



УТВЕРЖДАЮ
Главный механик ОАО «Славнефть-ЯНОС»

Д.П. Кучин

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОАО «Славнефть-ЯНОС»

04 ИЮН 2018 г.
Д.П. Кучин

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 43-2018

ЧИСТКА И РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ УСТАНОВКИ "БИТУМНАЯ" (2019г.)

ОБЪЕКТ: Цех № 1

ОСНОВАНИЕ: ДВ (ИД 1.085)

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 2000 г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1383.76 тыс.руб.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОВЕМОСТЬ 26449.35 чел.-ч.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 240.55 тыс.руб.
СТОИМОСТЬ 1 чел.-ч. 9.09 руб.

| № П/П | ШИФР И № ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИ-ЧЕСТВО | СТОИМ.ЕДИНИЦЫ, руб. | | ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, руб. | | | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, чел.-ч., НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИНЫ | |
|-------|----------------------------|--|-------------|---------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|--------------|---|-------|
| | | | | ВСЕГО | ЭКСПЛ. МАШИН | ВСЕГО | ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ | ЭКСПЛ. МАШИН | ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ | |
| | | | | ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ | В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ | | | | НА ЕДИН. | ВСЕГО |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

Раздел 1. СЫРЬЕВОЙ ПАРК

2.1 Ремонт трубопроводов блока

| | | | | | | | | | |
|--------------|---------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|
| 1 ТЕРМ | ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ | 2.000 | 299.02 | 154.72 | 598.04 | 288.6 | 309.44 | 15.00 | 30.00 |
| 39-01-024-17 | ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО | | | | | | | | |
| | СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ | | 144.30 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | ЗОНЫ КОНСТРУКЦИЙ И | | | | | | | | |
| | ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ | | | | | | | | |
| | УГЛЕРОДИСТЫХ И | | | | | | | | |
| | ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ДО | | | | | | | | |
| | ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ | | | | | | | | |
| | RZ 40 ММ (4) БЕЗ СНЯТИЯ | | | | | | | | |
| | ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) | | | | | | | | |
| | СВАРНОГО ШВА, ШИРИНА | | | | | | | | |
| | ЗАЧИСТКИ СВЫШЕ 30 ММ. | | | | | | | | |
| | ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТКИ | | | | | | | | |
| | ВЕРТИКАЛЬНОЕ | | | | | | | | |
| | 1 м2 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|--------|--------|--------|---|-------|
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | | | | 598.04 | 288.60 | 309.44 | - | 30.00 |
| | | | | | | | 0.00 | | 0.00 |

Раздел 2. БЛОК НАСОСНЫХ

3.2 Ремонт трубопроводов блока

| | | | | | | | | | |
|--------------|---------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|
| 2 ТЕРм | ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ | 2.000 | 299.02 | 154.72 | 598.04 | 288.6 | 309.44 | 15.00 | 30.00 |
| 39-01-024-17 | ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО | | | | | | | | |
| | СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ | | 144.30 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | ЗОНЫ КОНСТРУКЦИЙ И | | | | | | | | |
| | ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ | | | | | | | | |
| | УГЛЕРОДИСТЫХ И | | | | | | | | |
| | ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ДО | | | | | | | | |
| | ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ | | | | | | | | |
| | RZ 40 МКМ (4) БЕЗ СНЯТИЯ | | | | | | | | |
| | ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) | | | | | | | | |
| | СВАРНОГО ШВА, ШИРИНА | | | | | | | | |
| | ЗАЧИСТКИ СВЫШЕ 30 ММ. | | | | | | | | |
| | ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТКИ | | | | | | | | |
| | ВЕРТИКАЛЬНОЕ | | | | | | | | |
| | 1 м2 | | | | | | | | |

