 мм<br>Кол-во= $4 \cdot (5 + 3) = 32$  | шт                      | 32              | 62.69<br>53.14            | 5.49<br>0                           | 2 006           | 1 700                       | 176<br>0                            | 4.80<br>0                    | 153.60<br>0                        |
| 1.6.<br>17 | прайс<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                                | Кран шаровой Valtec Perfect<br>DN15 VT.314.N.04<br>т.1 п.6<br>Кол-во= $4 \cdot 5 = 20$<br>МР= $359 / 1.18 / 4.99 \cdot 1.092 = 66.58$   | шт.                     | 20              | 66.58<br>0                | 0                                   | 1 332           | 0                           | 0                                   | 0                            | 0                                  |
| 1.6.<br>18 | прайс<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                                | Пробка резьбовая G1/2<br>Valtec VT.583.N.0004<br>т.1 п.7<br>МР= $43 / 1.18 / 4.99 \cdot 1.092 = 7.97$   | шт.                     | 20              | 7.97<br>0                 | 0                                   | 159             | 0                           | 0                                   | 0                            | 0                                  |
| 1.6.<br>19 | прайс<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                                | Кран шаровой<br>манометрический<br>КШМ-15/6,3-ПШ DN15<br>"Элемер"<br>т.1 п.8<br>Кол-во= $4 \cdot 3 = 12$<br>МР= $5664 / 1,18 / 4,99 \cdot 1,092 = 1050.4$<br>2  | шт.                     | 12              | 1 050.42<br>0             | 0                                   | 12 605          | 0                           | 0                                   | 0                            | 0                                  |
| 1.6.<br>20 | прайс<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                                | Прокладка ПР18-6,2-3-П<br>т.1 п.9<br>Кол-во= $4 \cdot 3 = 12$<br>МР= $4,7 / 1,18 / 4,99 \cdot 1,092 = 0.87$   | шт.                     | 12              | 0.87<br>0                 | 0                                   | 10              | 0                           | 0                                   | 0                            | 0                                  |

| N<br>п.п.                                | Шифр,<br>номера<br>нормат,<br>коды ре-<br>сурсов          | Наименование работ и за-<br>трат, характеристика обо-<br>рудования и его масса, расход<br>ресурсов на единицу измере-<br>ния  | Един.<br>изме-<br>рения | Коли-<br>чество | Стоимость<br>единицы      |                                     | Общая стоимость |                             |                                     | Затраты труда<br>рабочих                 |                                    |
|--|---|---|-------------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------------------|--|------------------------------------|
|  |   |   |                         |                 | Всего<br>В т.ч.<br>зарпл. | Экспл.<br>машин<br>В т.ч.<br>зарпл. | Всего           | Основ-<br>ная зар-<br>плата | Экспл.<br>машин<br>В т.ч.<br>зарпл. | Основ.<br>на един.<br>Механ.<br>на един. | Всего<br>основ.<br>Всего<br>механ. |
| 1  | 2   | 3   | 4                       | 5               | 6                         | 7                                   | 8               | 9                           | 10                                  | 11                                       | 12                                 |
| 1.6.<br>21                               | Ц12-12-0<br>01-4<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=68%<br>СП=48%  | Арматура фланцевая с<br>ручным приводом или без<br>привода водопроводная на<br>условное давление до 4 МПа,<br>диаметр условного прохода<br>25 мм<br>Кол-во=4*4=16   | шт                      | 16              | 35.69<br>33.21            | 0<br>0                              | 571             | 531                         | 0<br>0                              | 3.00<br>0                                | 48.00<br>0                         |
| 1.6.<br>22                               | прайс<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                                 | Кран шаровой<br>КШ.Р.Ф.025.016.П/П.02<br>L=127<br>т.1 п.4<br>МР=1305/1,18/4,99*1,092=242.02   | шт.                     | 16              | 242.02<br>0               | 0<br>0                              | 3 872           | 0                           | 0<br>0                              | 0<br>0                                   | 0<br>0                             |
| 1.6.<br>23                               | E06-01-01<br>5-1<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=89%<br>СП=52%  | Установка анкерных болтов<br>в готовые гнезда с заделкой<br>длиной до 1 м<br>Кол-во=4*6*0,031/1000=0.00074<br>4<br>МР=11325.11-11321.37*1=3.74<br>Новые конструктивные<br>элементы : Коз=0.15; Кэмч=0.25;<br>Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25   | т                       | 0.00074<br>4    | 3 304.85<br>3 209.95      | 91.16<br>3.72                       | 2               | 2                           | 0<br>0                              | 315.01<br>0.25                           | 0.23<br>0.00                       |
| 1.6.<br>24                               | прайс<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                                 | Анкер клиновой МКТ В<br>8-10-19/75 арт.1115101<br>табл.1 п.12<br>Кол-во=4*6=24<br>МР=30,72/1,18/4,99*1,092=5.7  | шт.                     | 24              | 5.70<br>0                 | 0<br>0                              | 137             | 0                           | 0<br>0                              | 0<br>0                                   | 0<br>0                             |
| 1.6.<br>25                               | E46-03-00<br>2-1<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=94%<br>СП=56%  | Сверление кольцевыми<br>алмазными сверлами в<br>железобетонных<br>конструкциях с<br>применением охлаждающей<br>жидкости (воды)<br>горизонтальных отверстий<br>глубиной 200 мм диаметром<br>20 мм<br>Особые условия по АП-3230/06<br>(РЕМ), Работы в зданиях при<br>наличии вредности : 15%                  | 100от<br>в              | 0.24            | 2 934.04<br>257.93        | 1 182.35<br>280.50                  | 704             | 62                          | 284<br>67                           | 23.30<br>22.00                           | 5.59<br>5.28                       |
| 1.6.<br>26                               | E46-03-00<br>2-17<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=94%<br>СП=56% | На каждые 10 мм изменения<br>глубины сверления<br>добавляется или<br>исключается к расценке<br>46-03-002-01<br>Количество слоев -13<br>Особые условия по АП-3230/06<br>(РЕМ), Работы в зданиях при<br>наличии вредности : 15%   | 100от<br>в              | 0.24            | -1 617.85<br>-53.30       | - 593.45<br>- 182.39                | - 388           | -13                         | - 142<br>-44                        | -4.81<br>-14.30                          | -1.15<br>-3.43                     |
| <b>Подраздел 1.7. Покрасочные работы</b> |   |   |                         |                 |                           |                                     |                 |                             |                                     |  |                                    |
| 1.7.<br>1                                | E13-03-00<br>2-4<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=77%<br>СП=56%  | Огрунтовка металлических<br>поверхностей за один раз<br>грунтовкой ГФ-021<br>Кол-во=3,14*(4*0,02*(0,05+0,11<br>7*2+0,0725*4))+0,022*10,26+0,03<br>2*(0,24+52)+0,038*25,04/100=0.<br>0909<br>Количество слоев 2<br>Новые конструктивные<br>элементы : Коз=0.15; Кэмч=0.25;<br>Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25 | 100м2                   | 0.0909          | 527.32<br>130.10          | 26.26<br>0.22                       | 48              | 12                          | 2<br>0                              | 10.62<br>0.02                            | 0.97<br>0.00                       |

| N<br>п.п.   | Шифр,<br>номера<br>нормат,<br>коды ре-<br>сурсов          | Наименование работ и за-<br>трат, характеристика обо-<br>рудование и его масса, расход<br>ресурсов на единицу изме-<br>рения  | Един.<br>изме-<br>рения | Коли-<br>чество | Стоимость<br>единицы      |                                     | Общая стоимость |                             |                                     | Затраты труда<br>рабочих                 |                                    |
|---|---|---|-------------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------------------|--|------------------------------------|
|   |   |   |                         |                 | Всего<br>В т.ч.<br>зарпл. | Экспл.<br>машин<br>В т.ч.<br>зарпл. | Всего           | Основ-<br>ная зар-<br>плата | Экспл.<br>машин<br>В т.ч.<br>зарпл. | Основ.<br>на един.<br>Механ.<br>на един. | Всего<br>основ.<br>Всего<br>механ. |
| 1   | 2   | 3   | 4                       | 5               | 6                         | 7                                   | 8               | 9                           | 10                                  | 11                                       | 12                                 |
| 1.7.<br>2   | E13-03-00<br>4-26<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=77%<br>СП=56% | Окраска металлических<br>огрунтованных<br>поверхностей эмалью<br>ПФ-115<br>Кол-во=(9,09+55,4*27/1000)/100<br>=0.1059<br>Количество слоев 2<br>ручная окраска<br>ОЗ=79.98*1.1=87.98<br>Новые конструктивные<br>элементы : Коз=0.15; Кэмч=0.25;<br>Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25 | 100м2                   | 0.1059          | 1 062.02<br>87.98         | 17.54<br>0.22                       | 112             | 9                           | 2<br>0                              | 8.43<br>0.02                             | 0.89<br>0.00                       |
| <b>Подраздел 1.8. Узел обвязки СПЧС-170<br/>(-2561.04.06, -2561.04.06-01)</b> |   |   |                         |                 |                           |                                     |                 |                             |                                     |  |                                    |
| 1.8.<br>1   | Ц12-10-0<br>01-1<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=68%<br>СП=48%  | Бобышки, штуцеры на<br>условное давление до 10<br>МПа<br>(полусгоны п.1,2,3,5)<br>Кол-во=2*(1+2+1+4)/100=0.16<br>МР=2037.39-20.34*3=1976.37<br>МР=1976.37-10.2*100=956.37<br>МР=956.37-2.75*100=681.37<br>МР=681.37-5.78*100=103.37   | 100шт                   | 0.16            | 1 365.40<br>723.98        | 538.05<br>0                         | 218             | 116                         | 86<br>0                             | 65.40<br>0                               | 10.46<br>0                         |
| 1.8.<br>2   | 103-0013<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                              | Трубы стальные сварные<br>водогазопроводные с<br>резьбой черные<br>обыкновенные<br>(неоцинкованные), диаметр<br>условного прохода 15 мм,<br>толщина стенки 2,8 мм<br>(п.1,2,5)<br>Кол-во=2*(0,05+2*0,117+4*0,07<br>25)=1.148  | м                       | 1.148           | 11.49<br>0                | 0                                   | 13              | 0                           | 0<br>0                              | 0<br>0                                   | 0<br>0                             |
| 1.8.<br>3   | 103-0015<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                              | Трубы стальные сварные<br>водогазопроводные с<br>резьбой черные<br>обыкновенные<br>(неоцинкованные), диаметр<br>условного прохода 25 мм,<br>толщина стенки 3,2 мм<br>(п.3)<br>Кол-во=2*0,06=0.12  | м                       | 0.12            | 20.32<br>0                | 0                                   | 2               | 0                           | 0<br>0                              | 0<br>0                                   | 0<br>0                             |
| 1.8.<br>4   | 103-0120<br>прим<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                      | Колпак из ковкого чугуна с<br>цинковым покрытием с<br>условным проходом 25 мм<br>МР=17.2*1,45=24.94   | 10 шт.                  | 0.2             | 24.94<br>0                | 0                                   | 5               | 0                           | 0<br>0                              | 0<br>0                                   | 0<br>0                             |
| 1.8.<br>5   | Ц12-01-0<br>02-3<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=68%<br>СП=48%  | Трубопровод в помещениях<br>или на открытых площадках<br>в пределах цехов,<br>монтируемый из готовых<br>узлов, на условное давление<br>не более 2,5 МПа, диаметр<br>труб наружный 25 мм<br>(п.4,25)<br>Кол-во=2*(0,265+1,3+0,5)/100=0.<br>0413                                  | 100м<br>тр.             | 0.0413          | 4 116.32<br>875.64        | 3 202.18<br>191.62                  | 170             | 36                          | 132<br>8                            | 79.10<br>13.60                           | 3.27<br>0.56                       |

| N<br>п.п.  | Шифр,<br>номера<br>нормат,<br>коды ре-<br>сурсов         | Наименование работ и за-<br>трат, характеристика оборудо-<br>вания и его масса, расход<br>ресурсов на единицу измере-<br>ния   | Един.<br>изме-<br>рения | Коли-<br>чество | Стоимость<br>единицы      |                                     | Общая стоимость |                             |                                     | Затраты труда<br>рабочих     |                                    |
|------------|--|--|-------------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|
|            |  |  |                         |                 | Всего<br>В т.ч.<br>зарпл. | Экспл.<br>машин<br>В т.ч.<br>зарпл. | Всего           | Основ-<br>ная зар-<br>плата | Экспл.<br>машин<br>В т.ч.<br>зарпл. | Основ.<br>на един.<br>Механ. | Всего<br>основ.<br>Всего<br>механ. |
| 1          | 2  | 3  | 4                       | 5               | 6                         | 7                                   | 8               | 9                           | 10                                  | 11                           | 12                                 |
| 1.8.<br>6  | 507-2413<br>прим<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                     | Узлы трубопроводов с<br>установкой необходимых<br>деталей из бесшовных труб,<br>сталь 20, диаметром<br>условного прохода 15 мм,<br>толщиной стенки 3,0 мм<br>Кол-во= $2*(0,298+(1,3+0,5)*1,406)/1000=0.00566$  | т                       | 0.00566         | 37 026.7<br>7<br>0        | 0                                   | 210             | 0                           | 0                                   | 0                            | 0                                  |
| 1.8.<br>7  | Ц12-01-0<br>02-4<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=68%<br>СП=48% | Трубопровод в помещениях<br>или на открытых площадках<br>в пределах цехов,<br>монтируемый из готовых<br>узлов, на условное давление<br>не более 2,5 МПа, диаметр<br>труб наружный 32 мм<br>(п.6,26)<br>Кол-во= $(2*(2*0,3+1)+13,4+22,6)/100=0.392$     | 100м<br>тр.             | 0.392           | 4 171.25<br>901.10        | 3 227.56<br>193.17                  | 1 635           | 353                         | 1 265<br>76                         | 81.40<br>13.71               | 31.91<br>5.37                      |
| 1.8.<br>8  | 507-2421<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                             | Узлы трубопроводов с<br>установкой необходимых<br>деталей из бесшовных труб,<br>сталь 20, диаметром<br>условного прохода 25 мм,<br>толщиной стенки 3,0 мм<br>(п.6,11,12,26)<br>Кол-во= $(2*(2*0,541+8*1,17+4*0,64+2,15)+(13,4+22,6)*2,15)/1000=0.1077$ | т                       | 0.1077          | 26 887.3<br>9<br>0        | 0                                   | 2 896           | 0                           | 0                                   | 0                            | 0                                  |
| 1.8.<br>9  | Ц12-01-0<br>02-5<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=68%<br>СП=48% | Трубопровод в помещениях<br>или на открытых площадках<br>в пределах цехов,<br>монтируемый из готовых<br>узлов, на условное давление<br>не более 2,5 МПа, диаметр<br>труб наружный 38 мм<br>(п.10,27)<br>Кол-во= $2*(2*0,03+5,2+1)/100=0.1252$          | 100м<br>тр.             | 0.1252          | 4 396.89<br>948.70        | 3 400.89<br>207.72                  | 550             | 119                         | 426<br>26                           | 85.70<br>14.69               | 10.73<br>1.84                      |
| 1.8.<br>10 | 507-2424<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                             | Узлы трубопроводов с<br>установкой необходимых<br>деталей из бесшовных труб,<br>сталь 20, диаметром<br>условного прохода 32 мм,<br>толщиной стенки 3,0 мм<br>Кол-во= $2*(2*0,2+5,2*2,59+2,59)/1000=0.0329$   | т                       | 0.0329          | 25 703.0<br>8<br>0        | 0                                   | 846             | 0                           | 0                                   | 0                            | 0                                  |
| 1.8.<br>11 | 101-1977<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                             | Болты с гайками и шайбами<br>строительные  | кг                      | 6.5             | 14.38<br>0                | 0                                   | 93              | 0                           | 0                                   | 0                            | 0                                  |
| 1.8.<br>12 | 509-2160<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                             | Прокладки паронитовые<br>Кол-во= $2*(8*0,013+4*0,010)=0.288$   | кг                      | 0.288           | 28.25<br>0                | 0                                   | 8               | 0                           | 0                                   | 0                            | 0                                  |
| 1.8.<br>13 | 301-1224<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                             | Крепления для<br>трубопроводов:<br>кронштейны, планки,<br>хомуты<br>Кол-во= $2*(8*0,053+2*0,059+2,5*1,12+5*2,1)=27.7$  | кг                      | 27.7            | 8.74<br>0                 | 0                                   | 242             | 0                           | 0                                   | 0                            | 0                                  |