3.3. Ремонт арматуры блока

п.3.3.2 Демонтаж, монтаж манометров

| | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------|---|-------|--------|------|--------|-------|------|------|-------|
| 3 | ТЕРМ 11-02-001-01 К=1,3 | ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ МАНОМЕТРА ОТР=10.21*1.3 Мат=0 ЗТР=1.03*1.3 | 9.000 | 13.27 | 0.00 | 119.43 | 119.4 | 0.00 | 1.34 | 12.06 |
| | | | | 13.27 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | шт. | | | | | | | | |
| 4 | СЦМ 541-0063 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ В-50х40х3 1000 шт. | 0.009 | 375.00 | 0.00 | 3.38 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|--------------------------------|--|---------|----------|------|---------|--------|--------|------|-------|
| 5 | Стройцена 101-1442-001 | ШПИЛЬКИ ВМ16-6gx90.32.35 шт | 50.000 | 4.24 | 0.00 | 212.00 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 6 | Стройцена 101-1442-001 | ГАЙКА АМ16-6Н.25 шт | 100.000 | 4.24 | 0.00 | 424.00 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 7 | РЕМОВ 05р-07-01-04 К=1.8 | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ ОТР=12.61*1.8 ЗТР=1.39*1.8 1 соединение | 4.000 | 22.70 | 0.00 | 90.80 | 90.8 | 0.00 | 2.50 | 10.00 |
| | | | | 22.70 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 8 | СЦМ 541-0065 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМВ А-150-16 1000 шт. | 0.005 | 1930.00 | 0.00 | 9.65 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 9 | Стройцена 101-1449-001 | ШПИЛЬКИ ВМ20-6gx110.36.35 шт | 6.000 | 7.53 | 0.00 | 45.18 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 10 | Стройцена 101-1449-001 | ГАЙКА АМ20-6Н.25 шт | 12.000 | 7.53 | 0.00 | 90.36 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | | | | | 1592.84 | 498.80 | 309.44 | - | 52.06 |
| | | | | | | | | 0.00 | | 0.00 |
| Раздел 3. БЛОК КОЛОНН | | | | | | | | | | |
| 4.1. Ремонт аппаратов блока колонн п.4.1.1. Испаритель К-2, 3 | | | | | | | | | | |
| 11 | РЕМОВ 05р-07-01-05 К=1.8 | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ ОТР=18.96*1.8 ЗТР=2.09*1.8 1 соединение | 2.000 | 34.13 | 0.00 | 68.30 | 68.3 | 0.00 | 3.76 | 7.52 |
| | | | | 34.13 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 12 | Стройцена 101-1449-001 | ШПИЛЬКИ ВМ20-6gx110.36.35 шт | 16.000 | 7.53 | 0.00 | 120.48 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 13 | Стройцена 101-1449-001 | ГАЙКА АМ20-6Н.25 шт | 32.000 | 7.53 | 0.00 | 240.96 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 14 | СЦМ 541-0066 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМВ В-200-16 1000 шт. | 0.003 | 2720.00 | 0.00 | 8.16 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 15 | РЕМОВ 05р-07-01-07 К=1.8 | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 300 ММ ОТР=29.48*1.8 ЗТР=3.25*1.8 1 соединение | 2.000 | 53.06 | 0.00 | 106.12 | 106.1 | 0.00 | 5.85 | 11.70 |
| | | | | 53.06 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 16 | СЦМ 541-0068 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМВ А-300-16 1000 шт. | 0.006 | 17788.00 | 0.00 | 106.73 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 17 | Стройцена 101-1461-001 | ШПИЛЬКИ ВМ24-6gx130.45.35 шт | 24.000 | 9.60 | 0.00 | 230.40 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 18 | Стройцена 101-1461-001 | ГАЙКА АМ24-6Н.25 шт | 48.000 | 9.60 | 0.00 | 460.80 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 19 | РЕМОВ 05р-07-01-06 К=1.8 | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 250 ММ ОТР=22.13*1.8 ЗТР=2.44*1.8 1 соединение | 2.000 | 39.83 | 0.00 | 79.70 | 79.7 | 0.00 | 4.39 | 8.78 |
| | | | | 39.83 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 20 | СЦМ 541-0067 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА | 0.006 | 5240.00 | 0.00 | 31.44 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------------------------|---|---------|----------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| | | МАРКИ ПМВ А-250-16 | | | | | | | | |
| | | 1000 шт. | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 21 | Стройцена 101-1461-001 | ШПИЛЬКИ ВМ24-6gx120.45.35 шт | 14.000 | 9.60 | 0.00 | 134.40 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 22 | Стройцена 101-1461-001 | ГАЙКА М24-6Н.25 шт | 28.000 | 9.60 | 0.00 | 268.80 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 23 | РЕМОВ 05р-07-01-01 К=1.8 | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ ОТР=7.07*1.8 ЗТР=0.78*1.8 1 соединение | 2.000 | 12.73 | 0.00 | 25.50 | 25.5 | 0.00 | 1.40 | 2.80 |
| | | | | 12.73 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 24 | СЦМ 541-0063 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМВ А-50-16 1000 шт. | 0.006 | 375.00 | 0.00 | 2.25 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 25 | РЕМОВ 05р-06-01-02 | СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК Д.450 ММ Мат=0 1 люк | 4.000 | 88.46 | 0.73 | 353.84 | 350.9 | 2.92 | 9.12 | 36.48 |
| | | | | 87.73 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 26 | СЦМ 541-0093 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМВ А-450x16x3 1000 шт. | 0.004 | 30061.00 | 0.00 | 120.24 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 27 | Стройцена 101-1467-001 | ШПИЛЬКИ ВМ27-6gx150.48.35 шт | 20.000 | 11.03 | 0.00 | 220.60 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 28 | Стройцена 101-1467-001 | ГАЙКА АМ27-6Н.25 шт | 40.000 | 11.03 | 0.00 | 441.20 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 29 | РЕМОВ 05р-06-01-03 | СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК Д.500 ММ Мат=0 1 люк | 2.000 | 90.47 | 1.00 | 180.94 | 178.9 | 2.00 | 9.30 | 18.60 |
| | | | | 89.47 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 30 | СЦМ 541-0093 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМВ А-500-16 1000 шт. | 0.002 | 30061.00 | 0.00 | 60.12 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31 | Стройцена 101-1472-001 | ШПИЛЬКИ ВМ30-6gx180.55.35 шт | 20.000 | 18.46 | 0.00 | 369.20 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 32 | Стройцена 101-1472-001 | ГАЙКА М30-6Н.25 шт | 40.000 | 18.46 | 0.00 | 738.40 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 33 | ТЕР 13-08-012-01 | УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: ВЫСОТОЙ ДО 20 М 100 м2 вертикальной проекции лесов | 0.480 | 2266.36 | 171.91 | 1087.85 | 254.1 | 82.52 | 61.41 | 29.48 |
| | | | | 529.35 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 34 | ТЕР 13-08-012-02 К=-5,4 | УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: НА КАЖДЫЕ 2 М ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ВЫСОТЫ ЛЕСОВ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 13-08-012-01, (Н=11,2м) ОТР=52.93*-5.4 ЭМ=21.87*-5.4 Мат=198.13*-5.4 ЗТР=6.14*-5.4 100 м2 вертикальной проекции лесов | 0.480 | -1473.82 | -118.10 | -707.43 | -137.2 | -56.69 | -33.16 | -15.92 |
| | | | | -285.82 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 35 | РЕМОВ 05р-11-01-03 | ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2 | 184.000 | 1.79 | 0.00 | 329.40 | 329.4 | 0.00 | 0.21 | 38.64 |
| | | | | 1.79 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 36 | ТЕРр 66-10-3 | ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3 | 10.000 | 33.39 | 0.00 | 333.90 | 333.9 | 0.00 | 4.32 | 43.20 |
| | | | | 33.39 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 37 | РЕМОВ 05р-11-01-01 | ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ | 2.000 | 15.41 | 0.00 | 30.82 | 28.9 | 0.00 | 1.50 | 3.00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------------------------|--|---------|----------|---------|---------|-------|--------|--------|-------|
| | | АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ | | 14.43 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | м2 | | | | | | | | |
| | | 4.1.2. Сепаратор газов окисления К-6 | | | | | | | | |
| 38 | РЕМОВ 05р-07-01-11 К=1.8 | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 800 ММ ОТР=69.02*1.8 ЗТР=7.61*1.8 1 соединение | 1.000 | 124.24 | 0.00 | 124.24 | 124.2 | 0.00 | 13.70 | 13.70 |
| | | | | 124.24 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 39 | СЦМ 541-0096 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ А-800-25х3 1000 шт. | 0.003 | 66044.00 | 0.00 | 198.13 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 40 | РЕМОВ 05р-07-01-02 К=1.8 | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 ММ ОТР=8.89*1.8 ЗТР=0.98*1.8 1 соединение | 2.000 | 16.00 | 0.00 | 32.00 | 32.0 | 0.00 | 1.76 | 3.52 |
| | | | | 16.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 41 | СЦМ 541-0064 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ А-80-16 1000 шт. | 0.006 | 1060.00 | 0.00 | 6.36 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 42 | Стройцена 101-1442-001 | ШПИЛЬКИ БМ16-6gx90.32.35 шт | 12.000 | 4.24 | 0.00 | 50.88 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 43 | Стройцена 101-1442-001 | ГАЙКА АМ16-6Н.25 шт | 24.000 | 4.24 | 0.00 | 101.76 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 44 | РЕМОВ 05р-06-01-02 | СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК Д.450 мм Мат=0 1 люк | 2.000 | 88.46 | 0.73 | 176.96 | 175.5 | 1.46 | 9.12 | 18.24 |
| | | | | 87.73 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 45 | СЦМ 541-0093 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ А-450х16х3 1000 шт. | 0.002 | 30061.00 | 0.00 | 60.12 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 46 | ТЕР 13-08-012-01 | УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: ВЫСОТОЙ ДО 20 М 100 м2 вертикальной проекции лесов | 0.200 | 2266.36 | 171.91 | 453.27 | 105.9 | 34.38 | 61.41 | 12.28 |
| | | | | 529.35 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 47 | ТЕР 13-08-012-02 К=-5,34 | УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: НА КАЖДЫЕ 2 М ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ВЫСОТЫ ЛЕСОВ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 13-08-012-01, (Н=11,33м) ОТР=52.93*-5.34 ЭМ=21.87*-5.34 Мат=198.13*-5.34 ЗТР=6.14*-5.34 100 м2 вертикальной проекции лесов | 0.200 | -1457.45 | -116.79 | -291.49 | -56.5 | -23.36 | -32.79 | -6.56 |
| | | | | -282.65 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 48 | РЕМОВ 05р-11-01-03 | ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2 | 143.000 | 1.79 | 0.00 | 256.00 | 256.0 | 0.00 | 0.21 | 30.03 |
| | | | | 1.79 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 49 | ТЕРр 66-10-3 | ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3 | 1.500 | 33.39 | 0.00 | 50.10 | 50.1 | 0.00 | 4.32 | 6.48 |
| | | | | 33.39 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 50 | РЕМОВ 05р-11-01-01 | ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2 | 1.000 | 15.41 | 0.00 | 15.41 | 14.4 | 0.00 | 1.50 | 1.50 |
| | | | | 14.43 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 4.1.3. Колонна К-8 | | | | | | | | |
| 51 | РЕМОВ 05р-07-01-01 К=1.8 | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, | 2.000 | 12.73 | 0.00 | 25.50 | 25.5 | 0.00 | 1.40 | 2.80 |
| | | | | 12.73 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--------------------------------|--|--------|---------|------|--------|------|------|------|------|
| | | ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 мм ОТР=7.07*1.8 ЗТР=0.78*1.8 1 соединение | | | | | | | | |
| 52 | РЕМОН 05р-07-01-03 К=1.8 | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 мм ОТР=10.43*1.8 ЗТР=1.15*1.8 1 соединение | 1.000 | 18.77 | 0.00 | 18.80 | 18.8 | 0.00 | 2.07 | 2.07 |
| | | | | 18.77 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 53 | РЕМОН 05р-07-01-04 К=1.8 | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 мм ОТР=12.61*1.8 ЗТР=1.39*1.8 1 соединение | 2.000 | 22.70 | 0.00 | 45.40 | 45.4 | 0.00 | 2.50 | 5.00 |
| | | | | 22.70 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 54 | РЕМОН 05р-07-01-06 К=1.8 | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 250 мм ОТР=22.13*1.8 ЗТР=2.44*1.8 1 соединение | 1.000 | 39.83 | 0.00 | 39.83 | 39.8 | 0.00 | 4.39 | 4.39 |
| | | | | 39.83 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 55 | РЕМОН 05р-07-02-03 К=1.8 | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 мм ОТР=11.93*1.8 ЗТР=1.24*1.8 1 соединение | 1.000 | 21.47 | 0.00 | 21.50 | 21.5 | 0.00 | 2.23 | 2.23 |
| | | | | 21.47 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 56 | РЕМОН 05р-07-02-04 К=1.8 | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 мм ОТР=14.43*1.8 ЗТР=1.5*1.8 1 соединение | 1.000 | 25.97 | 0.00 | 26.00 | 26.0 | 0.00 | 2.70 | 2.70 |
| | | | | 25.97 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 57 | СЦМ 541-0063 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ А-50-16 1000 шт. | 0.006 | 375.00 | 0.00 | 2.25 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 58 | СЦМ 541-0064 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ А-100-16 1000 шт. | 0.003 | 1060.00 | 0.00 | 3.18 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 59 | СЦМ 541-0065 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ А-150-16 1000 шт. | 0.006 | 1930.00 | 0.00 | 11.58 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 60 | СЦМ 541-0067 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ А-250-16 1000 шт. | 0.003 | 5240.00 | 0.00 | 15.72 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 61 | СЦМ 541-0064 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ В-100-40 1000 шт. | 0.003 | 1060.00 | 0.00 | 3.18 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 62 | СЦМ 541-0065 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ В-150-40 1000 шт. | 0.003 | 1930.00 | 0.00 | 5.79 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 63 | Стройцена 101-1442-001 | ШПИЛЬКИ БМ16-6gx100.30.35 шт | 6.000 | 4.24 | 0.00 | 25.44 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 64 | Стройцена 101-1442-001 | ГАЙКА АМ16-6Н.25 шт | 12.000 | 4.24 | 0.00 | 50.88 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 65 | Стройцена 101-1461-001 | ШПИЛЬКИ БМ24-6gx120.45.35 шт | 12.000 | 9.60 | 0.00 | 115.20 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 66 | Стройцена 101-1461-001 | ГАЙКА АМ24-6Н.25 шт | 24.000 | 9.60 | 0.00 | 230.40 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 67 | Стройцена 101-1442-001 | ШПИЛЬКИ БМ16-6gx90.32.35 шт | 12.000 | 4.24 | 0.00 | 50.88 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|-------------------------------------|--|---------|----------|--------|---------|-------|--------|-------|-------|
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 68 | Стройцена 101-1442-001 | ГАЙКА АМ16-6Н.25 шт | 24.000 | 4.24 | 0.00 | 101.76 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 69 | Стройцена 101-1449-001 | ШПИЛЬКИ ВМ20-6gx110.36.35 шт | 20.000 | 7.53 | 0.00 | 150.60 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 70 | Стройцена 101-1449-001 | ГАЙКА АМ20-6Н.25 шт | 40.000 | 7.53 | 0.00 | 301.20 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 71 | Стройцена 101-1461-001, прим. | ШПИЛЬКИ ВМ22-6gx110.40.35 шт | 8.000 | 9.60 | 0.00 | 76.80 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 72 | Стройцена 101-1461-001, прим. | ГАЙКИ М22-6Н.25 шт | 16.000 | 9.60 | 0.00 | 153.60 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 73 | Стройцена 300-9490-234 | ЗАГЛУШКИ ЗР-(1)-50-16, ст.20 шт. | 2.000 | 153.66 | 0.00 | 307.32 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 74 | Стройцена 300-9490-237 | ЗАГЛУШКИ ЗР-(1)-250-16, ст.20 шт. | 1.000 | 600.78 | 0.00 | 600.78 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 75 | РЕМОН 05р-06-01-03 | СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК Д.500 мм Мат=0 1 люк | 2.000 | 90.47 | 1.00 | 180.94 | 178.9 | 2.00 | 9.30 | 18.60 |
| | | | | 89.47 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 76 | СЦМ 541-0093 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ А-500-16х3 1000 шт. | 0.002 | 30061.00 | 0.00 | 60.12 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 77 | Стройцена 101-1472-001 | ШПИЛЬКИ ВМ30-6gx180.55.35 шт | 40.000 | 18.46 | 0.00 | 738.40 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 78 | Стройцена 101-1472-001 | ГАЙКА М30-6Н.25 шт | 80.000 | 18.46 | 0.00 | 1476.80 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 79 | ТЕР 13-08-012-01 | УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: ВЫСОТОЙ ДО 20 М 100 м2 вертикальной проекции лесов | 0.500 | 2266.36 | 171.91 | 1133.18 | 264.7 | 85.96 | 61.41 | 30.71 |
| | | | | 529.35 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 80 | ТЕР 13-08-012-02 К=3,5 | УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: НА КАЖДЫЕ 2 М ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ВЫСОТЫ ЛЕСОВ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 13-08-012-01 ОТР=52.93*3.5 ЭМ=21.87*3.5 Мат=198.13*3.5 ЗТР=6.14*3.5 100 м2 вертикальной проекции лесов | 0.500 | 955.27 | 76.55 | 477.64 | 92.6 | 38.28 | 21.49 | 10.75 |