| N<br>п.п.  | Шифр,<br>номера<br>нормат,<br>коды ре-<br>сурсов         | Наименование работ и за-<br>трат, характеристика обору-<br>дования и его масса, расход<br>ресурсов на единицу измере-<br>ния  | Един.<br>изме-<br>рения | Коли-<br>чество | Стоимость<br>единицы      |                                     | Общая стоимость |                             |                                     | Затраты труда<br>рабочих     |                                    |
|------------|--|---|-------------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|
|            |  |   |                         |                 | Всего<br>В т.ч.<br>зарпл. | Экспл.<br>машин<br>В т.ч.<br>зарпл. | Всего           | Основ-<br>ная зар-<br>плата | Экспл.<br>машин<br>В т.ч.<br>зарпл. | Основ.<br>на един.<br>Механ. | Всего<br>основ.<br>Всего<br>механ. |
| 1          | 2  | 3   | 4                       | 5               | 6                         | 7                                   | 8               | 9                           | 10                                  | 11                           | 12                                 |
| 1.8.<br>14 | Ц12-11-0<br>04-1<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=68%<br>СП=48% | Протравка и промывка труб<br>различными реактивами,<br>диаметр труб наружный<br>15-38 мм<br>Кол-во=(0,12+39,2+12,52)/100=0.<br>518  | 100м                    | 0.518           | 2 686.82<br>250.18        | 2 431.64<br>124.32                  | 1 392           | 130                         | 1 260<br>64                         | 22.60<br>8.73                | 11.71<br>4.52                      |
| 1.8.<br>15 | 101-2284<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                             | Кислота серная техническая<br>улучшенная<br>Кол-во=((39,2+0,12)*0,14+12,52*<br>0,17)/1000=0.00763   | т                       | 0.00763         | 2 900.63<br>0             | 0<br>0                              | 22              | 0                           | 0<br>0                              | 0<br>0                       | 0<br>0                             |
| 1.8.<br>16 | Ц12-12-0<br>09-2<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=68%<br>СП=48% | Арматура муфтовая с<br>ручным приводом или без<br>привода водопроводная на<br>условное давление до 10<br>МПа, диаметр условного<br>прохода 15 мм<br>Кол-во=2*(5+3)=16   | шт                      | 16              | 62.69<br>53.14            | 5.49<br>0                           | 1 003           | 850                         | 88<br>0                             | 4.80<br>0                    | 76.80<br>0                         |
| 1.8.<br>17 | прайс<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                                | Кран шаровой Valtec Perfect<br>DN15 VT.314.N.04<br>т.1 п.6<br>Кол-во=2*5=10<br>МР=359/1.18/4.99*1.092=66.58   | шт.                     | 10              | 66.58<br>0                | 0<br>0                              | 666             | 0                           | 0<br>0                              | 0<br>0                       | 0<br>0                             |
| 1.8.<br>18 | прайс<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                                | Пробка резьбовая G1/2<br>Valtec VT.583.N.0004<br>т.1 п.7<br>МР=43/1.18/4.99*1.092=7.97  | шт.                     | 10              | 7.97<br>0                 | 0<br>0                              | 80              | 0                           | 0<br>0                              | 0<br>0                       | 0<br>0                             |
| 1.8.<br>19 | прайс<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                                | Кран шаровой<br>манометрический<br>КШМ-15/6,3-ПШ DN15<br>"Элемер"<br>т.1 п.8<br>Кол-во=2*3=6<br>МР=5664/1,18/4,99*1,092=1050.4<br>2   | шт.                     | 6               | 1 050.42<br>0             | 0<br>0                              | 6 303           | 0                           | 0<br>0                              | 0<br>0                       | 0<br>0                             |
| 1.8.<br>20 | прайс<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                                | Прокладка ПР18-6,2-3-П<br>т.1 п.9<br>Кол-во=2*3=6<br>МР=4,7/1,18/4,99*1,092=0.87  | шт.                     | 6               | 0.87<br>0                 | 0<br>0                              | 5               | 0                           | 0<br>0                              | 0<br>0                       | 0<br>0                             |
| 1.8.<br>21 | Ц12-12-0<br>01-4<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=68%<br>СП=48% | Арматура фланцевая с<br>ручным приводом или без<br>привода водопроводная на<br>условное давление до 4 МПа,<br>диаметр условного прохода<br>25 мм<br>Кол-во=2*4=8  | шт                      | 8               | 35.69<br>33.21            | 0<br>0                              | 286             | 266                         | 0<br>0                              | 3.00<br>0                    | 24.00<br>0                         |
| 1.8.<br>22 | прайс<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                                | Кран шаровой<br>КШ.Р.Ф.025.016.П/П.02<br>L=127<br>т.1 п.4<br>МР=1305/1,18/4,99*1,092=242.02   | шт.                     | 8               | 242.02<br>0               | 0<br>0                              | 1 936           | 0                           | 0<br>0                              | 0<br>0                       | 0<br>0                             |
| 1.8.<br>23 | E06-01-01<br>5-1<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=89%<br>СП=52% | Установка анкерных болтов<br>в готовые гнезда с заделкой<br>длиной до 1 м<br>Кол-во=2*6*0,031/1000=0.00037<br>2<br>МР=11325.11-11321.37*1=3.74<br>Новые конструктивные<br>элементы : Коз=0.15; Кэмч=0.25;<br>Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25 | т                       | 0.00037<br>2    | 3 304.85<br>3 209.95      | 91.16<br>3.72                       | 1               | 1                           | 0<br>0                              | 315.01<br>0.25               | 0.12<br>0.00                       |
| 1.8.<br>24 | прайс<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                                | Анкер клиновой МКТ В<br>8-10-19/75 арт.1115101<br>табл.1 п.12<br>Кол-во=2*6=12<br>МР=30,72/1,18/4,99*1,092=5.7  | шт.                     | 12              | 5.70<br>0                 | 0<br>0                              | 68              | 0                           | 0<br>0                              | 0<br>0                       | 0<br>0                             |