| | | | | 185.26 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 81 | РЕМОН 05р-11-01-03 | ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2 | 288.000 | 1.79 | 0.00 | 515.52 | 515.5 | 0.00 | 0.21 | 60.48 |
| | | | | 1.79 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 82 | ТЕРр 66-10-3 | ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3 | 1.500 | 33.39 | 0.00 | 50.10 | 50.1 | 0.00 | 4.32 | 6.48 |
| | | | | 33.39 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 83 | ТЕРм 39-01-024-17 | ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ Rz 40 МКМ (4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ШИРИНА ЗАЧИСТКИ СВЫШЕ 30 ММ. ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТКИ ВЕРТИКАЛЬНОЕ 1 м2 | 2.000 | 299.02 | 154.72 | 598.04 | 288.6 | 309.44 | 15.00 | 30.00 |
| | | | | 144.30 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|------------------|--------------------------------|--|--------|---------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|
| п.4.1.3.7 | | | | | | | | | | |
| 84 | ТЕР 09-05-003-1, К=1,7 | ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ХОМУТОВ ОТР=107.93*1.7 ЭМ=2.26*1.7 ЗТР=11.9*1.7 100 шт. Болтов | 0.030 | 187.32 | 3.84 | 5.62 | 5.5 | 0.12 | 20.23 | 0.61 |
| | | | | 183.48 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 85 | ФЕРм 12-12-002-04, К=1,6 | ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ИНЖЕКЦИОННЫХ МАТОЧНЫХ УСТРОЙСТВ ОТР=40.4*1.6 ЭМ=0.75*1.6 ЗТР=4.2*1.6 ШТ. | 12.000 | 70.93 | 1.20 | 851.16 | 775.7 | 14.40 | 6.72 | 80.64 |
| | | | | 64.64 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 86 | Стройцена 101-1442-001 | ШПИЛЬКИ ВМ16-6gx80.30.35 шт | 36.000 | 4.24 | 0.00 | 152.64 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 87 | Стройцена 101-1442-001 | ГАЙКА АМ16-6Н.25 шт | 72.000 | 4.24 | 0.00 | 305.28 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 88 | СЦМ 541-0063 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ В-25-63x2 1000 шт. | 0.012 | 375.00 | 0.00 | 4.50 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 89 | ФЕРм 12-12-001-07, К=1,6 | ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ КРЕСТОВИНЫ д.100 мм (23кг) ОТР=33.57*1.6 ЭМ=46.53*1.6 ЗТР=3.49*1.6 ЗТМ=0.34*1.6 ШТ. | 1.000 | 134.18 | 74.45 | 134.18 | 53.7 | 74.45 | 5.58 | 5.58 |
| | | | | 53.71 | 7.34 | | | 7.34 | 0.54 | 0.54 |
| 90 | ФЕРм 12-12-001-07, К=1,6 | ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ УЧАСТКОВ ТРУБ ПОДВОДА ВОЗДУХА К МАТОЧНИКАМ д.100 мм (28кг) ОТР=33.57*1.6 ЭМ=46.53*1.6 ЗТР=3.49*1.6 ЗТМ=0.34*1.6 ШТ. | 4.000 | 134.18 | 74.45 | 536.72 | 214.8 | 297.80 | 5.58 | 22.32 |
| | | | | 53.71 | 7.34 | | | 29.36 | 0.54 | 2.16 |
| 91 | СЦМ 541-0064 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ В-100-40 1000 шт. | 0.005 | 1060.00 | 0.00 | 5.30 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 92 | Стройцена 101-1449-001 | ШПИЛЬКИ ВМ20-6gx110.36.35 шт | 20.000 | 7.53 | 0.00 | 150.60 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 93 | Стройцена 101-1449-001 | ГАЙКА АМ20-6Н.25 шт | 40.000 | 7.53 | 0.00 | 301.20 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 94 | РЕМОБ 05р-11-01-01 | ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2 | 6.000 | 15.41 | 0.00 | 92.46 | 86.6 | 0.00 | 1.50 | 9.00 |
| | | | | 14.43 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| п.4.1.3.8 | | | | | | | | | | |
| 95 | ТЕР 09-05-003-1, К=1,7 | ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ХОМУТОВ ОТР=107.93*1.7 ЭМ=2.26*1.7 ЗТР=11.9*1.7 100 шт. Болтов | 0.030 | 187.32 | 3.84 | 5.62 | 5.5 | 0.12 | 20.23 | 0.61 |
| | | | | 183.48 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 96 | ФЕРм 12-12-002-04, К=1,6 | ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ИНЖЕКЦИОННЫХ МАТОЧНЫХ УСТРОЙСТВ ОТР=40.4*1.6 ЭМ=0.75*1.6 ЗТР=4.2*1.6 ШТ. | 12.000 | 70.93 | 1.20 | 851.16 | 775.7 | 14.40 | 6.72 | 80.64 |
| | | | | 64.64 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 97 | Стройцена 101-1442-001 | ШПИЛЬКИ ВМ16-6gx80.30.35 шт | 36.000 | 4.24 | 0.00 | 152.64 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 98 | Стройцена 101-1442-001 | ГАЙКА АМ16-6Н.25 шт | 72.000 | 4.24 | 0.00 | 305.28 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 99 | СЦМ 541-0063 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ В-25-63x2 1000 шт. | 0.012 | 375.00 | 0.00 | 4.50 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------------------------|--|--------|---------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|
| 100 | ФЕРм 12-12-001-07, К=1,6 | ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ КРЕСТОВИНЫ д.100 мм (23кг) ОТР=33.57*1.6 ЭМ=46.53*1.6 ЗТР=3.49*1.6 ЗТМ=0.34*1.6 ШТ. | 1.000 | 134.18 | 74.45 | 134.18 | 53.7 | 74.45 | 5.58 | 5.58 |
| | | | | 53.71 | 7.34 | | | 7.34 | 0.54 | 0.54 |
| 101 | ФЕРм 12-12-001-07, К=1,6 | ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ УЧАСТКОВ ТРУБ ПОДВОДА ВОЗДУХА К МАТОЧНИКАМ д.100 мм (28кг) ОТР=33.57*1.6 ЭМ=46.53*1.6 ЗТР=3.49*1.6 ЗТМ=0.34*1.6 ШТ. | 4.000 | 134.18 | 74.45 | 536.72 | 214.8 | 297.80 | 5.58 | 22.32 |
| | | | | 53.71 | 7.34 | | | 29.36 | 0.54 | 2.16 |
| 102 | СЦМ 541-0064 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМВ В-100-40 1000 шт. | 0.005 | 1060.00 | 0.00 | 5.30 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 103 | Стройцена 101-1449-001 | ШПИЛЬКИ ВМ20-6gx110.36.35 шт | 25.000 | 7.53 | 0.00 | 188.25 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 104 | Стройцена 101-1449-001 | ГАЙКА АМ20-6Н.25 шт | 50.000 | 7.53 | 0.00 | 376.50 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 105 | РЕМОВ 05р-11-01-01 | ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2 | 6.000 | 15.41 | 0.00 | 92.46 | 86.6 | 0.00 | 1.50 | 9.00 |
| | | | | 14.43 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | п.4.1.3.9 | | | | | | | | |
| 106 | ТЕР 09-05-003-1, К=1,7 | ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ХОМУТОВ ОТР=107.93*1.7 ЭМ=2.26*1.7 ЗТР=11.9*1.7 100 шт. Болтов | 0.030 | 187.32 | 3.84 | 5.62 | 5.5 | 0.12 | 20.23 | 0.61 |
| | | | | 183.48 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 107 | ФЕРм 12-12-002-04, К=1,6 | ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ИНЖЕКЦИОННЫХ МАТОЧНЫХ УСТРОЙСТВ ОТР=40.4*1.6 ЭМ=0.75*1.6 ЗТР=4.2*1.6 ШТ. | 12.000 | 70.93 | 1.20 | 851.16 | 775.7 | 14.40 | 6.72 | 80.64 |
| | | | | 64.64 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 108 | Стройцена 101-1442-001 | ШПИЛЬКИ ВМ16-6gx80.30.35 шт | 36.000 | 4.24 | 0.00 | 152.64 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 109 | Стройцена 101-1442-001 | ГАЙКА АМ16-6Н.25 шт | 96.000 | 4.24 | 0.00 | 407.04 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 110 | СЦМ 541-0063 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМВ В-25-63x2 1000 шт. | 0.012 | 375.00 | 0.00 | 4.50 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 111 | ФЕРм 12-12-001-07, К=1,6 | ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ КРЕСТОВИНЫ д.100 мм (23кг) ОТР=33.57*1.6 ЭМ=46.53*1.6 ЗТР=3.49*1.6 ЗТМ=0.34*1.6 ШТ. | 1.000 | 134.18 | 74.45 | 134.18 | 53.7 | 74.45 | 5.58 | 5.58 |
| | | | | 53.71 | 7.34 | | | 7.34 | 0.54 | 0.54 |
| 112 | ФЕРм 12-12-001-07, К=1,6 | ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ УЧАСТКОВ ТРУБ ПОДВОДА ВОЗДУХА К МАТОЧНИКАМ д.100 мм (28кг) ОТР=33.57*1.6 ЭМ=46.53*1.6 ЗТР=3.49*1.6 ЗТМ=0.34*1.6 ШТ. | 4.000 | 134.18 | 74.45 | 536.72 | 214.8 | 297.80 | 5.58 | 22.32 |
| | | | | 53.71 | 7.34 | | | 29.36 | 0.54 | 2.16 |
| 113 | СЦМ 541-0064 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМВ В-100-40 1000 шт. | 0.005 | 1060.00 | 0.00 | 5.30 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 114 | Стройцена 101-1449-001 | ШПИЛЬКИ ВМ20-6gx110.36.35 шт | 25.000 | 7.53 | 0.00 | 188.25 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---------------------------|-------------------------------------|--|--------|---------|------|--------|-------|------|------|-------|
| 115 | Стройцена 101-1449-001 | ГАЙКА АМ20-6Н.25 шт | 50.000 | 7.53 | 0.00 | 376.50 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 116 | РЕМОВ 05р-11-01-01 | ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2 | 8.000 | 15.41 | 0.00 | 123.28 | 115.4 | 0.00 | 1.50 | 12.00 |
| | | | | 14.43 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 4.1.4. Колонна К-9 | | | | | | | | | | |
| 117 | РЕМОВ 05р-07-01-01 К=1.8 | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ ОТР=7.07*1.8 ЗТР=0.78*1.8 1 соединение | 2.000 | 12.73 | 0.00 | 25.50 | 25.5 | 0.00 | 1.40 | 2.80 |
| | | | | 12.73 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 118 | РЕМОВ 05р-07-01-03 К=1.8 | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ ОТР=10.43*1.8 ЗТР=1.15*1.8 1 соединение | 2.000 | 18.77 | 0.00 | 37.54 | 37.5 | 0.00 | 2.07 | 4.14 |
| | | | | 18.77 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 119 | РЕМОВ 05р-07-01-04 К=1.8 | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ ОТР=12.61*1.8 ЗТР=1.39*1.8 1 соединение | 1.000 | 22.70 | 0.00 | 22.70 | 22.7 | 0.00 | 2.50 | 2.50 |
| | | | | 22.70 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 120 | РЕМОВ 05р-07-01-06 К=1.8 | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 250 ММ ОТР=22.13*1.8 ЗТР=2.44*1.8 1 соединение | 1.000 | 39.83 | 0.00 | 39.83 | 39.8 | 0.00 | 4.39 | 4.39 |
| | | | | 39.83 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 121 | РЕМОВ 05р-07-02-03 К=1.8 | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ ОТР=11.93*1.8 ЗТР=1.24*1.8 1 соединение | 1.000 | 21.47 | 0.00 | 21.50 | 21.5 | 0.00 | 2.23 | 2.23 |
| | | | | 21.47 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 122 | Стройцена 101-1461-001, прим. | ШПИЛЬКИ БМ22-6gx120.40.35 штт | 12.000 | 9.60 | 0.00 | 115.20 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 123 | Стройцена 101-1461-001, прим. | ГАЙКИ М22-6Н.25 штт | 24.000 | 9.60 | 0.00 | 230.40 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 124 | СЦМ 541-0067 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ А-250-16 1000 шт. | 0.003 | 5240.00 | 0.00 | 15.72 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 125 | СЦМ 541-0064 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ А-100-16 1000 шт. | 0.006 | 1060.00 | 0.00 | 6.36 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 126 | Стройцена 101-1442-001 | ШПИЛЬКИ БМ16-6gx90.32.35 шт | 12.000 | 4.24 | 0.00 | 50.88 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 127 | Стройцена 101-1442-001 | ГАЙКА АМ16-6Н.25 шт | 24.000 | 4.24 | 0.00 | 101.76 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 128 | СЦМ 541-0063 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ А-50-16 1000 шт. | 0.006 | 375.00 | 0.00 | 2.25 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 129 | Стройцена 101-1442-001 | ШПИЛЬКИ БМ16-6gx90.32.35 шт | 16.000 | 4.24 | 0.00 | 67.84 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 130 | Стройцена 101-1442-001 | ГАЙКА АМ16-6Н.25 шт | 16.000 | 4.24 | 0.00 | 67.84 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|---------------------------------|---|---------|----------|--------|---------|-------|-------|-------|-------|
| 131 | Стройцена 300-9490-234 | ЗАГЛУШКИ ЗР-(1)-50-16, ст.20 шт. | 2.000 | 153.66 | 0.00 | 307.32 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 132 | СЦМ 541-0065 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ А-150-16 1000 шт. | 0.003 | 1930.00 | 0.00 | 5.79 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 133 | Стройцена 101-1449-001 | ШПИЛЬКИ БМ20-6gx110.36.35 шт | 8.000 | 7.53 | 0.00 | 60.24 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 134 | Стройцена 101-1449-001 | ГАЙКА АМ20-6Н.25 шт | 16.000 | 7.53 | 0.00 | 120.48 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 135 | Стройцена 101-1449-001 | ШПИЛЬКИ БМ20-6gx110.36.35 шт | 10.000 | 7.53 | 0.00 | 75.30 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 136 | Стройцена 101-1449-001 | ГАЙКА АМ20-6Н.25 шт | 20.000 | 7.53 | 0.00 | 150.60 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 137 | СЦМ 541-0064 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ Б-100-40 1000 шт. | 0.003 | 1060.00 | 0.00 | 3.18 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 138 | РЕМОБ 05р-06-01-03 | СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК Д.500 мм Мат=0 1 люк | 2.000 | 90.47 | 1.00 | 180.94 | 178.9 | 2.00 | 9.30 | 18.60 |
| | | | | 89.47 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 139 | СЦМ 541-0093 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ А-500-16x3 1000 шт. | 0.002 | 30061.00 | 0.00 | 60.12 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 140 | Стройцена 101-1472-001 | ШПИЛЬКИ БМ30-6gx180.55.35 шт | 30.000 | 18.46 | 0.00 | 553.80 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 141 | Стройцена 101-1472-001 | ГАЙКА М30-6Н.25 шт | 60.000 | 18.46 | 0.00 | 1107.60 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 142 | ТЕР 13-08-012-01 | УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: ВЫСОТОЙ ДО 20 М 100 м2 вертикальной проекции лесов | 0.500 | 2266.36 | 171.91 | 1133.18 | 264.7 | 85.96 | 61.41 | 30.71 |
| | | | | 529.35 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 143 | ТЕР 13-08-012-02 К=3 | УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: НА КАЖДЫЕ 2 М ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ВЫСОТЫ ЛЕСОВ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 13-08-012-01 ОТР=52.93*3 ЭМ=21.87*3 Мат=198.13*3 ЗТР=6.14*3 100 м2 вертикальной проекции лесов | 0.500 | 818.79 | 65.61 | 409.40 | 79.4 | 32.81 | 18.42 | 9.21 |
| | | | | 158.79 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 144 | РЕМОБ 05р-11-01-03 | ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2 | 288.000 | 1.79 | 0.00 | 515.52 | 515.5 | 0.00 | 0.21 | 60.48 |
| | | | | 1.79 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 145 | ТЕРр 66-10-3 | ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3 | 1.500 | 33.39 | 0.00 | 50.10 | 50.1 | 0.00 | 4.32 | 6.48 |
| | | | | 33.39 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 146 | РЕМОБ 05р-11-01-01 | ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2 | 2.000 | 15.41 | 0.00 | 30.82 | 28.9 | 0.00 | 1.50 | 3.00 |
| | | | | 14.43 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 147 | РЕМОБ 05р-04-01-01, К=0,5 | РАЗБОРКА, СБОРКА МАТОЧНЫХ УСТРОЙСТВ Ду=50x16 ОТР=8.16*0.5 Мат=0 ЗТР=0.9*0.5 шт | 12.000 | 4.08 | 0.00 | 49.00 | 49.0 | 0.00 | 0.45 | 5.40 |
| | | | | 4.08 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 148 | РЕМОБ 05р-04-01-04, К=0,5 | РАЗБОРКА, СБОРКА МАТОЧНЫХ УСТРОЙСТВ Ду=150x16 ОТР=14.6*0.5 Мат=0 | 3.000 | 7.30 | 0.00 | 21.90 | 21.9 | 0.00 | 0.81 | 2.43 |
| | | | | 7.30 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------------------------|--|--------|---------|------|--------|------|------|------|------|
| | | ЭТР=1.61*0.5 | | | | | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 149 | СЦМ 541-0063 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ А-50-16 1000 шт. | 0.012 | 375.00 | 0.00 | 4.50 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 150 | Стройцена 101-1442-001 | ШПИЛЬКИ БМ16-6gx90.32.35 шт | 48.000 | 4.24 | 0.00 | 203.52 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 151 | Стройцена 101-1442-001 | ГАЙКА АМ16-6Н.25 шт | 96.000 | 4.24 | 0.00 | 407.04 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 152 | СЦМ 541-0065 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ А-150-16 1000 шт. | 0.003 | 1930.00 | 0.00 | 5.79 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 153 | Стройцена 101-1449-001 | ШПИЛЬКИ БМ20-6gx110.36.35 шт | 18.000 | 7.53 | 0.00 | 135.54 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 154 | Стройцена 101-1449-001 | ГАЙКА АМ20-6Н.25 шт | 36.000 | 7.53 | 0.00 | 271.08 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 155 | РЕМОВ 05р-11-01-01 | ЧИСТКА МАТОЧНОГО УСТРОЙСТВА м2 | 6.000 | 15.41 | 0.00 | 92.46 | 86.6 | 0.00 | 1.50 | 9.00 |
| | | | | 14.43 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 4.1.5. Колонна К-10 | | | | | | | | |
| 156 | РЕМОВ 05р-07-01-01 К=1.8 | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ ОТР=7.07*1.8 ЭТР=0.78*1.8 1 соединение | 2.000 | 12.73 | 0.00 | 25.50 | 25.5 | 0.00 | 1.40 | 2.80 |
| | | | | 12.73 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 157 | РЕМОВ 05р-07-01-03 К=1.8 | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ ОТР=10.43*1.8 ЭТР=1.15*1.8 1 соединение | 2.000 | 18.77 | 0.00 | 37.54 | 37.5 | 0.00 | 2.07 | 4.14 |
| | | | | 18.77 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 158 | РЕМОВ 05р-07-01-04 К=1.8 | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ ОТР=12.61*1.8 ЭТР=1.39*1.8 1 соединение | 1.000 | 22.70 | 0.00 | 22.70 | 22.7 | 0.00 | 2.50 | 2.50 |
| | | | | 22.70 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 159 | РЕМОВ 05р-07-01-08 К=1.8 | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 400 ММ ОТР=39.55*1.8 ЭТР=4.36*1.8 1 соединение | 1.000 | 71.19 | 0.00 | 71.20 | 71.2 | 0.00 | 7.85 | 7.85 |
| | | | | 71.19 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 160 | РЕМОВ 05р-07-02-04 К=1.8 | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ ОТР=14.43*1.8 ЭТР=1.5*1.8 1 соединение | 2.000 | 25.97 | 0.00 | 51.94 | 51.9 | 0.00 | 2.70 | 5.40 |
| | | | | 25.97 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 161 | Стройцена 300-9490-234 | ЗАГЛУШКИ ЗР-(1)-50-16, ст.20 шт. | 1.000 | 153.66 | 0.00 | 153.66 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 162 | Стройцена 300-9490-237 | ЗАГЛУШКИ ЗР-(1)-400-16, ст.20 шт. | 1.000 | 600.78 | 0.00 | 600.78 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 163 | Стройцена 101-1467-001 | ШПИЛЬКИ БМ27-6gx150.48.35 шт | 16.000 | 11.03 | 0.00 | 176.48 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 164 | Стройцена 101-1467-001 | ГАЙКА АМ27-6Н.25 шт | 32.000 | 11.03 | 0.00 | 352.96 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------------------------------|---|---------|----------|--------|---------|-------|-------|-------|-------|
| 165 | Стройцена 101-1461-001, прим. | ШПИЛЬКИ БМ22-6gx110.40.35 штт | 16.000 | 9.60 | 0.00 | 153.60 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 166 | Стройцена 101-1461-001, прим. | ГАЙКИ М22-6Н.25 штт | 32.000 | 9.60 | 0.00 | 307.20 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 167 | Стройцена 101-1442-001 | ШПИЛЬКИ БМ16-6gx90.32.35 шт | 18.000 | 4.24 | 0.00 | 76.32 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 168 | Стройцена 101-1442-001 | ГАЙКА АМ16-6Н.25 шт | 36.000 | 4.24 | 0.00 | 152.64 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 169 | Стройцена 101-1449-001 | ШПИЛЬКИ БМ20-6gx110.36.35 шт | 4.000 | 7.53 | 0.00 | 30.12 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 170 | Стройцена 101-1449-001 | ГАЙКА АМ20-6Н.25 шт | 8.000 | 7.53 | 0.00 | 60.24 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 171 | СЦМ 541-0063 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ А-50-16 1000 шт. | 0.006 | 375.00 | 0.00 | 2.25 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 172 | СЦМ 541-0064 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ А-100-16 1000 шт. | 0.006 | 1060.00 | 0.00 | 6.36 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 173 | СЦМ 541-0065 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ А-150-16 1000 шт. | 0.003 | 1930.00 | 0.00 | 5.79 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 174 | СЦМ 541-0065 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ Б-150-40 1000 шт. | 0.006 | 1930.00 | 0.00 | 11.58 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 175 | СЦМ 541-0069 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ Б-400-16 1000 шт. | 0.003 | 17900.00 | 0.00 | 53.70 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 176 | РЕМОВ 05р-06-01-03 | СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК Д.500 мм Мат=0 1 люк | 2.000 | 90.47 | 1.00 | 180.94 | 178.9 | 2.00 | 9.30 | 18.60 |
| | | | | 89.47 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 177 | СЦМ 541-0093 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ А-500-16 1000 шт. | 0.002 | 30061.00 | 0.00 | 60.12 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 178 | Стройцена 101-1472-001 | ШПИЛЬКИ БМ30-6gx180.55.35 шт | 30.000 | 18.46 | 0.00 | 553.80 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 179 | Стройцена 101-1472-001 | ГАЙКА АМ30-6Н.25 шт | 60.000 | 18.46 | 0.00 | 1107.60 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 180 | ТЕР 13-08-012-01 | УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: ВЫСОТОЙ ДО 20 М 100 м2 вертикальной проекции лесов | 0.500 | 2266.36 | 171.91 | 1133.18 | 264.7 | 85.96 | 61.41 | 30.71 |
| | | | | 529.35 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 181 | ТЕР 13-08-012-02 К=3 | УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: НА КАЖДЫЕ 2 М ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ВЫСОТЫ ЛЕСОВ ДОВАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 13-08-012-01 ОТР=52.93*3 ЭМ=21.87*3 Мат=198.13*3 ЗТР=6.14*3 100 м2 вертикальной проекции лесов | 0.500 | 818.79 | 65.61 | 409.40 | 79.4 | 32.81 | 18.42 | 9.21 |
| | | | | 158.79 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 182 | РЕМОВ 05р-11-01-03 | ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2 | 297.000 | 1.79 | 0.00 | 531.63 | 531.6 | 0.00 | 0.21 | 62.37 |
| | | | | 1.79 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 183 | ТЕРр 66-10-3 | ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3 | 2.000 | 33.39 | 0.00 | 66.80 | 66.8 | 0.00 | 4.32 | 8.64 |
| | | | | 33.39 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|---------------------------|---|--------|---------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|
| 184 | РЕМОВ 05p-11-01-01 | ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2 | 5.000 | 15.41 | 0.00 | 77.05 | 72.2 | 0.00 | 1.50 | 7.50 |
| | | | | 14.43 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 185 | РЕМОВ 05p-04-01-01 | ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ МАТОЧНЫХ УСТРОЙСТВ д.50x16 Мат=0 1 соединение | 12.000 | 8.16 | 0.00 | 97.92 | 97.9 | 0.00 | 0.90 | 10.80 |
| | | | | 8.16 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 186 | РЕМОВ 05p-04-01-04 | ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ МАТОЧНЫХ УСТРОЙСТВ д.150x16 Мат=0 1 соединение | 3.000 | 14.60 | 0.00 | 43.80 | 43.8 | 0.00 | 1.61 | 4.83 |
| | | | | 14.60 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 187 | СЦМ 541-0063 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ А-50-16 1000 шт. | 0.012 | 375.00 | 0.00 | 4.50 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 188 | Стройцена 101-1442-001 | ШПИЛЬКИ ВМ16-6gx90.32.35 шт | 36.000 | 4.24 | 0.00 | 152.64 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 189 | Стройцена 101-1442-001 | ГАЙКА АМ16-6Н.25 шт | 72.000 | 4.24 | 0.00 | 305.28 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 190 | СЦМ 541-0065 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ А-150-16 1000 шт. | 0.003 | 1930.00 | 0.00 | 5.79 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 191 | Стройцена 101-1449-001 | ШПИЛЬКИ ВМ20-6gx110.36.35 шт | 12.000 | 7.53 | 0.00 | 90.36 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 192 | Стройцена 101-1449-001 | ГАЙКА АМ20-6Н.25 шт | 24.000 | 7.53 | 0.00 | 180.72 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 193 | РЕМОВ 05p-11-01-01 | ЧИСТКА МАТОЧНОГО УСТРОЙСТВА м2 | 6.000 | 15.41 | 0.00 | 92.46 | 86.6 | 0.00 | 1.50 | 9.00 |
| | | | | 14.43 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 194 | ТЕРм 39-01-024-17 | ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ Rz 40 мкм (4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ШИРИНА ЗАЧИСТКИ СВЫШЕ 30 мм. ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТКИ ВЕРТИКАЛЬНОЕ 1 м2 | 1.000 | 299.02 | 154.72 | 299.02 | 144.3 | 154.72 | 15.00 | 15.00 |
| | | | | 144.30 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 4.2. Ремонт трубопроводов блока п.4.2.2 | | | | | | | | |
| 195 | ТЕР 08-07-001-1 | УСТАНОВКА И РАЗБОРКА НАРУЖНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ ВЫСОТОЙ ДО 16 м 100 м2 вертикальной проекции п.4.2.3 | 0.200 | 662.25 | 5.28 | 132.45 | 74.8 | 1.06 | 43.40 | 8.68 |
| | | | | 374.11 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 196 | ТЕРм 39-01-024-17 | ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ Rz 40 мкм (4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ШИРИНА ЗАЧИСТКИ СВЫШЕ 30 мм. ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТКИ ВЕРТИКАЛЬНОЕ (т.ч.п.3. При подготовке поверхности под контроль и контроле монтажных сварных соединений в траншеях, на эстакадах, с лесов, подмостей, при затруднительном доступе к | 1.000 | 373.78 | 193.40 | 373.80 | 180.4 | 193.40 | 18.75 | 18.75 |
| | | | | 180.38 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-------------------------------|--|--------|----------|--------|--------|-------|------|-------|-------|
| | | сварному соединению. Котр,этр=1,25; Кэм,этм=1,25) ОТР=144.3*1.25 ЭМ=154.72*1.25 ЭТР=15*1.25 1 м2 | | | | | | | | |
| | | п.4.2.9 | | | | | | | | |
| 197 | РЕМОВ 05р-04-01-11 | РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 800 ММ Мат=0 1 соединение | 1.000 | 80.09 | 0.00 | 80.10 | 80.1 | 0.00 | 8.83 | 8.83 |
| | | | | 80.09 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 198 | СЦМ 541-0096 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ В-800-16 1000 шт. | 0.001 | 66044.00 | 0.00 | 66.04 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 199 | Стройцена 101-1461-001 | ШПИЛЬКИ ВМ24-6gx130.45.35 шт | 16.000 | 9.60 | 0.00 | 153.60 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 200 | Стройцена 101-1461-001 | ГАЙКА АМ24-6Н.25 шт | 24.000 | 9.60 | 0.00 | 230.40 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 201 | РЕМОВ 05р-04-01-10 | РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 600 ММ Мат=0 1 соединение | 9.000 | 67.03 | 0.00 | 603.30 | 603.3 | 0.00 | 7.39 | 66.51 |
| | | | | 67.03 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 202 | СЦМ 541-0096 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ В-800-16 1000 шт. | 0.009 | 66044.00 | 0.00 | 594.40 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 203 | Стройцена 101-1461-001 | ШПИЛЬКИ ВМ24-6gx130.45.35 шт | 24.000 | 9.60 | 0.00 | 230.40 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 204 | Стройцена 101-1461-001 | ГАЙКА АМ24-6Н.25 шт | 36.000 | 9.60 | 0.00 | 345.60 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 205 | ФЕРМ 40-01-002-11 К=1,9 | ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СБОРНИКОМ, М: 5, НА ВЫСОТУ ДО 10 М, (опускание, подъем) ОТР=117*1.9 ЭМ=58.87*1.9 ЭТР=15*1.9 ЭТМ=0.59*1.9 10 т | 0.072 | 334.15 | 111.85 | 24.19 | 16.1 | 8.09 | 28.50 | 2.06 |
| | | | | 222.30 | 15.14 | | | 1.09 | 1.12 | 0.08 |
| | | п.4.2.10 | | | | | | | | |
| 206 | РЕМОВ 05р-06-01-05 | СНЯТИЕ И УСТАНОВКА ТОРЦОВЫХ КРЫШЕК ГАЗОХОДОВ 800x16 Мат=0 1 люк | 2.000 | 133.86 | 2.26 | 267.72 | 263.2 | 4.52 | 13.68 | 27.36 |
| | | | | 131.60 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 207 | СЦМ 541-0096 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ В-800-16 1000 шт. | 0.001 | 66044.00 | 0.00 | 66.04 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 208 | Стройцена 101-1461-001 | ШПИЛЬКИ ВМ24-6gx130.45.35 шт | 16.000 | 9.60 | 0.00 | 153.60 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 209 | Стройцена 101-1461-001 | ГАЙКА АМ24-6Н.25 шт | 24.000 | 9.60 | 0.00 | 230.40 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 210 | РЕМОВ 05р-06-01-04 | СНЯТИЕ И УСТАНОВКА ТОРЦОВЫХ КРЫШЕК ГАЗОХОДОВ 600x16 Мат=0 1 люк | 4.000 | 103.49 | 1.33 | 413.96 | 408.6 | 5.32 | 10.62 | 42.48 |
| | | | | 102.16 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 211 | СЦМ 541-0096 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ В-800-16 1000 шт. | 0.009 | 66044.00 | 0.00 | 594.40 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------------|--|---|--------|----------|---------|---------|-------|--------|--------|-------|
| 212 | Стройцена 101-1461-001 | ШПИЛЬКИ БМ24-6gx130.45.35 шт | 24.000 | 9.60 | 0.00 | 230.40 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 213 | Стройцена 101-1461-001 | ГАЙКА АМ24-6Н.25 шт | 36.000 | 9.60 | 0.00 | 345.60 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 214 | РЕМОВ 05р-06-01-01 | СНЯТИЕ И УСТАНОВКА ТОРЦОВЫХ КРЫШЕК ГАЗОХОДОВ 250x16 Мат=0 1 люк | 8.000 | 70.48 | 0.73 | 563.84 | 558.0 | 5.84 | 7.25 | 58.00 |
| | | | | 69.75 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 215 | СЦМ 541-0067 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ В-250-40 1000 шт. | 0.008 | 5240.00 | 0.00 | 41.92 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 216 | Стройцена 101-1449-001 | ШПИЛЬКИ БМ20-6gx110.36.35 шт | 10.000 | 7.53 | 0.00 | 75.30 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 217 | Стройцена 101-1449-001 | ГАЙКА АМ20-6Н.25 шт | 15.000 | 7.53 | 0.00 | 112.95 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| п.4.2.11 | | | | | | | | | | |
| 218 | ФЕРм 12-01-002-20, К=1,6 | ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ КАТУШКИ ГАЗОХОДА К-6 ДИАМЕТРОМ 800 мм Исключено: 150102=11.37 Исключено: 330301=6.7 Исключено: 040502=74.12 ОТР=2876.38*1.6 ЭМ=(6648.6-11.37*287.99-6 .7*5.13-74.12*8.1)*1.6 Мат=0*1.6 ЗТР=299*1.6 ЗТМ=(29.36-11.37)*1.6 100 м | 0.044 | 8985.26 | 4383.06 | 393.58 | 201.6 | 191.98 | 478.40 | 20.95 |
| | | | | 4602.21 | 388.59 | | | 17.02 | 28.78 | 1.26 |
| 219 | СЦМ 541-0096 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ В-800-16x2 1000 шт. | 0.002 | 66044.00 | 0.00 | 132.09 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 220 | Стройцена 101-1461-001 | ШПИЛЬКИ БМ24-6gx130.45.35 шт | 30.000 | 9.60 | 0.00 | 288.00 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 221 | Стройцена 101-1461-001 | ГАЙКА АМ24-6Н.25 шт | 60.000 | 9.60 | 0.00 | 576.00 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| п.4.2.12 | | | | | | | | | | |
| 222 | ТЕРм 37-01-001-5, К=1,6 | ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ТРОЙНИКА ГАЗОХОДА НАД П-3 И Е-25 (т.ч.п.4. При монтаже оборудования на отметке от 5 м до 15 м. Котр,зтр=1,2; Кэм,зтм=1,2) ОТР=331.4*1.6*1.2 ЭМ=231.13*1.6*1.2 ЗТР=36.1*1.6*1.2 ЗТМ=1.14*1.6*1.2 шт. | 1.000 | 1930.06 | 443.77 | 1930.06 | 636.3 | 443.77 | 69.31 | 69.31 |
| | | | | 636.29 | 29.54 | | | 29.54 | 2.18 | 2.18 |
| 223 | СЦМ 541-0067 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ А-250-16 1000 шт. | 0.008 | 5240.00 | 0.00 | 41.92 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 224 | СЦМ 541-0094 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ А-600-16 1000 шт. | 0.008 | 39079.00 | 0.00 | 312.63 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 225 | СЦМ 541-0096 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ В-800-16x2 1000 шт. | 0.004 | 66044.00 | 0.00 | 264.18 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 226 | Стройцена 101-1449-001 | ШПИЛЬКИ БМ20-6gx110.36.35 шт | 40.000 | 7.53 | 0.00 | 301.20 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 227 | Стройцена 101-1449-001 | ГАЙКА АМ20-6Н.25 шт | 80.000 | 7.53 | 0.00 | 602.40 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 228 | ФЕРм 40-01-002-2, К=1,9 (опускание, | ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СБОРНИКОМ, М: 1, НА ВЫСОТУ ДО 10 М | 0.100 | 1064.95 | 264.33 | 106.53 | 80.1 | 26.43 | 93.86 | 9.39 |
| | | | | 800.62 | 19.76 | | | 1.98 | 1.46 | 0.15 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------------------------|---|-------|----------|--------|---------|-------|--------|--------|-------|
| | подъем) | ОТР=421.38*1.9 ЭМ=139.12*1.9 ЗТР=49.4*1.9 ЗТМ=0.77*1.9 | | | | | | | | |
| | | 10 т | | | | | | | | |
| | | п.4.2.13 | | | | | | | | |
| 229 | ТЕРр 66-10-3 | ЧИСТКА ГАЗОХОДА К-6 ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ | 2.000 | 33.39 | 0.00 | 66.80 | 66.8 | 0.00 | 4.32 | 8.64 |
| | | м3 | | 33.39 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | п.4.2.14 | | | | | | | | |
| 230 | ТЕРр 66-10-3 | ЧИСТКА ГАЗОХОДА ОТ К-6 ДО Е25 ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ | 1.000 | 33.39 | 0.00 | 33.40 | 33.4 | 0.00 | 4.32 | 4.32 |
| | | м3 | | 33.39 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | п.4.2.15 | | | | | | | | |
| 231 | РЕМОВ 05р-04-01-07 | РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 300 ММ Мат=0 | 1.000 | 34.19 | 0.00 | 34.20 | 34.2 | 0.00 | 3.77 | 3.77 |
| | | 1 соединение | | 34.19 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 232 | СЦМ 541-0068 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМВ А-300-16 | 0.001 | 17788.00 | 0.00 | 17.79 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 1000 шт. | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | п.4.2.16 | | | | | | | | |
| 233 | ТЕРр 66-10-3 | ЧИСТКА ЛИНИИ ВОЗДУХА ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ | 0.500 | 33.39 | 0.00 | 16.70 | 16.7 | 0.00 | 4.32 | 2.16 |
| | | м3 | | 33.39 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 4.3. Ремонт арматуры блока колонн | | | | | | | | |
| | | 4.3.1. Демонтаж, монтаж задвижек | | | | | | | | |
| 234 | ФЕРм 12-12-001-12, К=1,6 | АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 150 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=56.66*1.6 ЭМ=142.46*1.6 ЗТР=5.89*1.6 ЗТМ=1.03*1.6 | 3.000 | 350.83 | 227.94 | 1052.49 | 272.0 | 683.82 | 9.42 | 28.26 |
| | | ШТ. | | 90.66 | 22.26 | | | 66.78 | 1.65 | 4.95 |