| N<br>п.п.  | Шифр,<br>номера<br>нормат,<br>коды ре-<br>сурсов          | Наименование работ и за-<br>трат, характеристика обору-<br>дования и его масса, расход<br>ресурсов на единицу измере-<br>ния   | Един.<br>изме-<br>рения | Коли-<br>чество | Стоимость<br>единицы      |                                     | Общая стоимость |                             |                                     | Затраты труда<br>рабочих                 |                                    |
|--|---|--|-------------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------------------|--|------------------------------------|
|  |   |  |                         |                 | Всего<br>В т.ч.<br>зарпл. | Экспл.<br>машин<br>В т.ч.<br>зарпл. | Всего           | Основ-<br>ная зар-<br>плата | Экспл.<br>машин<br>В т.ч.<br>зарпл. | Основ.<br>на един.<br>Механ.<br>на един. | Всего<br>основ.<br>Всего<br>механ. |
| 1  | 2   | 3  | 4                       | 5               | 6                         | 7                                   | 8               | 9                           | 10                                  | 11                                       | 12                                 |
| 1.8.<br>25   | E46-03-00<br>2-1<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=94%<br>СП=56%  | Сверление кольцевыми<br>алмазными сверлами в<br>железобетонных<br>конструкциях с<br>применением охлаждающей<br>жидкости (воды)<br>горизонтальных отверстий<br>глубиной 200 мм диаметром<br>20 мм<br>Особые условия по АП-3230/06<br>(РЕМ), Работы в зданиях при<br>наличии вредности : 15% | 100от<br>в              | 0.12            | 2 934.04<br>257.93        | 1 182.35<br>280.50                  | 352             | 31                          | 142<br>34                           | 23.30<br>22.00                           | 2.80<br>2.64                       |
| 1.8.<br>26   | E46-03-00<br>2-17<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=94%<br>СП=56% | На каждые 10 мм изменения<br>глубины сверления<br>добавляется или<br>исключается к расценке<br>46-03-002-01<br>Количество слоев -13<br>Особые условия по АП-3230/06<br>(РЕМ), Работы в зданиях при<br>наличии вредности : 15%  | 100от<br>в              | 0.12            | -1 617.85<br>-53.30       | - 593.45<br>- 182.39                | - 194           | -6                          | -71<br>-22                          | -4.81<br>0                               | -0.58<br>0                         |
| <i>Подраздел 1.9. Покрасочные работы</i>                                       |   |  |                         |                 |                           |                                     |                 |                             |                                     |  |                                    |
| 1.9.<br>1  | E13-03-00<br>2-4<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=77%<br>СП=56%  | Огрунтовка металлических<br>поверхностей за один раз<br>грунтовкой ГФ-021<br>Кол-во=3,14*(0,02*1,148+0,022*<br>4,13+0,032*(0,12+39,2)+0,038*12<br>,52)/100=0.058<br>Количество слоев 2<br>Новые конструктивные<br>элементы : Коз=0.15; Кэмч=0.25;<br>Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25        | 100м2                   | 0.058           | 527.32<br>130.10          | 26.26<br>0.22                       | 31              | 8                           | 2<br>0                              | 10.62<br>0.02                            | 0.62<br>0.00                       |
| 1.9.<br>2  | E13-03-00<br>4-26<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=77%<br>СП=56% | Окраска металлических<br>огрунтованных<br>поверхностей эмалью<br>ПФ-115<br>Кол-во=(5,8+27,7*27/1000)/100=<br>0.0655<br>Количество слоев 2<br>ручная окраска<br>ОЗ=79.98*1.1=87.98<br>Новые конструктивные<br>элементы : Коз=0.15; Кэмч=0.25;<br>Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25             | 100м2                   | 0.0655          | 1 062.02<br>87.98         | 17.54<br>0.22                       | 70              | 6                           | 1<br>0                              | 8.43<br>0.02                             | 0.55<br>0.00                       |
| <i>Подраздел 1.10. Узел обвязки СПЧС-170<br/>(-2561.04.07, -2561.04.07-01)</i> |   |  |                         |                 |                           |                                     |                 |                             |                                     |  |                                    |
| 1.1<br>0.1   | Ц12-10-0<br>01-1<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=68%<br>СП=48%  | Бобышки, штуцеры на<br>условное давление до 10<br>МПа<br>(полусгоны п.1,2,3,5)<br>Кол-во=2*(1+4+1+8)/100=0.28<br>МР=2037.39-20.34*3=1976.37<br>МР=1976.37-10.2*100=956.37<br>МР=956.37-2.75*100=681.37<br>МР=681.37-5.78*100=103.37  | 100шт                   | 0.28            | 1 365.40<br>723.98        | 538.05<br>0                         | 382             | 203                         | 151<br>0                            | 65.40<br>0                               | 18.31<br>0                         |

| N<br>п.п.  | Шифр,<br>номера<br>нормат,<br>коды ре-<br>сурсов         | Наименование работ и за-<br>трат, характеристика обо-<br>рудование и его масса, расход<br>ресурсов на единицу измере-<br>ния   | Един.<br>изме-<br>рения | Коли-<br>чество | Стоимость<br>единицы      |                                     | Общая стоимость |                             |                                     | Затраты труда<br>рабочих     |                                    |
|------------|--|--|-------------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|
|            |  |  |                         |                 | Всего<br>В т.ч.<br>зарпл. | Экспл.<br>машин<br>В т.ч.<br>зарпл. | Всего           | Основ-<br>ная зар-<br>плата | Экспл.<br>машин<br>В т.ч.<br>зарпл. | Основ.<br>на един.<br>Механ. | Всего<br>основ.<br>Всего<br>механ. |
| 1          | 2  | 3  | 4                       | 5               | 6                         | 7                                   | 8               | 9                           | 10                                  | 11                           | 12                                 |
| 1.1<br>0.2 | 103-0013<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                             | Трубы стальные сварные<br>водогазопроводные с<br>резьбой черные<br>обыкновенные<br>(неоцинкованные), диаметр<br>условного прохода 15 мм,<br>толщина стенки 2,8 мм<br>(п.1,2,5)<br>Кол-во= $2*(0,05+4*0,117+8*0,0725)=2.196$                      | м                       | 2.196           | 11.49<br>0                | 0<br>0                              | 25              | 0                           | 0<br>0                              | 0<br>0                       | 0<br>0                             |
| 1.1<br>0.3 | 103-0015<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                             | Трубы стальные сварные<br>водогазопроводные с<br>резьбой черные<br>обыкновенные<br>(неоцинкованные), диаметр<br>условного прохода 25 мм,<br>толщина стенки 3,2 мм<br>(п.3)<br>Кол-во= $2*0,06=0.12$  | м                       | 0.12            | 20.32<br>0                | 0<br>0                              | 2               | 0                           | 0<br>0                              | 0<br>0                       | 0<br>0                             |
| 1.1<br>0.4 | 103-0120<br>прим<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                     | Колпак из ковкого чугуна с<br>цинковым покрытием с<br>условным проходом 25 мм<br>МР= $17.2*1,45=24.94$   | 10 шт.                  | 0.2             | 24.94<br>0                | 0<br>0                              | 5               | 0                           | 0<br>0                              | 0<br>0                       | 0<br>0                             |
| 1.1<br>0.5 | Ц12-01-0<br>02-3<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=68%<br>СП=48% | Трубопровод в помещениях<br>или на открытых площадках<br>в пределах цехов,<br>монтируемый из готовых<br>узлов, на условное давление<br>не более 2,5 МПа, диаметр<br>труб наружный 25 мм<br>(п.4,25)<br>Кол-во= $2*(2*0,265+1,3+2)/100=0,0766$    | 100м<br>тр.             | 0.0766          | 4 116.32<br>875.64        | 3 202.18<br>191.62                  | 315             | 67                          | 245<br>15                           | 79.10<br>13.60               | 6.06<br>1.04                       |
| 1.1<br>0.6 | 507-2413<br>прим<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                     | Узлы трубопроводов с<br>установкой необходимых<br>деталей из бесшовных труб,<br>сталь 20, диаметром<br>условного прохода 15 мм,<br>толщиной стенки 3,0 мм<br>Кол-во= $2*(2*0,298+(1,3+2)*1,406)/1000=0.01047$                                    | т                       | 0.01047         | 37 026.7<br>7<br>0        | 0<br>0                              | 388             | 0                           | 0<br>0                              | 0<br>0                       | 0<br>0                             |
| 1.1<br>0.7 | Ц12-01-0<br>02-4<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=68%<br>СП=48% | Трубопровод в помещениях<br>или на открытых площадках<br>в пределах цехов,<br>монтируемый из готовых<br>узлов, на условное давление<br>не более 2,5 МПа, диаметр<br>труб наружный 32 мм<br>(п.6,26)<br>Кол-во= $2*(4*0,3+28,4+2)/100=0,632$      | 100м<br>тр.             | 0.632           | 4 171.25<br>901.10        | 3 227.56<br>193.17                  | 2 636           | 569                         | 2 040<br>122                        | 81.40<br>13.71               | 51.44<br>8.66                      |
| 1.1<br>0.8 | 507-2421<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                             | Узлы трубопроводов с<br>установкой необходимых<br>деталей из бесшовных труб,<br>сталь 20, диаметром<br>условного прохода 25 мм,<br>толщиной стенки 3,0 мм<br>(п.6,11,12,26)<br>Кол-во= $2*(4*0,541+16*1,17+8*0,64+28,4*2,15+2*2,15)/1000=0.1827$ | т                       | 0.1827          | 26 887.3<br>9<br>0        | 0<br>0                              | 4 912           | 0                           | 0<br>0                              | 0<br>0                       | 0<br>0                             |