| 235 | СЦМ 541-0065 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМВ А-150-16 | 0.006 | 1930.00 | 0.00 | 11.58 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 1000 шт. | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 236 | ФЕРм 40-01-002-11 К=1,9 | ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СБОРНИКОМ, М: 5, НА ВЫСОТУ ДО 10 М (опускание, подъем) ОТР=117*1.9 ЭМ=58.87*1.9 ЗТР=15*1.9 ЗТМ=0.59*1.9 | 0.019 | 334.15 | 111.85 | 6.48 | 4.3 | 2.17 | 28.50 | 0.55 |
| | | 10 т | | 222.30 | 15.14 | | | 0.29 | 1.12 | 0.02 |
| 237 | ФЕРм 40-01-002-13 К=1,9 | ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СБОРНИКОМ, М: 5, НА ВЫСОТУ ДО 20 М (опускание, подъем) ОТР=575.64*1.9 ЭМ=178.61*1.9 ЗТР=73.8*1.9 ЗТМ=1.79*1.9 | 0.010 | 1433.08 | 339.36 | 13.90 | 10.6 | 3.29 | 140.22 | 1.36 |
| | | 10 т | | 1093.72 | 45.92 | | | 0.45 | 3.40 | 0.03 |
| 238 | ФЕРм 12-12-001-14, К=1,6 | АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 250 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=91.2*1.6 ЭМ=275.22*1.6 | 1.000 | 683.62 | 440.35 | 683.62 | 145.9 | 440.35 | 15.17 | 15.17 |
| | | | | 145.92 | 42.34 | | | 42.34 | 3.14 | 3.14 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--|---|--------|---------|--------|----------|---------|---------|--------|---------|
| | | ЗТР=9.48*1.6 ЗТМ=1.96*1.6 | | | | | | | | |
| | | ШТ. | | | | | | | | |
| 239 | СЦМ 541-0067 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ А-250-16 1000 шт. | 0.002 | 5240.00 | 0.00 | 10.48 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 240 | СЦПГ т.6.1 К=2 (в ремонт и обратно), К=1:1,25=0,8 | ПЕРЕВОЗКА АРМАТУРЫ НА РАССТОЯНИЕ 2 км АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ Мат=4.19*2 | 0.529 | 8.38 | 0.00 | 4.43 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | Т | | | | | | | | |
| | | п.4.3.2 | | | | | | | | |
| 241 | ФЕРм 12-12-001-12, К=1,6 | АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 150 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=56.66*1.6 ЭМ=142.46*1.6 ЗТР=5.89*1.6 ЗТМ=1.03*1.6 | 3.000 | 350.83 | 227.94 | 1052.49 | 272.0 | 683.82 | 9.42 | 28.26 |
| | | | | 90.66 | 22.26 | | | 66.78 | 1.65 | 4.95 |
| | | ШТ. | | | | | | | | |
| 242 | СЦМ 541-0065 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ А-150-16 1000 шт. | 0.003 | 1930.00 | 0.00 | 5.79 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 243 | ФЕРм 12-12-001-10, К=1,6 | АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 100 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=43*1.6 ЭМ=88.44*1.6 ЗТР=4.47*1.6 ЗТМ=0.64*1.6 | 3.000 | 231.60 | 141.50 | 694.80 | 206.4 | 424.50 | 7.15 | 21.45 |
| | | | | 68.80 | 13.82 | | | 41.46 | 1.02 | 3.06 |
| | | ШТ. | | | | | | | | |
| 244 | СЦМ 541-0064 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ А-100-16 1000 шт. | 0.004 | 1060.00 | 0.00 | 4.24 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 245 | ФЕРм 40-01-002-11 К=1,9 | ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СВОРНИКОМ, М: 5, НА ВЫСОТУ ДО 10 М (опускание, подъем) ОТР=117*1.9 ЭМ=58.87*1.9 ЗТР=15*1.9 ЗТМ=0.59*1.9 | 10.023 | 334.15 | 111.85 | 3349.19 | 2228.1 | 1121.07 | 28.50 | 285.66 |
| | | | | 222.30 | 15.14 | | | 151.75 | 1.12 | 11.23 |
| | | 10 т | | | | | | | | |
| 246 | ФЕРм 40-01-002-13 К=1,9 | ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СВОРНИКОМ, М: 5, НА ВЫСОТУ ДО 20 М (опускание, подъем) ОТР=575.64*1.9 ЭМ=178.61*1.9 ЗТР=73.8*1.9 ЗТМ=1.79*1.9 | 10.012 | 1433.08 | 339.36 | 14347.30 | 10949.8 | 3397.50 | 140.22 | 1403.81 |
| | | | | 1093.72 | 45.92 | | | 459.73 | 3.40 | 34.04 |
| | | 10 т | | | | | | | | |
| | | п.4.3.3 | | | | | | | | |
| 247 | ФЕРм 12-12-001-12, К=1,6 | АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 150 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=56.66*1.6 ЭМ=142.46*1.6 ЗТР=5.89*1.6 ЗТМ=1.03*1.6 | 3.000 | 350.83 | 227.94 | 1052.49 | 272.0 | 683.82 | 9.42 | 28.26 |
| | | | | 90.66 | 22.26 | | | 66.78 | 1.65 | 4.95 |
| | | ШТ. | | | | | | | | |
| 248 | СЦМ 541-0065 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ А-150-16 1000 шт. | 0.006 | 1930.00 | 0.00 | 11.58 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 249 | ФЕРм 12-12-001-10, | АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ | 3.000 | 231.60 | 141.50 | 694.80 | 206.4 | 424.50 | 7.15 | 21.45 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------------|--------------------------------|---|--------|---------|--------|----------|---------|---------|--------|---------|
| | К=1,6 | ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 100 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=43*1.6 ЭМ=88.44*1.6 ЗТР=4.47*1.6 ЗТМ=0.64*1.6 ШТ. | | 68.80 | 13.82 | | | 41.46 | 1.02 | 3.06 |
| 250 | СЦМ 541-0067 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМС А-250-16 1000 шт. | 0.002 | 5240.00 | 0.00 | 10.48 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 251 | ФЕРм 40-01-002-11 К=1,9 | ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СВОРНИКОМ, М: 5, НА ВЫСОТУ ДО 10 М (опускание, подъем) ОТР=117*1.9 ЭМ=58.87*1.9 ЗТР=15*1.9 ЗТМ=0.59*1.9 10 т | 10.023 | 334.15 | 111.85 | 3349.19 | 2228.1 | 1121.07 | 28.50 | 285.66 |
| 252 | ФЕРм 40-01-002-13 К=1,9 | ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СВОРНИКОМ, М: 5, НА ВЫСОТУ ДО 20 М (опускание, подъем) ОТР=575.64*1.9 ЭМ=178.61*1.9 ЗТР=73.8*1.9 ЗТМ=1.79*1.9 10 т | 10.012 | 1433.08 | 339.36 | 14347.30 | 10949.8 | 3397.50 | 140.22 | 1403.81 |
| | | | | 1093.72 | 45.92 | | | 459.73 | 3.40 | 34.04 |
| п.4.3.4 | | | | | | | | | | |
| 253 | ТЕРм 11-02-042-01, К=1,6 | КЛАПАНЫ И ЗАСЛОНКИ С РЫЧАЖНЫМ ПРИВОДОМ. КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 10, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=9.79*1.6 ЭМ=39.91*1.6 Мат=0*1.6 ЗТР=1.12*1.6 ЗТМ=0.19*1.6 ШТ. | 2.000 | 79.52 | 63.86 | 159.04 | 31.3 | 127.72 | 1.79 | 3.58 |
| | | | | 15.66 | 4.11 | | | 8.22 | 0.30 | 0.60 |
| 254 | ТЕРм 11-02-042-04, К=1,6 | КЛАПАНЫ И ЗАСЛОНКИ С РЫЧАЖНЫМ ПРИВОДОМ. КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 40, 50, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=19.67*1.6 ЭМ=50.42*1.6 Мат=0*1.6 ЗТР=2.25*1.6 ЗТМ=0.24*1.6 ШТ. | 2.000 | 112.14 | 80.67 | 224.28 | 62.9 | 161.34 | 3.60 | 7.20 |
| | | | | 31.47 | 5.18 | | | 10.36 | 0.38 | 0.76 |
| 255 | ТЕРм 11-02-042-05, К=1,6 | КЛАПАНЫ И ЗАСЛОНКИ С РЫЧАЖНЫМ ПРИВОДОМ. КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 65, 80, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=19.67*1.6 ЭМ=50.42*1.6 Мат=0*1.6 ЗТР=2.25*1.6 ЗТМ=0.24*1.6 ШТ. | 1.000 | 112.14 | 80.67 | 112.17 | 31.5 | 80.67 | 3.60 | 3.60 |
| | | | | 31.47 | 5.18 | | | 5.18 | 0.38 | 0.38 |
| 256 | ТЕРм 11-02-042-07, К=1,6 | КЛАПАНЫ И ЗАСЛОНКИ С РЫЧАЖНЫМ ПРИВОДОМ. КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 150, 175, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) (т.ч.п.8. Производство работ на высоте свыше 5 м от уровня земли или пола: К=1+0,05х1, где М - число метров свыше 5 (до 6 м) Котр,зтр=1,05) ОТР=29.45*1.6*1.05 ЭМ=81.92*1.6 Мат=0*1.6 ЗТР=3.37*1.6*1.05 | 1.000 | 180.55 | 131.07 | 180.57 | 49.5 | 131.07 | 5.66 | 5.66 |
| | | | | 49.48 | 8.43 | | | 8.43 | 0.62 | 0.62 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--|---|--------|--------|--------|----------|----------|----------|-------|---------|
| | | ЗТМ=0.39*1.6 | | | | | | | | |
| | | ШТ. | | | | | | | | |
| 257 | ТЕРм 11-02-042-08, К=1,6 | КЛАПАНЫ И ЗАСЛОНКИ С РЫЧАЖНЫМ ПРИВОДОМ. КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 200, 225, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=39.5*1.6 ЭМ=121.83*1.6 Мат=0*1.6 ЗТР=4.52*1.6 ЗТМ=0.58*1.6 | 1.000 | 258.13 | 194.93 | 258.13 | 63.2 | 194.93 | 7.23 | 7.23 |
| | | | | 63.20 | 12.53 | | | 12.53 | 0.93 | 0.93 |
| | | ШТ. | | | | | | | | |
| 258 | ТЕРм 11-02-012-01, К=1,6 | ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ РАСХОДОМЕРОВ ДИАМЕТРОМ 80 ММ ОТР=9.68*1.6 Мат=0*1.6 ЗТР=1.03*1.6 | 3.000 | 15.49 | 0.00 | 46.50 | 46.5 | 0.00 | 1.65 | 4.95 |
| | | | | 15.49 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | ШТ. | | | | | | | | |
| 259 | ТЕРм 11-02-012-02, К=1,6 | ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ДИАФРАГМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ ОТР=19.36*1.6 ЭМ=0.75*1.6 Мат=0*1.6 ЗТР=2.06*1.6 | 1.000 | 32.18 | 1.20 | 32.20 | 31.0 | 1.20 | 3.30 | 3.30 |
| | | | | 30.98 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | ШТ. | | | | | | | | |
| 260 | ТЕРм 11-02-032-04, К=1,6 | ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ СИГНАЛИЗАТОРА УРОВНЯ ОТР=22.3*1.6*1.1 ЭМ=46.21*1.6 Мат=0*1.6 ЗТР=2.25*1.6*1.1 ЗТМ=0.22*1.6 | 1.000 | 113.19 | 73.94 | 113.24 | 39.3 | 73.94 | 3.96 | 3.96 |
| | | | | 39.25 | 4.75 | | | 4.75 | 0.35 | 0.35 |
| | | ШТ. | | | | | | | | |
| 261 | ФЕРм 40-01-002-11 К=1,9 | ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СБОРНИКОМ, М: 5, НА ВЫСОТУ ДО 10 М, (опускание, подъем) ОТР=117*1.9 ЭМ=58.87*1.9 ЗТР=15*1.9 ЗТМ=0.59*1.9 | 0.015 | 334.15 | 111.85 | 4.88 | 3.2 | 1.63 | 28.50 | 0.42 |
| | | | | 222.30 | 15.14 | | | 0.22 | 1.12 | 0.02 |
| | | 10 т | | | | | | | | |
| | | п.4.3.5 | | | | | | | | |
| 262 | СЦПГ т.6.1 К=2 (в ремонт и обратно), К=1:1,25=0,8 | ПЕРЕВОЗКА АРМАТУРЫ НА РАССТОЯНИЕ 2 км АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ Мат=4.19*2 | 0.174 | 8.38 | 0.00 | 1.46 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | Т | | | | | | | | |
| | | п.4.3.6 | | | | | | | | |
| 263 | ТЕР 13-06-003-01 | ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ПРИВОРОВ КИП ОТ НЕФТЕПРОДУКТОВ 1 м2 очищаемой поверхности | 3.000 | 7.68 | 0.00 | 23.04 | 23.0 | 0.00 | 0.90 | 2.70 |
| | | | | 7.68 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | п.4.3.10 | | | | | | | | |
| 264 | СЦПГ т.6.1 К=2 (в ремонт и обратно), К=1:1,25=0,8 | ПЕРЕВОЗКА АРМАТУРЫ И ЭЛЕМЕНТОВ МАТОЧНИКА НА РАССТОЯНИЕ 8 км АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ Мат=10.19*2 | 1.200 | 20.38 | 0.00 | 24.46 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | Т | | | | | | | | |
| | | п.4.3.11 | | | | | | | | |
| 265 | ОЕР 10р-04-14-02 | ЧИСТКА АРМАТУРЫ И ЭЛЕМЕНТОВ МАТОЧНИКА (выжиг кокса) | 12.000 | 80.27 | 4.98 | 963.24 | 748.8 | 59.76 | 5.30 | 63.60 |
| | | | | 62.40 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | ШТ. | | | | | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | | | | 90668.49 | 42651.40 | 16131.56 | - | 5138.96 |
| | | Раздел 4. БЛОК ПЕЧЕЙ | | | | | | 1758.72 | | 130.13 |
| | | 5.1. Каплеотбойник Е-25 | | | | | | | | |
| 266 | РЕМОВ | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ | 1.000 | 16.00 | 0.00 | 16.00 | 16.0 | 0.00 | 1.76 | 1.76 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|------------------------------------|---|--------|----------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------|
| 05p-07-01-02 K=1.8 | ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 ММ ОТР=8.89*1.8 ЗТР=0.98*1.8 1 соединение | | | 16.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 267 РЕМОВ 05p-07-01-03 K=1.8 | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ ОТР=10.43*1.8 ЗТР=1.15*1.8 1 соединение | 1.000 | 18.77 | 0.00 | 18.80 | 18.8 | 0.00 | 2.07 | 2.07 | 0.00 |
| 268 СЦМ 541-0064 | ПРОКЛАДКИ МГ140-1 А-80-16 1000 шт. | 0.003 | 1060.00 | 0.00 | 3.18 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 269 СЦМ 541-0064 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ А-100-16 1000 шт. | 0.003 | 1060.00 | 0.00 | 3.18 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 270 РЕМОВ 05p-06-01-05 | СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК Д.800 мм Мат=0 1 люк | 1.000 | 133.86 | 2.26 | 133.86 | 131.6 | 2.26 | 13.68 | 13.68 | 0.00 |
| 271 СЦМ 541-0096 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ Б-800-16x2 1000 шт. | 0.001 | 66044.00 | 0.00 | 66.04 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 272 РЕМОВ 05p-11-01-03 | ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2 | 6.700 | 1.79 | 0.00 | 12.00 | 12.0 | 0.00 | 0.21 | 1.41 | 0.00 |
| 273 ТЕРр 66-10-3 | ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3 | 0.500 | 33.39 | 0.00 | 16.70 | 16.7 | 0.00 | 4.32 | 2.16 | 0.00 |
| 274 РЕМОВ 05p-11-01-01 | ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2 | 1.000 | 15.41 | 0.00 | 15.41 | 14.4 | 0.00 | 1.50 | 1.50 | 0.00 |
| 5.2. Шатровые печи П-1;2 | | | | | | | | | | |
| 275 РЕМОВ 05p-07-01-01 K=1.8 | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ ОТР=7.07*1.8 ЗТР=0.78*1.8 1 соединение | 16.000 | 12.73 | 0.00 | 203.70 | 203.7 | 0.00 | 1.40 | 22.40 | 0.00 |
| 276 СЦМ 541-0063 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ А-50-16 1000 шт. | 0.048 | 375.00 | 0.00 | 18.00 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 277 ТЕР 13-08-012-01 | УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: ВЫСОТОЙ ДО 20 М 100 м2 вертикальной проекции лесов | 0.400 | 2266.36 | 171.91 | 906.54 | 211.7 | 68.76 | 61.41 | 24.56 | 0.00 |
| 278 ТЕР 13-08-012-02 K=-8 | УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: НА КАЖДЫЕ 2 М ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ВЫСОТЫ ЛЕСОВ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 13-08-012-01 ОТР=52.93*-8 ЭМ=21.87*-8 Мат=198.13*-8 ЗТР=6.14*-8 100 м2 вертикальной проекции лесов | 0.400 | -2183.44 | -174.96 | -873.38 | -169.4 | -69.98 | -49.12 | -19.65 | 0.00 |
| 279 РЕМОВ 05p-11-01-03 | ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2 | 40.000 | 1.79 | 0.00 | 71.60 | 71.6 | 0.00 | 0.21 | 8.40 | 0.00 |
| 280 ТЕРр 66-10-3 | ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ | 0.800 | 33.39 | 0.00 | 26.71 | 26.7 | 0.00 | 4.32 | 3.46 | 0.00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--|--|-------|----------|---------|---------|-------|---------|-------|-------|
| | | м3 | | 33.39 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 281 | ТЕРм 39-01-024-17, К=1,5:1,25=1, 2 | ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ШИРИНА ЗАЧИСТКИ СВЫШЕ 30 ММ. ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТКИ ВЕРТИКАЛЬНОЕ ОТР=144.3*1.2 ЭМ=154.72*1.2 ЗТР=15*1.2 | 3.200 | 358.82 | 185.66 | 1148.22 | 554.1 | 594.11 | 18.00 | 57.60 |
| | | | | 173.16 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 1 м2 | | | | | | | | |
| 282 | ТЕРм 39-01-024-17, К=1,5:1,25=1, 2 | ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ШИРИНА ЗАЧИСТКИ СВЫШЕ 30 ММ. ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТКИ ВЕРТИКАЛЬНОЕ ОТР=144.3*1.2 ЭМ=154.72*1.2 ЗТР=15*1.2 | 0.900 | 358.82 | 185.66 | 322.94 | 155.8 | 167.09 | 18.00 | 16.20 |
| | | | | 173.16 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 1 м2 | | | | | | | | |
| | | п.5.2.7 | | | | | | | | |
| 283 | ТЕР 45-07-001-01, К=1,8, К=1,5:1,25=1, 2 | ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ГОРЕЛОЧНОГО КАМНЯ Исключено: 332803=0.3 Исключено: 110601=0.46 Исключено: 040502=0.23 ОТР={ (227.29-(0.3+0.46+0.23)*9.51)*1.8}*1.2 ЭМ={ (239.82-0.3*2.16-0.46*3.82-0.23*8.1)*1.8}*1.2 Мат=0 ЗТР={ (23.9-(0.3+0.46+0.23))*1.8}*1.2 ЗТМ=0.74*1.8*1.2 | 0.200 | 979.41 | 508.79 | 195.88 | 94.1 | 101.76 | 49.49 | 9.90 |
| | | | | 470.62 | 14.23 | | | 2.85 | 1.60 | 0.32 |
| | | 1 м3 элементов | | | | | | | | |
| 284 | ТЕР 45-04-009-01 | ИЗГОТОВЛЕНИЕ ГОРЕЛОЧНЫХ КАМНЕЙ Исключено: 101-0814=0.098 Исключено: 115-2724=1.77 Мат=9560.26-0.098*10200-1.77*4833.02 | 0.200 | 4917.87 | 4583.40 | 983.57 | 65.7 | 916.68 | 32.63 | 6.53 |
| | | | | 328.26 | 452.70 | | | 90.54 | 39.07 | 7.81 |
| | | 1 м3 обмуровки | | | | | | | | |
| 285 | ФССЦ 1.15-7115 (115-2723) | СМЕСЬ ОГНЕУПОРНАЯ БАКОР БЕК25 | 0.490 | 13018.64 | 0.00 | 6379.13 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | Т | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | п.5.2.8 | | | | | | | | |
| 286 | ТЕР 45-06-005-03 | УСТРОЙСТВО ФУТЕРОВКИ ПЕЧЕЙ Исключено: 040502=2.2 Исключено: 115-2727=0 Исключено: 101-1513=0.001 Исключено: 205-9101=0.0035 ЭМ=586.36-2.2*8.1 Мат=92.87-0*6958.17-0.001*11642-0.0035*18900 | 2.760 | 708.36 | 568.54 | 1955.07 | 344.3 | 1569.17 | 12.40 | 34.22 |
| | | | | 124.74 | 52.35 | | | 144.49 | 5.16 | 14.24 |
| | | 1 м2 футеровки | | | | | | | | |
| 287 | ФССЦ 1.15-7115 (115-2723) | СМЕСЬ ОГНЕУПОРНАЯ БАКОР БЕК25 | 0.240 | 13018.64 | 0.00 | 3124.47 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | Т | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 288 | СЦМ 500-9202 | АНКЕР 08Х13-Тип №5 | 4.680 | 371.00 | 0.00 | 1810.48 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 100 шт. | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 289 | Стройцена 101-3030-008 | ЭЛЕКТРОДЫ МАРКИ ОЗЛ-6-4,0 кг | 2.800 | 103.95 | 0.00 | 291.06 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|---|---|-------|--------------------|------------------|---------|-------|-------------------|-----------------|----------------|
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | п.5.2.9 | | | | | | | | |