| N п.п.          | Шифр, номера нормат. коды ресурсов               | Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения   | Един. измерения | Количество | Стоимость единицы         |                                     | Общая стоимость |                   |                                  | Затраты труда рабочих              |                           |
|-----------------|--|--|-----------------|------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------|
|                 |  |  |                 |            | Всего<br>В т.ч.<br>зарпл. | Экспл.<br>машин<br>В т.ч.<br>зарпл. | Всего           | Основная зарплата | Экспл. машин<br>В т.ч.<br>зарпл. | Основ. на един.<br>Механ. на един. | Всего основ. Всего механ. |
| 1               | 2  | 3  | 4               | 5          | 6                         | 7                                   | 8               | 9                 | 10                               | 11                                 | 12                        |
| 1.1<br>0.9      | Ц12-01-02-5<br>(КРАСН ОЯРСК)<br>НР=68%<br>СП=48% | Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 38 мм (п.10,27)<br>Кол-во=2*(4*0,03+10,6+2)/100=0,2544 | 100м тр.        | 0.2544     | 4 396.89<br>948.70        | 3 400.89<br>207.72                  | 1 119           | 241               | 865<br>53                        | 85.70<br>14.69                     | 21.80<br>3.74             |
| 1.1<br>0.1<br>0 | 507-2424<br>(КРАСН ОЯРСК)                        | Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 32 мм, толщиной стенки 3,0 мм (п.10,27)<br>Кол-во=2*(4*0,2+10,6*2,59+2*2,59)/1000=0.0669                  | т               | 0.0669     | 25 703.0<br>8<br>0        | 0<br>0                              | 1 720           | 0                 | 0<br>0                           | 0<br>0                             | 0<br>0                    |
| 1.1<br>0.1<br>1 | 101-1977<br>(КРАСН ОЯРСК)                        | Болты с гайками и шайбами строительные   | кг              | 13         | 14.38<br>0                | 0<br>0                              | 187             | 0                 | 0<br>0                           | 0<br>0                             | 0<br>0                    |
| 1.1<br>0.1<br>2 | 509-2160<br>(КРАСН ОЯРСК)                        | Прокладки паронитовые<br>Кол-во=2*(16*0,013+8*0,010)=0,576   | кг              | 0.576      | 28.25<br>0                | 0<br>0                              | 16              | 0                 | 0<br>0                           | 0<br>0                             | 0<br>0                    |
| 1.1<br>0.1<br>3 | 301-1224<br>(КРАСН ОЯРСК)                        | Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты<br>Кол-во=2*(16*0,053+4*0,059+5*1,12+10*2,1)=55.4  | кг              | 55.4       | 8.74<br>0                 | 0<br>0                              | 484             | 0                 | 0<br>0                           | 0<br>0                             | 0<br>0                    |
| 1.1<br>0.1<br>4 | Ц12-11-04-1<br>(КРАСН ОЯРСК)<br>НР=68%<br>СП=48% | Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр труб наружный 15-38 мм<br>Кол-во=((0,12+63,2+25,44)/100=0,888   | 100м            | 0.888      | 2 686.82<br>250.18        | 2 431.64<br>124.32                  | 2 386           | 222               | 2 159<br>110                     | 22.60<br>8.73                      | 20.07<br>7.75             |
| 1.1<br>0.1<br>5 | 101-2284<br>(КРАСН ОЯРСК)                        | Кислота серная техническая улучшенная<br>Кол-во=((0,12+63,2)*0,14+25,44*0,17)/1000=0.0132  | т               | 0.0132     | 2 900.63<br>0             | 0<br>0                              | 38              | 0                 | 0<br>0                           | 0<br>0                             | 0<br>0                    |
| 1.1<br>0.1<br>6 | Ц12-12-09-2<br>(КРАСН ОЯРСК)<br>НР=68%<br>СП=48% | Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм<br>Кол-во=2*(9+6)=30   | шт              | 30         | 62.69<br>53.14            | 5.49<br>0                           | 1 881           | 1 594             | 165<br>0                         | 4.80<br>0                          | 144.00<br>0               |
| 1.1<br>0.1<br>7 | прайс<br>(КРАСН ОЯРСК)                           | Кран шаровой Valtec Perfect DN15 VT.314.N.04 т.1 п.6<br>Кол-во=2*9=18<br>МР=359/1.18/4.99*1.092=66.58  | шт.             | 18         | 66.58<br>0                | 0<br>0                              | 1 198           | 0                 | 0<br>0                           | 0<br>0                             | 0<br>0                    |
| 1.1<br>0.1<br>8 | прайс<br>(КРАСН ОЯРСК)                           | Пробка резьбовая G1/2 Valtec VT.583.N.0004 т.1 п.7<br>МР=43/1.18/4.99*1.092=7.97   | шт.             | 18         | 7.97<br>0                 | 0<br>0                              | 143             | 0                 | 0<br>0                           | 0<br>0                             | 0<br>0                    |

| N<br>п.п.                          | Шифр,<br>номера<br>нормат,<br>коды ре-<br>сурсов          | Наименование работ и за-<br>трат, характеристика обору-<br>дования и его масса, расход<br>ресурсов на единицу измере-<br>ния   | Един.<br>изме-<br>рения | Коли-<br>чество | Стоимость<br>единицы      |                                     | Общая стоимость |                             |                                     | Затраты труда<br>рабочих                 |                                    |
|------------------------------------|---|--|-------------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------------------|--|------------------------------------|
|                                    |   |  |                         |                 | Всего<br>В т.ч.<br>зарпл. | Экспл.<br>машин<br>В т.ч.<br>зарпл. | Всего           | Основ-<br>ная зар-<br>плата | Экспл.<br>машин<br>В т.ч.<br>зарпл. | Основ.<br>на един.<br>Механ.<br>на един. | Всего<br>основ.<br>Всего<br>механ. |
| 1                                  | 2   | 3  | 4                       | 5               | 6                         | 7                                   | 8               | 9                           | 10                                  | 11                                       | 12                                 |
| 1.1<br>0.1<br>9                    | прайс<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                                 | Кран шаровой<br>манометрический<br>КШМ-15/6,3-ПШ DN15<br>"Элемер"<br>т.1 п.8<br>Кол-во=2*6=12<br>МР=5664/1,18/4,99*1,092=1050.4  | шт.                     | 12              | 1 050.42<br>0             | 0                                   | 12 605          | 0                           | 0<br>0                              | 0<br>0                                   | 0<br>0                             |
| 1.1<br>0.2<br>0                    | прайс<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                                 | Прокладка ПР18-6,2-3-П<br>т.1 п.9<br>Кол-во=2*6=12<br>МР=4,7/1,18/4,99*1,092=0.87  | шт.                     | 12              | 0.87<br>0                 | 0                                   | 10              | 0                           | 0<br>0                              | 0<br>0                                   | 0<br>0                             |
| 1.1<br>0.2<br>1                    | Ц12-12-0<br>01-4<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=68%<br>СП=48%  | Арматура фланцевая с<br>ручным приводом или без<br>привода водопроводная на<br>условное давление до 4 МПа,<br>диаметр условного прохода<br>25 мм<br>Кол-во=2*8=16  | шт.                     | 16              | 35.69<br>33.21            | 0<br>0                              | 571             | 531                         | 0<br>0                              | 3.00<br>0                                | 48.00<br>0                         |
| 1.1<br>0.2<br>2                    | прайс<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                                 | Кран шаровой<br>КШ.Р.Ф.025.016.П/П.02<br>L=127<br>т.1 п.4<br>МР=1305/1,18/4,99*1,092=242.02  | шт.                     | 16              | 242.02<br>0               | 0                                   | 3 872           | 0                           | 0<br>0                              | 0<br>0                                   | 0<br>0                             |
| 1.1<br>0.2<br>3                    | E06-01-01<br>5-1<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=89%<br>СП=52%  | Установка анкерных болтов<br>в готовые гнезда с заделкой<br>длиной до 1 м<br>Кол-во=2*12*0,031/1000=0.0007<br>44<br>МР=11325.11-11321.37*1=3.74<br>Новые конструктивные<br>элементы : Коз=0.15; Кзмч=0.25;<br>Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25   | т                       | 0.00074<br>4    | 3 304.85<br>3 209.95      | 91.16<br>3.72                       | 2               | 2                           | 0<br>0                              | 315.01<br>0.25                           | 0.23<br>0.00                       |
| 1.1<br>0.2<br>4                    | прайс<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                                 | Анкер клиновой МКТ В<br>8-10-19/75 арт.1115101<br>табл.1 п.12<br>Кол-во=2*12=24<br>МР=30,72/1,18/4,99*1,092=5.7  | шт.                     | 24              | 5.70<br>0                 | 0                                   | 137             | 0                           | 0<br>0                              | 0<br>0                                   | 0<br>0                             |
| 1.1<br>0.2<br>5                    | E46-03-00<br>2-1<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=94%<br>СП=56%  | Сверление кольцевыми<br>алмазными сверлами в<br>железобетонных<br>конструкциях с<br>применением охлаждающей<br>жидкости (воды)<br>горизонтальных отверстий<br>глубиной 200 мм диаметром<br>20 мм<br>Особые условия по АП-3230/06<br>(РЕМ), Работы в зданиях при<br>наличии вредности : 15% | 100от<br>в              | 0.24            | 2 934.04<br>257.93        | 1 182.35<br>280.50                  | 704             | 62                          | 284<br>67                           | 23.30<br>22.00                           | 5.59<br>5.28                       |
| 1.1<br>0.2<br>6                    | E46-03-00<br>2-17<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=94%<br>СП=56% | На каждые 10 мм изменения<br>глубины сверления<br>добавляется или<br>исключается к расценке<br>46-03-002-01<br>Количество слоев -13<br>Особые условия по АП-3230/06<br>(РЕМ), Работы в зданиях при<br>наличии вредности : 15%  | 100от<br>в              | 0.24            | -1 617.85<br>-53.30       | - 593.45<br>- 182.39                | - 388           | -13                         | - 142<br>-44                        | -4.81<br>0                               | -1.15<br>0                         |
| Подраздел 1.11. Покрасочные работы |   |  |                         |                 |                           |                                     |                 |                             |                                     |  |                                    |

| N п.п.                          | Шифр, номера нормат, коды ресурсов | Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения   | Един. измерения | Количество | Стоимость единицы         |                                     | Общая стоимость |                             |                                     | Затраты труда рабочих                    |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|--|-----------------|------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------------------|--|------------------------------------|
|                                 |                                    |  |                 |            | Всего<br>В т.ч.<br>зарпл. | Экспл.<br>машин<br>В т.ч.<br>зарпл. | Всего           | Основ-<br>ная зар-<br>плата | Экспл.<br>машин<br>В т.ч.<br>зарпл. | Основ.<br>на един.<br>на един.<br>Механ. | Всего<br>основ.<br>Всего<br>механ. |
| 1                               | 2                                  | 3  | 4               | 5          | 6                         | 7                                   | 8               | 9                           | 10                                  | 11                                       | 12                                 |
| 1.1                             | E13-03-00                          | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021<br>Кол-во=3,14*(0,02*2,196+0,022*7,66+0,032*(0,12+63,2)+0,038*25,44)/100=0.1006<br>Количество слоев 2<br>Новые конструктивные элементы : Коз=0.15; Кэмч=0.25; Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25 | 100м2           | 0.1006     | 527.32<br>130.10          | 26.26<br>0.22                       | 53              | 13                          | 3<br>0                              | 10.62<br>0.02                            | 1.07<br>0.00                       |
| 1.1                             | E13-03-00                          | Окрашка металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115<br>Кол-во=(10,06+55,4*27/1000)/100=0.1156<br>Количество слоев 2<br>ручная окраска<br>ОЗ=79.98*1.1=87.98<br>Новые конструктивные элементы : Коз=0.15; Кэмч=0.25; Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25    | 100м2           | 0.1156     | 1 062.02<br>87.98         | 17.54<br>0.22                       | 123             | 10                          | 2<br>0                              | 8.43<br>0.02                             | 0.97<br>0.00                       |
| <b>Подраздел 1.12 n.19...54</b> |                                    |  |                 |            |                           |                                     |                 |                             |                                     |  |                                    |
| 1.1                             | Ц12-10-0                           | Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа<br>(патрубок п.19)<br>МР=2037.39-20.34*3=1976.37<br>МР=1976.37-10.2*100=956.37<br>МР=956.37-2.75*100=681.37<br>МР=681.37-5.78*100=103.37   | 100шт           | 0.03       | 1 365.40<br>723.98        | 538.05<br>0                         | 41              | 22                          | 16<br>0                             | 65.40<br>0                               | 1.96<br>0                          |
| 1.1                             | 103-0013                           | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 15 мм, толщина стенки 2,8 мм<br>Кол-во=3*0,1=0.3  | м               | 0.3        | 11.49<br>0                | 0<br>0                              | 3               | 0                           | 0<br>0                              | 0<br>0                                   | 0<br>0                             |
| 1.1                             | Ц12-01-0                           | Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм (п.53)<br>Кол-во=(124+7)/100=1.31  | 100м тр.        | 1.31       | 4 171.25<br>901.10        | 3 227.56<br>193.17                  | 5 464           | 1 180                       | 4 228<br>253                        | 81.40<br>13.71                           | 106.63<br>17.96                    |
| 1.1                             | 507-2421                           | Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 25 мм, толщиной стенки 3,0 мм (п.21,28,33,53)<br>Кол-во=(60*0,155+0,5+10*1,17+124*2,15+7*2,15)/1000=0.303   | т               | 0.303      | 26 887.3<br>9<br>0        | 0<br>0<br>0                         | 8 147           | 0                           | 0<br>0<br>0                         | 0<br>0<br>0                              | 0<br>0<br>0                        |

| N<br>п.п.       | Шифр,<br>номера<br>нормат,<br>коды ре-<br>сурсов          | Наименование работ и за-<br>трат, характеристика оборудо-<br>вания и его масса, расход<br>ресурсов на единицу измере-<br>ния  | Един.<br>изме-<br>рения | Коли-<br>чество | Стоимость<br>единицы      |                                     | Общая стоимость |                             |                                     | Затраты труда<br>рабочих                 |                                    |
|-----------------|---|---|-------------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------------------|--|------------------------------------|
|                 |   |   |                         |                 | Всего<br>В т.ч.<br>зарпл. | Экспл.<br>машин<br>В т.ч.<br>зарпл. | Всего           | Основ-<br>ная зар-<br>плата | Экспл.<br>машин<br>В т.ч.<br>зарпл. | Основ.<br>на един.<br>Механ.<br>на един. | Всего<br>основ.<br>Всего<br>механ. |
| 1               | 2   | 3   | 4                       | 5               | 6                         | 7                                   | 8               | 9                           | 10                                  | 11                                       | 12                                 |
| 1.1<br>2.5      | Ц12-01-0<br>02-7<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=68%<br>СП=48%  | Трубопровод в помещениях<br>или на открытых площадках<br>в пределах цехов,<br>монтируемый из готовых<br>узлов, на условное давление<br>не более 2,5 МПа, диаметр<br>труб наружный 57 мм<br>(п.30,37,54)<br>Кол-во=(4*0,15+4*0,06+124+5)/1<br>00=1.298   | 100м<br>тр.             | 1.298           | 4 503.92<br>1 009.58      | 3 426.30<br>207.72                  | 5 846           | 1 310                       | 4 447<br>270                        | 91.20<br>14.69                           | 118.38<br>19.07                    |
| 1.1<br>2.6      | 507-2431<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                              | Узлы трубопроводов с<br>установкой необходимых<br>деталей из бесшовных труб,<br>сталь 20, диаметром<br>условного прохода 50 мм,<br>толщиной стенки 3,0 мм<br>(п.29,30,37,54)<br>Кол-во=(0,2+4*0,6+4*0,5/2+124*<br>4,62+5*4,62)/1000=0.6   | т                       | 0.6             | 21 173.6<br>1<br>0        | 0                                   | 12 704          | 0                           | 0                                   | 0  | 0                                  |
| 1.1<br>2.7      | Ц12-01-0<br>02-12<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=68%<br>СП=48% | Трубопровод в помещениях<br>или на открытых площадках<br>в пределах цехов,<br>монтируемый из готовых<br>узлов, на условное давление<br>не более 2,5 МПа, диаметр<br>труб наружный 159 мм<br>(п.10,31,36,52)<br>Кол-во=(2*1,11+2*0,45+20*0,18<br>6+482+12)/100=5.01  | 100м<br>тр.             | 5.01            | 6 425.62<br>1 339.47      | 4 887.72<br>277.23                  | 32 192          | 6 711                       | 24 487<br>1 389                     | 121.00<br>19.76                          | 606.21<br>99.00                    |
| 1.1<br>2.8      | 507-2468<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                              | Узлы трубопроводов с<br>установкой необходимых<br>деталей из бесшовных труб,<br>сталь 20, диаметром<br>условного прохода 150 мм,<br>толщиной стенки 4,5 мм<br>(п.10,31,32,36,52)<br>Кол-во=(2*14,71+2*6,1+12*6,97<br>+20*6,1/2+482*17,5+12*17,5)/10<br>00=8.83  | т                       | 8.83            | 15 459.8<br>2<br>0        | 0                                   | 136 510         | 0                           | 0                                   | 0  | 0                                  |
| 1.1<br>2.9      | 101-1977<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                              | Болты с гайками и шайбами<br>строительные   | кг                      | 30.2            | 14.38<br>0                | 0                                   | 434             | 0                           | 0                                   | 0  | 0                                  |
| 1.1<br>2.1<br>0 | 509-2160<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                              | Прокладки паронитовые<br>Кол-во=10*0,013=0.13   | кг                      | 0.13            | 28.25<br>0                | 0                                   | 4               | 0                           | 0                                   | 0  | 0                                  |
| 1.1<br>2.1<br>1 | 201-0777<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                              | Конструктивные элементы<br>вспомогательного<br>назначения с преобладанием<br>профильного проката<br>собираемые из двух и более<br>деталей, с отверстиями и без<br>отверстий, соединяемые на<br>сварке<br>(п.1,2,3,4,20,46,47,48,)<br>Кол-во=(7,2+20*46,3+39,64+20*<br>2,63+2*0,719+84*0,424+21*0,05<br>3+23*0,123+11*0,018+17*1,12+4<br>*1,85)/1000=1.093 | т                       | 1.093           | 11 786.2<br>1<br>0        | 0                                   | 12 882          | 0                           | 0                                   | 0  | 0                                  |
| 1.1<br>2.1<br>2 | Ц12-11-0<br>04-7<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=68%<br>СП=48%  | Протравка и промывка труб<br>различными реактивами,<br>диаметр труб наружный<br>133-159 мм  | 100м                    | 5.01            | 7 990.26<br>750.55        | 7 224.70<br>358.35                  | 40 031          | 3 760                       | 36 196<br>1 795                     | 67.80<br>24.68                           | 339.68<br>123.65                   |