| 290 | ТЕР 46-04-001-4, К=1,5:1,25=1, 2 | РАЗБОРКА: СТЕН КИРПИЧНЫХ ОТР=72.92*1.2 ЭМ=175.56*1.2 ЗТР=8.24*1.2 ЗТМ=1.15*1.2 1 м3 | 7.500 | 298.17 87.50 | 210.67 13.88 | 2236.33 | 656.3 | 1580.03 104.10 | 9.89 1.38 | 74.18 10.35 |
| 291 | ТЕР 08-02-001-1, К=1,5:1,25=1, 2 | КЛАДКА СТЕН КИРПИЧНЫХ НАРУЖНЫХ ПРОСТЫХ: ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА ДО 4 М Исключено: 404-0005=0.394 ОТР=44.82*1.2 ЭМ=34.56*1.2 Мат=815.87-0.394*1738.4 ЗТР=5.4*1.2 ЗТМ=0.4*1.2 1 м3 кладки | 7.500 | 226.19 53.78 | 41.47 6.48 | 1696.43 | 403.4 | 311.03 48.60 | 6.48 0.48 | 48.60 3.60 |
| 292 | ФССЦ 4.04-12801 (404-0007) | КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ ПОЛНОТЕЛЫЙ, ОДИНАРНЫЙ, РАЗМЕРОМ 250X120X65 мм, МАРКА 150. Масса=3860 кг 1000 шт. | 3.846 | 2027.00 0.00 | 0.00 0.00 | 7795.84 | 0.0 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 293 | ФССЦ 4.04-12801 (404-0007) | КИРПИЧ СТАНДАРТНЫЙ №65 1000 шт. | 0.048 | 2027.00 0.00 | 0.00 0.00 | 97.30 | 0.0 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 294 | ТЕР 45-08-001-03 | РАЗБОРКА КЛАДКИ ИЗ ОГНЕУПОРНЫХ ИЗДЕЛИЙ: ОШЛАКОВАВШЕЙСЯ 1 м3 кладки | 4.620 | 766.64 104.93 | 661.71 36.14 | 3541.90 | 484.8 | 3057.10 166.97 | 13.10 3.13 | 60.52 14.46 |
| 295 | ТЕР 45-05-003-03 | КЛАДКА СТЕН ПРЯМЫХ, МАССИВОВ, ПОДОВ И ВЫСТИЛОК: КАТЕГОРИЯ КЛАДКИ III Исключено: 115-9024=1.9 1 м3 кладки | 4.620 | 720.61 178.30 | 328.60 20.49 | 3329.22 | 823.7 | 1518.13 94.66 | 18.25 1.61 | 84.32 7.44 |
| 296 | ФССЦ 1.15-4960 (115-0381) | ИЗДЕЛИЯ ОГНЕУПОРНЫЕ ШАМОТНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ № 5, 8, 1 ПОДГРУППЫ МАРКИ ША. Масса=1020 кг Т | 5.695 | 1587.18 0.00 | 0.00 0.00 | 9039.31 | 0.0 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 297 | ФССЦ 1.15-4968 (115-0389) | ИЗДЕЛИЯ ОГНЕУПОРНЫЕ ШАМОТНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ № 22 МАРКИ ША-1 Т | 2.000 | 1629.43 0.00 | 0.00 0.00 | 3258.86 | 0.0 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 298 | ФССЦ 1.15-4968 (115-0389) | ИЗДЕЛИЯ ОГНЕУПОРНЫЕ ШАМОТНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ № 23 МАРКИ ША-1 Т | 3.280 | 1629.43 0.00 | 0.00 0.00 | 5344.53 | 0.0 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 299 | ТЕР 26-01-039-1, К=1,5:1,25=1, 2 | ПРОБИВКА МКРВ-200 ОТР=98.29*1.2 ЭМ=50.24*1.2 ЗТР=10.58*1.2 1 м3 изоляции | 0.500 | 178.24 117.95 | 60.29 0.00 | 89.15 | 59.0 | 30.15 0.00 | 12.70 0.00 | 6.35 0.00 |
| 300 | СЦМ 104-0087 | МУЛЛИТОКРЕМНЕЗЕМИСТЫЙ ВОЙЛОК МКРВ-200. Масса=206 кг м3 | 0.510 | 5606.64 0.00 | 0.00 0.00 | 2859.39 | 0.0 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 301 | ТЕР 12-01-014-02 | ЗАСЫПКА ПОВЕРХНОСТИ СВОДА КЕРАМЗИТОМ Исключено: 406-0014=1.03 Мат=185.4-1.03*180 м3 | 3.000 | 53.88 23.71 | 30.17 3.83 | 161.64 | 71.1 | 90.51 11.49 | 3.04 0.34 | 9.12 1.02 |
| 302 | СЦМ 401-1011 | КЕРАМЗИТ м3 | 3.090 | 711.49 0.00 | 0.00 0.00 | 2198.50 | 0.0 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 303 | ТЕР 06-01-001-1 | УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ЗАЛИВКИ СВЕРХУ Исключено: 401-0061=102 Мат=56289.22-102*526.2 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0.010 | 4810.34 1271.63 | 921.89 140.13 | 48.10 | 12.7 | 9.22 1.40 | 163.03 10.38 | 1.63 0.10 |
| 304 | СЦМ 401-0006 | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200). Масса=2450 кг | 1.020 | 667.00 | 0.00 | 680.34 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|--------------------------------------|--------------------------------|--|------|--------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|--------|
| | | м3 | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 305 | РЕМОВ 04р-01-04-01 | РЕМОНТ КАРКАСА ПЕЧИ | Т | 1.186 | 3842.64 | 2184.64 | 4556.99 | 1416.5 | 2590.76 | 124.16 | 147.24 |
| | | | | | 1194.42 | 159.70 | | | 189.39 | 11.09 | 13.15 |
| 306 | СЦМ 101-1032 | ДВУТАВРЫ № 140 | Т | 0.411 | 5360.00 | 0.00 | 2202.96 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 307 | СЦМ 101-1034 | ДВУТАВРЫ № 240 | Т | 0.628 | 5095.54 | 0.00 | 3199.49 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 308 | СЦМ 101-1642 | СТАЛЬ УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ 100х100 мм | Т | 0.147 | 5763.00 | 0.00 | 847.16 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 5.3. Печь дожига газов окисления П-3 | | | | | | | | | | | |
| 309 | РЕМОВ 05р-07-01-01 К=1.8 | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 мм ОТР=7.07*1.8 ЗТР=0.78*1.8 1 соединение | | 3.000 | 12.73 | 0.00 | 38.20 | 38.2 | 0.00 | 1.40 | 4.20 |
| | | | | | 12.73 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 310 | РЕМОВ 05р-07-01-06 К=1.8 | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 250 мм ОТР=22.13*1.8 ЗТР=2.44*1.8 1 соединение | | 8.000 | 39.83 | 0.00 | 318.64 | 318.6 | 0.00 | 4.39 | 35.12 |
| | | | | | 39.83 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 311 | СЦМ 541-0063 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ А-50-16 1000 шт. | | 0.009 | 375.00 | 0.00 | 3.38 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 312 | СЦМ 541-0067 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ А-250-16 1000 шт. | | 0.024 | 5240.00 | 0.00 | 125.76 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 313 | РЕМОВ 05р-11-01-03 | ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ | м2 | 36.000 | 1.79 | 0.00 | 64.44 | 64.4 | 0.00 | 0.21 | 7.56 |
| | | | | | 1.79 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 314 | ТЕРр 66-10-3 | ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ | м3 | 0.400 | 33.39 | 0.00 | 13.40 | 13.4 | 0.00 | 4.32 | 1.73 |
| | | | | | 33.39 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 315 | ТЕРм 03-08-022-03, К=1,6 | ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ОГНЕПРЕГРАДИТЕЛЕЙ ОП-250 Исключено: 101-1703= ОТР=132.8*1.6 ЭМ=11.08*1.6 Мат=0-0.092*23.43 ЗТР=16*1.6 ЗТМ=0.09*1.6 ШТ. | | 8.000 | 228.05 | 17.73 | 1841.64 | 1699.8 | 141.84 | 25.60 | 204.80 |
| | | | | | 212.48 | 0.66 | | | 5.28 | 0.14 | 1.12 |
| 316 | РЕМОВ 05р-04-01-07 | РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 300 мм (для замены огнепреграждающих элементов) Мат=0 1 соединение | | 8.000 | 34.19 | 0.00 | 273.52 | 273.5 | 0.00 | 3.77 | 30.16 |
| | | | | | 34.19 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 317 | СЦМ 541-0067 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ А-250-16 1000 шт. | | 0.016 | 5240.00 | 0.00 | 83.84 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 5.4. Дымовая труба Д-1 | | | | | | | | | | | |
| 318 | ТЕР 46-04-009-1 | РАЗБОРКА БЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ | 1 м3 | 0.600 | 426.01 | 345.01 | 255.61 | 48.6 | 207.01 | 8.93 | 5.36 |
| | | | | | 81.00 | 22.74 | | | 13.64 | 2.26 | 1.36 |
| 319 | ТЕР 01-02-058-6 | РАЗРАБОТКА ШУРФА 100 м3 грунта | | 0.030 | 1201.20 | 0.00 | 36.04 | 36.0 | 0.00 | 154.00 | 4.62 |
| | | | | | 1201.20 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 320 | ТЕР | ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, | | 0.040 | 661.98 | 0.00 | 26.50 | 26.5 | 0.00 | 88.50 | 3.54 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|--------------------------------|--|---------|---------|--------|----------|---------|----------|-------|---------|
| п.5.6.1. Демонтаж, монтаж задвижек | | | | | | | | | | |
| 329 | ФЕРм 12-12-009-04, К=1,3 | АРМАТУРА МУФТОВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 25, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=46.18*1.3 ЭМ=4.54*1.3 ЗТР=4.8*1.3 шт. | 5.000 | 73.60 | 5.90 | 368.00 | 300.2 | 29.50 | 6.24 | 31.20 |
| | | | | 60.03 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 330 | СЦМ 300-1343 | ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ МУФТОВАЯ 31лс77нж Ду25; Ру160, ст.18ХГТ шт. | 1.000 | 43.30 | 0.00 | 43.30 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 331 | ФЕРм 12-10-001-01, К=1,3 | ЗАКЛАДНЫЕ УСТРОЙСТВА ПРИВОРОВ: БОБЫШКИ, ШТУЦЕРЫ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) Исключено: 500-9161=100 Исключено: 300-9245=100 Исключено: 500-9197=100 Исключено: 101-1703=3 ОТР=629.15*1.3 ЭМ=444.23*1.3 Мат=((1927.29-100*9.4-100 *2.57-100*5.4-3*23.43)*1. 3):1.3 ЗТР=65.4*1.3 100 шт. | 0.010 | 1515.40 | 577.50 | 15.15 | 8.2 | 5.78 | 85.02 | 0.85 |
| | | | | 817.90 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 332 | Стройцена 534-9003-003 | ШТУЦЕР 1ш1"-32, ст.20 шт. | 1.000 | 4.17 | 0.00 | 4.17 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | | | | | | 74822.24 | 9072.30 | 13128.53 | - | 1010.25 |
| | | | | | | | | 875.08 | | 75.11 |
| Раздел 5. РАЗЛИВНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ | | | | | | | | | | |
| 6.1. Кубы Р-1,2,3,4,5 | | | | | | | | | | |
| 333 | РЕМОВ 05р-07-01-03 К=1.8 | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ ОТР=10.43*1.8 ЗТР=1.15*1.8 1 соединение | 16.000 | 18.77 | 0.00 | 300.32 | 300.3 | 0.00 | 2.07 | 33.12 |
| | | | | 18.77 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 334 | РЕМОВ 05р-07-01-04 К=1.8 | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ ОТР=12.61*1.8 ЗТР=1.39*1.8 1 соединение | 8.000 | 22.70 | 0.00 | 181.60 | 181.6 | 0.00 | 2.50 | 20.00 |
| | | | | 22.70 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 335 | СЦМ 541-0064 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ А-100-16 1000 шт. | 0.048 | 1060.00 | 0.00 | 50.88 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 336 | СЦМ 541-0065 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ А-150-16 1000 шт. | 0.024 | 1930.00 | 0.00 | 46.32 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 337 | Стройцена 101-1442-001 | ШПИЛЬКИ БМ16-6gx90.32.35 шт | 64.000 | 4.24 | 0.00 | 271.36 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 338 | Стройцена 101-1442-001 | ГАЙКА АМ16-6Н.25 шт | 128.000 | 4.24 | 0.00 | 542.72 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 339 | Стройцена 101-1449-001 | ШПИЛЬКИ БМ20-6gx110.36.35 шт | 48.000 | 7.53 | 0.00 | 361.44 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 340 | Стройцена 101-1449-001 | ГАЙКА АМ20-6Н.25 шт | 96.000 | 7.53 | 0.00 | 722.88 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|--------------------------------|--|---------|---------------------|-----------------|---------|-------|----------------|----------------|---------------|
| 341 | РЕМОВ 05p-06-01-03 | СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК Д.500 мм Мат=0 1 люк | 10.000 | 90.47 89.47 | 1.00 0.00 | 904.70 | 894.7 | 10.00 0.00 | 9.30 0.00 | 93.00 0.00 |
| 342 | СЦМ 541-0093 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМВ А-500-16 1000 шт. | 0.010 | 30061.00 0.00 | 0.00 0.00 | 300.61 | 0.0 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 343 | Стройцена 101-1472-001 | ШПИЛЬКИ ВМ30-6gx180.55.35 шт | 80.000 | 18.46 0.00 | 0.00 0.00 | 1476.80 | 0.0 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 344 | Стройцена 101-1472-001 | ГАЙКА М30-6Н.25 шт | 160.000 | 18.46 0.00 | 0.00 0.00 | 2953.60 | 0.0 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 345 | ТЕР 13-08-012-01 | УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: ВЫСОТОЙ ДО 20 М 100 м2 вертикальной проекции лесов | 0.240 | 2266.36 529.35 | 171.91 0.00 | 543.93 | 127.0 | 41.26 0.00 | 61.41 0.00 | 14.74 0.00 |
| 346 | ТЕР 13-08-012-02 К=-4,70 | УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: НА КАЖДЫЕ 2 М ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ВЫСОТЫ ЛЕСОВ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 13-08-012-01 ОТР=52.93*-4.70 ЭМ=21.87*-4.70 Мат=198.13*-4.70 ЗТР=6.14*-4.70 100 м2 вертикальной проекции лесов | 0.240 | -1282.77 -248.77 | -102.79 0.00 | -307.86 | -59.7 | -24.67 0.00 | -28.86 0.00 | -6.93 0.00 |
| 347 | РЕМОВ 05p-11-01-03 | ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2 | 4.000 | 1.79 1.79 | 0.00 0.00 | 7.20 | 7.2 | 0.00 0.00 | 0.21 0.00 | 0.84 0.00 |
| 348 | ТЕРр 66-10-3 | ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3 | 15.000 | 33.39 33.39 | 0.00 0.00 | 500.90 | 500.9 | 0.00 0.00 | 4.32 0.00 | 64.80 0.00 |
| 349 | РЕМОВ 05p-11-01-01 | ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2 | 21.000 | 15.41 14.43 | 0.00 0.00 | 323.61 | 303.0 | 0.00 0.00 | 1.50 0.00 | 31.50 0.00 |
| 6.2. Ремонт трубопроводов блока | | | | | | | | | | |
| п.6.2.2 | | | | | | | | | | |
| 350 | ТЕР 08-07-001-1 | УСТАНОВКА И РАЗБОРКА НАРУЖНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ ВЫСОТОЙ ДО 16 м 100 м2 вертикальной проекции | 0.200 | 662.25 374.11 | 5.28 0.00 | 132.45 | 74.8 | 1.06 0.00 | 43.40 0.00 | 8.68 0.00 |
| п.6.2.3 | | | | | | | | | | |
| 351 | ТЕРм 39-01-024-17 | ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ Rz 40 мкм (4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ШИРИНА ЗАЧИСТКИ СВЫШЕ 30 мм. ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТКИ ВЕРТИКАЛЬНОЕ (т.ч.п.3. При подготовке поверхности под контроль и контроле монтажных сварных соединений в траншеях, на эстакадах, с лесов, подмостей, при затруднительном доступе к сварному соединению. Котр,зтр=1,25; Кэм,эзм=1,25) ОТР=144.3*1.25 | 1.000 | 373.78 180.38 | 193.40 0.00 | 373.80 | 180.4 | 193.40 0.00 | 18.75 0.00 | 18.75 0.00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------------------------|--|-------|---------|------|--------|-------|-------|------|-------|
| | | ЭМ=154.72*1.25 ЗТР=15*1.25 | | | | | | | | |
| | | 1 м2 | | | | | | | | |
| | | п.6.2.9 | | | | | | | | |
| 352 | РЕМОВ 05р-07-01-03 К=1.8 | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ ОТР=10.43*1.8 ЗТР=1.15*1.8 | 1.000 | 18.77 | 0.00 | 18.80 | 18.8 | 0.00 | 2.07 | 2.07 |
| | | 1 соединение | | 18.77 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 353 | РЕМОВ 05р-07-01-04 К=1.8 | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ ОТР=12.61*1.8 ЗТР=1.39*1.8 | 1.000 | 22.70 | 0.00 | 22.70 | 22.7 | 0.00 | 2.50 | 2.50 |
| | | 1 соединение | | 22.70 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 354 | СЦМ 541-0064 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ А-100-16 1000 шт. | 0.001 | 1060.00 | 0.00 | 1.06 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 355 | СЦМ 541-0065 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ А-150-16 1000 шт. | 0.001 | 1930.00 | 0.00 | 1.93 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 6.3. Ремонт арматуры блока | | | | | | | | |
| | | п.6.3.1. | | | | | | | | |
| 356 | РЕМОВ 05р-04-01-03 | РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ Мат=0 | 2.000 | 12.06 | 0.00 | 24.12 | 24.1 | 0.00 | 1.33 | 2.66 |
| | | 1 соединение | | 12.06 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 357 | РЕМОВ 05р-04-01-04 | РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ Мат=0 | 4.000 | 14.60 | 0.00 | 58.40 | 58.4 | 0.00 | 1.61 | 6.44 |
| | | 1 соединение | | 14.60 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 358 | РЕМОВ 05р-04-01-05 | РАЗБОРКА И СБОРКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ Мат=0 | 2.000 | 22.04 | 0.00 | 44.10 | 44.1 | 0.00 | 2.43 | 4.86 |
| | | 1 соединение | | 22.04 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 359 | СЦМ 541-0064 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ А-100-16 1000 шт. | 0.002 | 1060.00 | 0.00 | 2.12 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 360 | СЦМ 541-0065 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ А-150-16 1000 шт. | 0.004 | 1930.00 | 0.00 | 7.72 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 361 | СЦМ 541-0067 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ А-250-16 1000 шт. | 0.002 | 5240.00 | 0.00 | 10.48 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | п.6.3.2 | | | | | | | | |
| 362 | ФЕРм 12-12-009-04, К=1,3 | АРМАТУРА МУФТОВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 25, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=46.18*1.3 ЭМ=4.54*1.3 ЗТР=4.8*1.3 | 7.000 | 73.60 | 5.90 | 515.20 | 420.2 | 41.30 | 6.24 | 43.68 |
| | | шт. | | 60.03 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 363 | СЦМ 300-1343 | ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ МУФТОВАЯ 31лс77нж Ду25; Ру160, ст.18ХГТ | 7.000 | 43.30 | 0.00 | 303.10 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------------------------|--|--------|----------|--------|---------|-------|--------|--------|-------|
| | | шт. | | | | | | | | |
| 364 | ФЕРм 12-10-001-01, К=1,3 | ЗАКЛАДНЫЕ УСТРОЙСТВА ПРИБОРОВ: ВОБЫШКИ, ШТУЦЕРЫ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА, (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) Исключено: 500-9161=100 Исключено: 300-9245=100 Исключено: 500-9197=100 Исключено: 101-1703=3 ОТР=629.15*1.3 ЭМ=444.23*1.3 Мат=((1927.29-100*9.4-100 *2.57-100*5.4-3*23.43)*1. 3):1.3 ЗТР=65.4*1.3 | 0.070 | 1515.40 | 577.50 | 106.08 | 57.3 | 40.43 | 85.02 | 5.95 |
| | | 100 шт. | | 817.90 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 365 | Стройцена 534-9003-003 | ШТУЦЕР 1ш1"-32, ст.20 шт. | 7.000 | 4.17 | 0.00 | 29.19 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | п. 6.3.4, 6 | | | | | | | | |