| N<br>п.п.       | Шифр,<br>номера<br>нормат,<br>коды ре-<br>сурсов          | Наименование работ и за-<br>трат, характеристика обо-<br>рудование и его масса, расход<br>ресурсов на единицу изме-<br>рения   | Един.<br>изме-<br>рения | Коли-<br>чество | Стоимость<br>единицы      |                                     | Общая стоимость |                             |                                     | Затраты труда<br>рабочих                 |                                    |
|-----------------|---|--|-------------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------------------|--|------------------------------------|
|                 |   |  |                         |                 | Всего<br>В т.ч.<br>зарпл. | Экспл.<br>машин<br>В т.ч.<br>зарпл. | Всего           | Основ-<br>ная зар-<br>плата | Экспл.<br>машин<br>В т.ч.<br>зарпл. | Основ.<br>на един.<br>на един.<br>Механ. | Всего<br>основ.<br>Всего<br>механ. |
| 1               | 2   | 3  | 4                       | 5               | 6                         | 7                                   | 8               | 9                           | 10                                  | 11                                       | 12                                 |
| 1.1<br>2.1<br>3 | 101-2284<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                              | Кислота серная техническая<br>улучшенная<br>Кол-во=501*0,5/1000=0.2505   | т                       | 0.2505          | 2 900.63<br>0             | 0<br>0                              | 727             | 0                           | 0<br>0                              | 0<br>0                                   | 0<br>0                             |
| 1.1<br>2.1<br>4 | E06-01-01<br>5-1<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=89%<br>СП=52%  | Установка анкерных болтов<br>в готовые гнезда с заделкой<br>длиной до 1 м<br>Кол-во=(20+6)*0,102/1000=0.002<br>65<br>МР=11325.11-11321.37*1=3.74<br>Новые конструктивные<br>элементы : Коз=0.15; Кэмч=0.25;<br>Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25  | т                       | 0.00265         | 3 304.85<br>3 209.95      | 91.16<br>3.72                       | 9               | 9                           | 0<br>0                              | 315.01<br>0.25                           | 0.83<br>0.00                       |
| 1.1<br>2.1<br>5 | прайс<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                                 | Анкер клиновой МКТ ВZ<br>plus 12-15-35/110<br>арт.6315001<br>табл.1 п.10<br>Кол-во=20+2+4=26<br>МР=109,73/1,18/4,99*1,092=20.3<br>5  | шт.                     | 26              | 20.35<br>0                | 0<br>0                              | 529             | 0                           | 0<br>0                              | 0<br>0                                   | 0<br>0                             |
| 1.1<br>2.1<br>6 | E46-03-00<br>1-1<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=94%<br>СП=56%  | Сверление кольцевыми<br>алмазными сверлами в<br>железобетонных<br>конструкциях с<br>применением охлаждающей<br>жидкости (воды)<br>вертикальных отверстий<br>глубиной 200 мм диаметром<br>20 мм<br>Особые условия по АП-3230/06<br>(РЕМ), Работы в зданиях при<br>наличии вредности : 15% | 100от<br>в              | 0.26            | 2 627.59<br>191.51        | 949.95<br>209.10                    | 683             | 50                          | 247<br>54                           | 17.30<br>16.40                           | 4.50<br>4.26                       |
| 1.1<br>2.1<br>7 | E46-03-00<br>1-17<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=94%<br>СП=56% | На каждые 10 мм изменения<br>глубины сверления<br>добавляется или<br>исключается к расценке<br>46-03-001-01<br>Количество слоев -10<br>Особые условия по АП-3230/06<br>(РЕМ), Работы в зданиях при<br>наличии вредности : 15%  | 100от<br>в              | 0.26            | -1 104.30<br>-21.00       | - 340.30<br>- 104.60                | - 287           | -5                          | -88<br>-27                          | -1.90<br>-8.20                           | -0.49<br>-2.13                     |
| 1.1<br>2.1<br>8 | Ц12-12-0<br>09-2<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=68%<br>СП=48%  | Арматура муфтовая с<br>ручным приводом или без<br>привода водопроводная на<br>условное давление до 10<br>МПа, диаметр условного<br>прохода 15 мм   | шт                      | 3               | 62.69<br>53.14            | 5.49<br>0                           | 188             | 159                         | 16<br>0                             | 4.80<br>0                                | 14.40<br>0                         |
| 1.1<br>2.1<br>9 | прайс<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                                 | Кран шаровой Valtec Perfect<br>DN15 VT.314.N.04<br>т.1 п.6<br>МР=359/1.18/4.99*1.092=66.58   | шт.                     | 3               | 66.58<br>0                | 0<br>0                              | 200             | 0                           | 0<br>0                              | 0<br>0                                   | 0<br>0                             |
| 1.1<br>2.2<br>0 | прайс<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                                 | Пробка резьбовая G1/2<br>Valtec VTr.583.N.0004<br>т.1 п.7<br>МР=43/1.18/4.99*1.092=7.97  | шт.                     | 3               | 7.97<br>0                 | 0<br>0                              | 24              | 0                           | 0<br>0                              | 0<br>0                                   | 0<br>0                             |
| 1.1<br>2.2<br>1 | Ц12-12-0<br>01-4<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=68%<br>СП=48%  | Арматура фланцевая с<br>ручным приводом или без<br>привода водопроводная на<br>условное давление до 4 МПа,<br>диаметр условного прохода<br>25 мм   | шт                      | 5               | 35.69<br>33.21            | 0<br>0                              | 178             | 166                         | 0<br>0                              | 3.00<br>0                                | 15.00<br>0                         |

| N<br>п.п.                                    | Шифр,<br>номера<br>нормат,<br>коды ре-<br>сурсов          | Наименование работ и за-<br>трат, характеристика обо-<br>рудование и его масса, расход<br>ресурсов на единицу изме-<br>рения   | Един.<br>изме-<br>рения | Коли-<br>чество | Стоимость<br>единицы      |                                     | Общая стоимость |                             |                                     | Затраты труда<br>рабочих                 |                                    |
|--|---|--|-------------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------------------|--|------------------------------------|
|  |   |  |                         |                 | Всего<br>В т.ч.<br>зарпл. | Экспл.<br>машин<br>В т.ч.<br>зарпл. | Всего           | Основ-<br>ная зар-<br>плата | Экспл.<br>машин<br>В т.ч.<br>зарпл. | Основ.<br>на един.<br>Механ.<br>на един. | Всего<br>основ.<br>Всего<br>механ. |
| 1  | 2   | 3  | 4                       | 5               | 6                         | 7                                   | 8               | 9                           | 10                                  | 11                                       | 12                                 |
| 1.1<br>2.2<br>2                              | прайс<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)                                 | Кран шаровой<br>КШ.Р.Ф.025.016.П/П.02<br>L=127<br>т.1 п.4<br>MP=1305/1,18/4,99*1,092=242.02  | шт.                     | 5               | 242.02                    | 0                                   | 1 210           | 0                           | 0                                   | 0  | 0                                  |
| 1.1<br>2.2<br>3                              | Ц12-12-0<br>03-8<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=68%<br>СП=48%  | Арматура фланцевая с<br>электрическим приводом на<br>условное давление до 4 МПа,<br>диаметр условного прохода<br>150 мм<br>(Затвор дисковый<br>"Арматек")<br><b>Оборудование</b>   | шт                      | 6               | 0                         | 0                                   | 2 463           | 536                         | 0                                   | 0  | 0                                  |
| <b>Подраздел 1.13. Покрасочные работы</b>    |   |  |                         |                 |                           |                                     |                 |                             |                                     |  |                                    |
| 1.1<br>3.1                                   | E13-03-00<br>2-4<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=77%<br>СП=56%  | Огрунтовка металлических<br>поверхностей за один раз<br>грунтовкой ГФ-021<br>Кол-во=3,14*(0,022*0,3+0,032*1<br>31+0,057*129,8+0,159*501)/100=<br>2.865<br>Количество слоев 2<br>Новые конструктивные<br>элементы : Коз=0.15; Кэмч=0.25;<br>Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25  | 100м2                   | 2.865           | 527.32                    | 26.26                               | 1 511           | 373                         | 75                                  | 10.62                                    | 30.43                              |
| 1.1<br>3.2                                   | E13-03-00<br>4-26<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=77%<br>СП=56% | Окраска металлических<br>огрунтованных<br>поверхностей эмалью<br>ПФ-115<br>Кол-во=(286,5+109,3*29/1000)/1<br>00=2.897<br>Количество слоев 2<br>ручная окраска<br>ОЗ=79.98*1.1=87.98<br>Новые конструктивные<br>элементы : Коз=0.15; Кэмч=0.25;<br>Кзм=0.25; Ктзо=0.15; Ктзм=0.25                                   | 100м2                   | 2.897           | 1 062.02                  | 17.54                               | 3 077           | 255                         | 51                                  | 8.43                                     | 24.41                              |
|  |   |  |                         |                 | 87.98                     | 0.22                                |                 |                             | 1                                   | 0.02                                     | 0.06                               |
| <b>Подраздел 1.14. Контроль сварных швов</b> |   |  |                         |                 |                           |                                     |                 |                             |                                     |  |                                    |
| 1.1<br>4.1                                   | Ц39-01-0<br>05-22<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=68%<br>СП=48% | Зачистка механизированная<br>поверхности сварного<br>соединения и околошовной<br>зоны трубопроводов из<br>углеродистых и<br>легированных сталей до<br>шероховатости не грубее Rz<br>40 мкм (V4) без снятия<br>выпуклости (усиления)<br>сварного шва, диаметр<br>трубопровода 159-194 мм,<br>толщина стенки до 6 мм | стык                    | 4               | 18.43                     | 8.94                                | 74              | 37                          | 36                                  | 0.84                                     | 3.36                               |
|  |   |  |                         |                 | 9.30                      | 0                                   |                 |                             | 0                                   | 0  | 0                                  |
| 1.1<br>4.2                                   | Ц39-01-0<br>02-3<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=68%<br>СП=48%  | Протирка ацетоном<br>поверхности трубопроводов<br>наружным диаметром до 159<br>мм  | стык                    | 4               | 1.88                      | 0                                   | 8               | 4                           | 0                                   | 0.08                                     | 0.32                               |
|  |   |  |                         |                 | 0.89                      | 0                                   |                 |                             | 0                                   | 0  | 0                                  |

| N<br>п.п.                                 | Шифр,<br>номера<br>нормат,<br>коды ре-<br>сурсов          | Наименование работ и за-<br>трат, характеристика обо-<br>рудование и его масса, расход<br>ресурсов на единицу измере-<br>ния   | Един.<br>изме-<br>рения | Коли-<br>чество | Стоимость<br>единицы      |                                     | Общая стоимость |                             |                                     | Затраты труда<br>рабочих                 |                                    |
|---|---|--|-------------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------------------|--|------------------------------------|
|   |   |  |                         |                 | Всего<br>В т.ч.<br>зарпл. | Экспл.<br>машин<br>В т.ч.<br>зарпл. | Всего           | Основ-<br>ная зар-<br>плата | Экспл.<br>машин<br>В т.ч.<br>зарпл. | Основ.<br>на един.<br>Механ.<br>на един. | Всего<br>основ.<br>Всего<br>механ. |
| 1   | 2   | 3  | 4                       | 5               | 6                         | 7                                   | 8               | 9                           | 10                                  | 11                                       | 12                                 |
| 1.1<br>4.3                                | ЦЗ9-02-0<br>06-10<br>(КРАСН<br>ОЯРСК)<br>НР=68%<br>СП=48% | Ультразвуковая<br>дефектоскопия трубопровода<br>одним преобразователем<br>сварных соединений<br>перлитного класса с двух<br>сторон, прозвучивание<br>поперечное, диаметр<br>трубопровода 194 мм,<br>толщина стенки до 8 мм | стык                    | 4               | 16.72<br>10.42            | 3.02<br>0                           | 67              | 42                          | 12<br>0                             | 0.84<br>0                                | 3.36<br>0                          |
| Итого по разделу в ценах 2000г., руб      |   |  |                         |                 |                           |                                     | 438 780         | 29 691                      | 94 673<br>5 328                     |  | 2 680.41<br>380.02                 |
| в том числе: материалы, руб               |   |  |                         |                 |                           |                                     | 314 416         |                             |                                     |  |                                    |
| Итого с учетом индекса удорожания, руб    |   |  |                         |                 |                           |                                     | 2 734 909       |                             |                                     |  |                                    |
| МДС<br>81-35.2004, Пись-<br>мо АП-3230/06 |   | Особые условия, руб  |                         |                 |                           |                                     | 406 807         |                             |                                     |  |                                    |
|   |   | Новые конструктивные элементы, руб   |                         |                 |                           |                                     | 9 834           |                             |                                     |  |                                    |
| МДС 81-33.2004                            |   | Накладные расходы, руб   |                         |                 |                           |                                     | 570 178         |                             |                                     |  |                                    |
| АП-5536/06                                |   | Сметная прибыль, руб   |                         |                 |                           |                                     | 405 049         |                             |                                     |  |                                    |
| Всего по разделу                          |   |  |                         |                 |                           |                                     | 4 126 777       |                             | 830 694                             |  | 4 156.55                           |
| Итого по смете в ценах 2000г., руб        |   |  |                         |                 |                           |                                     | 438 780         | 29 691                      | 94 673<br>5 328                     |  | 2 680.41<br>380.02                 |
| в том числе: материалы, руб               |   |  |                         |                 |                           |                                     | 314 416         |                             |                                     |  |                                    |
| Итого с учетом индекса удорожания, руб    |   |  |                         |                 |                           |                                     | 2 734 909       | 518 409                     | 647 563<br>93 026                   |  | 2 680.41<br>380.02                 |
| в том числе: материалы, руб               |   |  |                         |                 |                           |                                     | 1 568 936       |                             |                                     |  |                                    |
| МДС<br>81-35.2004, Пись-<br>мо АП-3230/06 |   | Особые условия, руб  |                         |                 |                           |                                     | 406 807         | 180 860                     | 225 947<br>32 259                   |  | 935.13<br>130.63                   |
|   |   | Новые конструктивные элементы, руб   |                         |                 |                           |                                     | 9 834           | 4 892                       | 4 943<br>1 249                      |  | 25.04<br>5.33                      |
| МДС 81-33.2004                            |   | Накладные расходы, руб   |                         |                 |                           |                                     | 570 178         |                             |                                     |  |                                    |
| АП-5536/06                                |   | Сметная прибыль, руб   |                         |                 |                           |                                     | 405 049         |                             |                                     |  |                                    |
| Всего по смете без НДС, руб               |   |  |                         |                 |                           |                                     | 4 126 777       |                             | 830 694                             |  | 4 156.55                           |

Зам.начальника  
ОКС по  
экономике

( Лыкова Ю.А. )  
А.Е. Прокопченко

Зам.начальника  
ОКС по ПТЧ

( Иванов И.С. )

Проверил

( Мосин А.В. )

Составил

( Шешенина О.Н. )