| 366 | ТЕРм 11-02-042-11, К=1,6 | ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ВЗРЫВНЫХ КЛАПАНОВ Р-1-3, 500х16 (т.ч.п.8. Производство работ на высоте свыше 5 м от уровня земли или пола: К=1+0,05х13, где М - число метров свыше 5, (высота 18 м). Котр,зтр=1,69) Исключено: 103-0502=0.21 ОТР=97.89*1.6*1.69 ЭМ=205.85*1.6 Мат=((551.03-0.21*1096.18) *1.6):1.6 ЗТР=11.2*1.6*1.69 ЗТМ=0.98*1.6 | 3.000 | 914.88 | 329.36 | 2744.64 | 794.1 | 988.08 | 30.28 | 90.84 |
| | | | | 264.69 | 21.17 | | | 63.51 | 1.57 | 4.71 |
| | | шт. | | | | | | | | |
| 367 | ОЕР 10р-04-21-02 | РЕВИЗИЯ ВЗРЫВНЫХ КЛАПАНОВ Р-1-3, 500х16 | 3.000 | 164.04 | 5.43 | 492.12 | 370.7 | 16.29 | 10.50 | 31.50 |
| | | шт. | | 123.58 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 368 | СЦМ 541-0093 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ А-500-16 1000 шт. | 0.003 | 30061.00 | 0.00 | 90.18 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 369 | Стройцена 101-1449-001 | ШПИЛЬКИ БМ20-6gx110.36.35 шт | 30.000 | 7.53 | 0.00 | 225.90 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 370 | Стройцена 101-1449-001 | ГАЙКА АМ20-6Н.25 шт | 60.000 | 7.53 | 0.00 | 451.80 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 371 | ФЕРм 40-01-002-13 К=1,9 | ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СВОРНИКОМ, М: 5, НА ВЫСОТУ ДО 20 М (опускание, подъем) ОТР=575.64*1.9 ЭМ=178.61*1.9 ЗТР=73.8*1.9 ЗТМ=1.79*1.9 | 0.015 | 1433.08 | 339.36 | 21.50 | 16.4 | 5.09 | 140.22 | 2.10 |
| | | 10 т | | 1093.72 | 45.92 | | | 0.69 | 3.40 | 0.05 |
| | | п. 6.3.5, 6 | | | | | | | | |
| 372 | ТЕРм 11-02-042-07, К=1,6 | ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ВЗРЫВНЫХ КЛАПАНОВ Р-1-3, 150х16 (т.ч.п.8. Производство работ на высоте свыше 5 м от уровня земли или пола: К=1+0,05х13, где М - число метров свыше 5, (высота 18 м). Котр,зтр=1,69) Исключено: 103-0437=0.21 ОТР=29.45*1.6*1.69 ЭМ=81.92*1.6 Мат=64.42*1.6:1.6-0.21*11 5.46 ЗТР=3.37*1.6*1.69 ЗТМ=0.39*1.6 | 5.000 | 250.87 | 131.07 | 1254.35 | 398.2 | 655.35 | 9.11 | 45.55 |
| | | | | 79.63 | 8.43 | | | 42.15 | 0.62 | 3.10 |
| | | шт. | | | | | | | | |
| 373 | ОЕР 10р-04-14-02 | РАЗБОРКА, ЧИСТКА, СВОРКА ДЫХАТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ Р-1-5, Ду 150 мм | 5.000 | 80.27 | 4.98 | 401.35 | 312.0 | 24.90 | 5.30 | 26.50 |
| | | | | 62.40 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|--------------------------------|---|--------|----------|--------|----------|---------|---------|--------|--------|
| | | шт. | | | | | | | | |
| 374 | СЦМ 541-0065 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ А-150-16 | 0.005 | 1930.00 | 0.00 | 9.65 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 1000 шт. | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 375 | Стройцена 101-1449-001 | ШПИЛЬКИ ВМ20-6gx110.36.35 | 10.000 | 7.53 | 0.00 | 75.30 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | шт | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 376 | Стройцена 101-1449-001 | ГАЙКА АМ20-6Н.25 | 20.000 | 7.53 | 0.00 | 150.60 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | шт | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 377 | ФЕРм 40-01-002-13 К=1,9 | ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СБОРНИКОМ, М: 5, НА ВЫСОТУ ДО 20 М (опускание, подъем) ОТР=575.64*1.9 ЭМ=178.61*1.9 ЗТР=73.8*1.9 ЗТМ=1.79*1.9 | 0.013 | 1433.08 | 339.36 | 17.94 | 13.7 | 4.24 | 140.22 | 1.75 |
| | | 10 т | | 1093.72 | 45.92 | | | 0.57 | 3.40 | 0.04 |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5 | | | | | | 16767.59 | 5060.90 | 1996.73 | - | 544.90 |
| | | | | | | | | 106.92 | | 7.90 |
| Раздел 6. УЗЕЛ № 4 | | | | | | | | | | |
| 7.1. Погружной холодильник Т-3/1,2 | | | | | | | | | | |
| 378 | РЕМОВ 05р-07-01-01 К=1.8 | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ ОТР=7.07*1.8 ЗТР=0.78*1.8 | 1.000 | 12.73 | 0.00 | 12.73 | 12.7 | 0.00 | 1.40 | 1.40 |
| | | 1 соединение | | 12.73 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 379 | РЕМОВ 05р-07-01-02 К=1.8 | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 ММ ОТР=8.89*1.8 ЗТР=0.98*1.8 | 3.000 | 16.00 | 0.00 | 48.00 | 48.0 | 0.00 | 1.76 | 5.28 |
| | | 1 соединение | | 16.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 380 | РЕМОВ 05р-07-01-03 К=1.8 | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ ОТР=10.43*1.8 ЗТР=1.15*1.8 | 4.000 | 18.77 | 0.00 | 75.10 | 75.1 | 0.00 | 2.07 | 8.28 |
| | | 1 соединение | | 18.77 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 381 | РЕМОВ 05р-07-01-07 К=1.8 | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 300 ММ ОТР=29.48*1.8 ЗТР=3.25*1.8 | 2.000 | 53.06 | 0.00 | 106.12 | 106.1 | 0.00 | 5.85 | 11.70 |
| | | 1 соединение | | 53.06 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 382 | РЕМОВ 05р-07-02-03 К=1.8 | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ ОТР=11.93*1.8 ЗТР=1.24*1.8 | 9.000 | 21.47 | 0.00 | 193.23 | 193.2 | 0.00 | 2.23 | 20.07 |
| | | 1 соединение | | 21.47 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 383 | СЦМ 541-0063 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ А-50-16 | 0.003 | 375.00 | 0.00 | 1.13 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 1000 шт. | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 384 | СЦМ 541-0064 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ А-80-16 | 0.003 | 1060.00 | 0.00 | 3.18 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 1000 шт. | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 385 | СЦМ 541-0064 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ А-100-16 | 0.012 | 1060.00 | 0.00 | 12.72 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 1000 шт. | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 386 | СЦМ 541-0068 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА | 0.006 | 17788.00 | 0.00 | 106.73 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|--------------------------------|--|---------|----------|--------|---------|--------|--------|-------|--------|
| | | МАРКИ ПМБ А-300-16 | | | | | | | | |
| | | 1000 шт. | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 387 | СЦМ 541-0064 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ Б-100-40 | 0.027 | 1060.00 | 0.00 | 28.62 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 1000 шт. | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 388 | СЦМ 541-0064 | ПРОКЛАДКИ МГ140-1 А-80-16 | 0.006 | 1060.00 | 0.00 | 6.36 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 1000 шт. | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 389 | Стройцена 101-1442-001 | ШПИЛЬКИ БМ16-6gx90.32.35 | 28.000 | 4.24 | 0.00 | 118.72 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | шт | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 390 | Стройцена 101-1442-001 | ГАЙКА АМ16-6Н.25 | 60.000 | 4.24 | 0.00 | 254.40 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | шт | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 391 | Стройцена 101-1461-001 | ШПИЛЬКИ БМ24-6gx120.45.35 | 16.000 | 9.60 | 0.00 | 153.60 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | шт | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 392 | Стройцена 101-1461-001 | ГАЙКА АМ24-6Н.25 | 36.000 | 9.60 | 0.00 | 345.60 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | шт | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 393 | РЕМОВ 05р-06-01-01 | СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ 400x400 мм Mat=0 | 2.000 | 70.48 | 0.73 | 140.96 | 139.5 | 1.46 | 7.25 | 14.50 |
| | | 1 люк | | 69.75 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 394 | СЦМ 541-0102 | ПЛАСТИНА МБС 10 мм, 500x500x10 | 0.004 | 26825.00 | 0.00 | 107.30 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | т | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 395 | РЕМОВ 05р-11-01-03 | ОЧИСТКА НАРУЖНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ЗМЕЕВИКА ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ | 569.720 | 1.79 | 0.00 | 1019.80 | 1019.8 | 0.00 | 0.21 | 119.64 |
| | | м2 | | 1.79 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 396 | РЕМОВ 05р-11-01-03 | ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ЗМЕЕВИКА ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ | 160.000 | 1.79 | 0.00 | 286.40 | 286.4 | 0.00 | 0.21 | 33.60 |
| | | м2 | | 1.79 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 397 | ТЕРр 66-10-3 | ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ | 4.000 | 33.39 | 0.00 | 133.60 | 133.6 | 0.00 | 4.32 | 17.28 |
| | | м3 | | 33.39 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 398 | РЕМОВ 05р-11-01-01 | ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ | 4.000 | 15.41 | 0.00 | 61.64 | 57.7 | 0.00 | 1.50 | 6.00 |
| | | м2 | | 14.43 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 399 | ТЕРм 39-01-024-17 | ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ Rz 40 МКМ (4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ШИРИНА ЗАЧИСТКИ СВЫШЕ 30 ММ. ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТКИ ВЕРТИКАЛЬНОЕ | 1.000 | 299.02 | 154.72 | 299.02 | 144.3 | 154.72 | 15.00 | 15.00 |
| | | 1 м2 | | 144.30 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 7.2. Погружной холодильник Т-1к/1,2 | | | | | | | | | | |
| 400 | РЕМОВ 05р-07-01-01 К=1.8 | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ ОТР=7.07*1.8 ЗТР=0.78*1.8 | 2.000 | 12.73 | 0.00 | 25.50 | 25.5 | 0.00 | 1.40 | 2.80 |
| | | 1 соединение | | 12.73 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 401 | РЕМОВ 05р-07-01-02 К=1.8 | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 ММ ОТР=8.89*1.8 ЗТР=0.98*1.8 | 2.000 | 16.00 | 0.00 | 32.00 | 32.0 | 0.00 | 1.76 | 3.52 |
| | | 1 соединение | | 16.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------------------------|---|---------|---------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|
| 402 | РЕМОН 05р-07-01-03 K=1.8 | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ ОТР=10.43*1.8 ЗТР=1.15*1.8 1 соединение | 6.000 | 18.77 | 0.00 | 112.62 | 112.6 | 0.00 | 2.07 | 12.42 |
| | | | | 18.77 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 403 | РЕМОН 05р-07-02-03 K=1.8 | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ ОТР=11.93*1.8 ЗТР=1.24*1.8 1 соединение | 6.000 | 21.47 | 0.00 | 128.82 | 128.8 | 0.00 | 2.23 | 13.38 |
| | | | | 21.47 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 404 | СЦМ 541-0063 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ А-50-16 1000 шт. | 0.003 | 375.00 | 0.00 | 1.13 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 405 | СЦМ 541-0064 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ А-100-16 1000 шт. | 0.018 | 1060.00 | 0.00 | 19.08 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 406 | СЦМ 541-0064 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ В-100-40 1000 шт. | 0.027 | 1060.00 | 0.00 | 28.62 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 407 | СЦМ 541-0064 | ПРОКЛАДКИ МГ140-1 А-80-16 1000 шт. | 0.006 | 1060.00 | 0.00 | 6.36 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 408 | Стройцена 101-1461-001 | ШПИЛЬКИ ВМ24-6gx120.45.35 шт | 24.000 | 9.60 | 0.00 | 230.40 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 409 | Стройцена 101-1461-001 | ГАЙКА АМ24-6Н.25 шт | 54.000 | 9.60 | 0.00 | 518.40 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 410 | Стройцена 101-1442-001 | ШПИЛЬКИ ВМ16-6gx90.32.35 шт | 20.000 | 4.24 | 0.00 | 84.80 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 411 | Стройцена 101-1442-001 | ГАЙКА АМ16-6Н.25 шт | 44.000 | 4.24 | 0.00 | 186.56 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 412 | РЕМОН 05р-06-01-01 | СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ 400x400 мм Mat=0 1 люк | 2.000 | 70.48 | 0.73 | 140.96 | 139.5 | 1.46 | 7.25 | 14.50 |
| | | | | 69.75 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 413 | РЕМОН 05р-11-01-03 | ОЧИСТКА НАРУЖНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ЗМЕЕВИКА ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2 | 481.550 | 1.79 | 0.00 | 862.00 | 862.0 | 0.00 | 0.21 | 101.13 |
| | | | | 1.79 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 414 | РЕМОН 05р-11-01-03 | ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ЗМЕЕВИКА ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2 | 76.000 | 1.79 | 0.00 | 136.04 | 136.0 | 0.00 | 0.21 | 15.96 |
| | | | | 1.79 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 415 | ТЕРр 66-10-3 | ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3 | 2.000 | 33.39 | 0.00 | 66.80 | 66.8 | 0.00 | 4.32 | 8.64 |
| | | | | 33.39 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 416 | РЕМОН 05р-11-01-01 | ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2 | 4.000 | 15.41 | 0.00 | 61.64 | 57.7 | 0.00 | 1.50 | 6.00 |
| | | | | 14.43 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 417 | ТЕРм 39-01-024-17 | ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ Rz 40 МКМ (4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ШИРИНА ЗАЧИСТКИ СВЫШЕ 30 ММ. ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТКИ ВЕРТИКАЛЬНОЕ 1 м2 | 1.000 | 299.02 | 154.72 | 299.02 | 144.3 | 154.72 | 15.00 | 15.00 |
| | | | | 144.30 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|---|--|---------|-------------------|-------------------|---------|-------|-------------------|---------------|---------------|
| 418 | РЕМОН 01р-03-03-16 | РАЗБОРКА ТЕПЛООБМЕННИКА С U-ОБРАЗНЫМИ ТРУБКАМИ: ДИАМЕТР АППАРАТА 500ММ, КОЛИЧЕСТВО ТРУБОК - 228 ШТ., АППАРАТ ДЛИНОЙ 3000ММ, ДАВЛЕНИЕМ, МПА, ДО 2,5 Исключено: 010601=0.52 Исключено: 010403=0.52 ЭМ=443.35-0.52*26.87-0.52 *75 ЭТМ=3.17-0.52 1 аппарат | 1.000 | 467.75 77.37 | 390.38 38.16 | 467.78 | 77.4 | 390.38 38.16 | 8.53 2.65 | 8.53 2.65 |
| 419 | РЕМОН 01р-03-04-16 | СБОРКА ТЕПЛООБМЕННИКА С U-ОБРАЗНЫМИ ТРУБКАМИ: ДИАМЕТР АППАРАТА 500ММ, КОЛИЧЕСТВО ТРУБОК - 228 ШТ., АППАРАТ ДЛИНОЙ 3000ММ, ДАВЛЕНИЕМ, МПА, ДО 2,5, (с опрессовкой) Исключено: 010601=0.52 Исключено: 010403=0.52 ЭМ=2632.62-0.52*26.87-0.5 2*75 ЭТМ=9.06-0.52 1 аппарат | 1.000 | 2804.09 186.93 | 2579.65 109.81 | 2804.09 | 186.9 | 2579.65 109.81 | 20.61 8.54 | 20.61 8.54 |
| 420 | Стройцена 101-1449-001 | ШПИЛЬКИ 1-1-M20-8gx200.35X шт | 8.000 | 7.53 0.00 | 0.00 0.00 | 60.24 | 0.0 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 421 | Стройцена 101-1449-001 | ГАЙКА АМ20-6Н.35X шт | 16.000 | 7.53 0.00 | 0.00 0.00 | 120.48 | 0.0 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 422 | СЦМ 541-0063 | ПРОКЛАДКИ МГ140-1 50-16 1000 шт. | 0.002 | 375.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.75 | 0.0 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 423 | СЦМ 541-0063 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ А-50-16 1000 шт. | 0.004 | 375.00 0.00 | 0.00 0.00 | 1.50 | 0.0 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 424 | Стройцена 101-1461-001 | ШПИЛЬКИ 1-1-M24-8gx110.35X шт | 10.000 | 9.60 0.00 | 0.00 0.00 | 96.00 | 0.0 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 425 | Стройцена 101-1461-001 | ГАЙКА АМ24-6Н.35X шт | 20.000 | 9.60 0.00 | 0.00 0.00 | 192.00 | 0.0 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 426 | СЦМ 101-1851 | НАБИВКА ГРАФЛЕКС Н 1200 20x20 кг | 5.000 | 29.00 0.00 | 0.00 0.00 | 145.00 | 0.0 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 427 | СЦПГ т.6.1 К=2 (в ремонт и обратно), К=1:1,25=0,8 Т | ПЕРЕВОЗКА ТРУБНОГО ПУЧКА НА РАССТОЯНИЕ ДО 2 км АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ Мат=4.19*2 | 1.664 | 8.38 0.00 | 0.00 0.00 | 13.94 | 0.0 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 428 | РЕМОН 05р-11-01-03 | ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2 | 24.000 | 1.79 1.79 | 0.00 0.00 | 43.00 | 43.0 | 0.00 0.00 | 0.21 0.00 | 5.04 0.00 |
| 429 | РЕМОН 05р-11-01-01 | ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2 | 0.240 | 15.41 14.43 | 0.00 0.00 | 3.70 | 3.5 | 0.00 0.00 | 1.50 0.00 | 0.36 0.00 |
| 430 | РЕМОН 01р-03-07-01 | ПОДГОТОВКА АППАРАТА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ К ГИДРООЧИСТКЕ 1 аппарат | 1.000 | 6.23 6.23 | 0.00 0.00 | 6.23 | 6.2 | 0.00 0.00 | 0.73 0.00 | 0.73 0.00 |
| 431 | РЕМОН 01р-03-07-03 | ГИДРООЧИСТКА ТРУБЫ, ДЛИНОЙ 6000ММ АППАРАТОМ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 1 труба | 246.000 | 1.74 0.60 | 1.14 0.00 | 428.04 | 147.6 | 280.44 0.00 | 0.07 0.00 | 17.22 0.00 |
| 432 | РЕМОН 01р-03-09-03 | ГИДРООЧИСТКА АППАРАТОМ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ МЕЖТРУБНОГО ПРОСТРАНСТВА Ду 500 мм 1 аппарат | 1.000 | 138.77 47.77 | 91.00 0.00 | 138.80 | 47.8 | 91.00 0.00 | 5.60 0.00 | 5.60 0.00 |
| 433 | ТЕРм 39-01-024-17 | ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ КОНСТРУКЦИЙ И | 1.000 | 299.02 144.30 | 154.72 0.00 | 299.02 | 144.3 | 154.72 0.00 | 15.00 0.00 | 15.00 0.00 |

ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ
УГЛЕРОДИСТЫХ И
ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ДО
ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ
Rz 40 Мкм (4) БЕЗ СНЯТИЯ
ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ)
СВАРНОГО ШВА, ШИРИНА
ЗАЧИСТКИ СВЫШЕ 30 ММ.
ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТКИ
ВЕРТИКАЛЬНОЕ

1 m2

434 PEMOB
01p-03-06-01

ОТГЛУШЕНИЕ ТЕПЛООБМЕННОЙ
ТРУБЫ

2 конца трубы

2 конца трубы

435 СЦМ 300-1308,
прим.

ЗАГЛУШКА КОНИЧЕСКАЯ
05.00.021.01-01, ст.20
шт.

7.4. Ремонт трубопроводов блока

п. 7.4.2

436 TEP
08-07-001-1

УСТАНОВКА И РАЗБОРКА
НАРУЖНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ
ЛЕСОВ ВЫСОТОЙ ДО 16 м
100 м² вертикальной
проекции

п. 7.4.3

437 TEPm
39-01-024-17

ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ
ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО
СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ
ЗОНЫ КОНСТРУКЦИЙ И
ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ
УГЛЕРОДИСТЫХ И
ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ДО
ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ
Rz 40 мкм (4) БЕЗ СНЯТИЯ
ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ)
СВАРНОГО ШВА, ШИРИНА
ЗАЧИСТКИ СВЫШЕ 30 мм.
ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТКИ
ВЕРТИКАЛЬНОЕ
(т.ч. п.3. При подготовке
поверхности под контроль
и контроле монтажных
сварных соединений в
траншеях, на эстакадах, с
лесах, подмостей, при
загруднителном доступе к
сварному соединению.
Котр, зтр=1, 25;
Кэм, зтм=1, 25)
ОТР=144.3*1.25
ЭМ=154.72*1.25
ЗТР=15*1.25

1 m2

п. 7.4.9

438 PЕМОБ
05p-07-01-02
K=1.8

УСТАНОВКА И СНЯТИЕ
ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ
ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА,
ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА
80 ММ
ОТР=8.89*1.8
ЗТР=0.98*1.8

1 соединение

439 PEMOB
05p-07-01-03
K=1.8

УСТАНОВКА И СНЯТИЕ
ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ
ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА,
ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА
100 ММ
ОТР=10.43*1.8
ЭТР=1.15*1.8

1 соединение

440 CIM 541-0064

ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА
МАРКИ ПМЕ А-80-16
1000 шт.

1000 INT.

441 CUM 541-0064

ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА
МАРКИ ПМБ А-100-16
1000 шт.

1000 шт.

7.5. Ремонт арматуры блока

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|--------------------------------|--|-------|---------|--------|---------|-------|--------|------|-------|
| п.7.5.1. | | | | | | | | | | |
| 442 | РЕМОВ 05р-07-01-01 К=1.8 | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ ОТР=7.07*1.8 ЗТР=0.78*1.8 1 соединение | 3.000 | 12.73 | 0.00 | 38.20 | 38.2 | 0.00 | 1.40 | 4.20 |
| | | | | 12.73 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 443 | РЕМОВ 05р-07-01-02 К=1.8 | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 ММ ОТР=8.89*1.8 ЗТР=0.98*1.8 1 соединение | 7.000 | 16.00 | 0.00 | 112.00 | 112.0 | 0.00 | 1.76 | 12.32 |
| | | | | 16.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 444 | РЕМОВ 05р-07-01-03 К=1.8 | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ ОТР=10.43*1.8 ЗТР=1.15*1.8 1 соединение | 4.000 | 18.77 | 0.00 | 75.10 | 75.1 | 0.00 | 2.07 | 8.28 |
| | | | | 18.77 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 445 | РЕМОВ 05р-07-01-04 К=1.8 | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ ОТР=12.61*1.8 ЗТР=1.39*1.8 1 соединение | 6.000 | 22.70 | 0.00 | 136.20 | 136.2 | 0.00 | 2.50 | 15.00 |
| | | | | 22.70 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 446 | РЕМОВ 05р-07-01-05 К=1.8 | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ ОТР=18.96*1.8 ЗТР=2.09*1.8 1 соединение | 4.000 | 34.13 | 0.00 | 136.52 | 136.5 | 0.00 | 3.76 | 15.04 |
| | | | | 34.13 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 447 | СЦМ 541-0063 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ А-50-16 1000 шт. | 0.003 | 375.00 | 0.00 | 1.13 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 448 | СЦМ 541-0064 | ПРОКЛАДКИ МГ140-1 А-80-16 1000 шт. | 0.007 | 1060.00 | 0.00 | 7.42 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 449 | СЦМ 541-0064 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ А-100-16 1000 шт. | 0.003 | 1060.00 | 0.00 | 3.18 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 450 | СЦМ 541-0065 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ А-150-16 1000 шт. | 0.004 | 1930.00 | 0.00 | 7.72 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 451 | СЦМ 541-0066 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ В-200-40 1000 шт. | 0.003 | 2720.00 | 0.00 | 8.16 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| п.7.5.2. Демонтаж, монтаж задвижек | | | | | | | | | | |
| 452 | ФЕРм 12-12-001-10, К=1,6 | АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 100 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=43*1.6 ЭМ=88.44*1.6 ЗТР=4.47*1.6 ЗТМ=0.64*1.6 шт. | 7.000 | 231.60 | 141.50 | 1621.20 | 481.6 | 990.50 | 7.15 | 50.05 |
| | | | | 68.80 | 13.82 | | | 96.74 | 1.02 | 7.14 |
| 453 | ФЕРм 12-12-001-12, К=1,6 | АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 150 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=56.66*1.6 ЭМ=142.46*1.6 ЗТР=5.89*1.6 | 4.000 | 350.83 | 227.94 | 1403.32 | 362.6 | 911.76 | 9.42 | 37.68 |
| | | | | 90.66 | 22.26 | | | 89.04 | 1.65 | 6.60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------------------------|---|---------|---------|--------|----------|---------|---------|-------|--------|
| | | ЗТМ=1.03*1.6 | | | | | | | | |
| | | ШТ. | | | | | | | | |
| 454 | ФЕРм 12-12-001-13, К=1,6 | АРМАТУРА ФЛАНЦЕВАЯ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ИЛИ БЕЗ ПРИВОДА ВОДОПРОВОДНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 200 (ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ) ОТР=74.46*1.6 ЭМ=197.23*1.6 ЗТР=7.74*1.6 ЗТМ=1.42*1.6 | 1.000 | 506.35 | 315.57 | 506.35 | 119.1 | 315.57 | 12.38 | 12.38 |
| | | | | 119.14 | 30.67 | | | 30.67 | 2.27 | 2.27 |
| | | ШТ. | | | | | | | | |
| 455 | СЦМ 541-0064 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ А-100-16 1000 шт. | 0.024 | 1060.00 | 0.00 | 25.44 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 456 | СЦМ 541-0065 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ А-150-16 1000 шт. | 0.004 | 1930.00 | 0.00 | 7.72 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 457 | СЦМ 541-0065 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ В-150-40 1000 шт. | 0.004 | 1930.00 | 0.00 | 7.72 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 458 | СЦМ 541-0066 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ В-200-16 1000 шт. | 0.002 | 2720.00 | 0.00 | 5.44 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6 | | | | 16689.55 | 6719.10 | 6225.59 | - | 750.30 |
| | | | | | | | | 364.42 | | 27.20 |
| | | Раздел 7. ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ ЭСТАКАДА | | | | | | | | |
| | | 8.1. Емкость Е-1,2,3,4,5 | | | | | | | | |
| 459 | РЕМОВ 05р-07-01-03 К=1.8 | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ ОТР=10.43*1.8 ЗТР=1.15*1.8 1 соединение | 15.000 | 18.77 | 0.00 | 281.60 | 281.6 | 0.00 | 2.07 | 31.05 |
| | | | | 18.77 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 460 | РЕМОВ 05р-07-01-04 К=1.8 | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ ОТР=12.61*1.8 ЗТР=1.39*1.8 1 соединение | 10.000 | 22.70 | 0.00 | 227.00 | 227.0 | 0.00 | 2.50 | 25.00 |
| | | | | 22.70 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 461 | РЕМОВ 05р-07-01-05 К=1.8 | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 ММ ОТР=18.96*1.8 ЗТР=2.09*1.8 1 соединение | 5.000 | 34.13 | 0.00 | 170.70 | 170.7 | 0.00 | 3.76 | 18.80 |
| | | | | 34.13 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 462 | СЦМ 541-0064 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ А-100-16 1000 шт. | 0.045 | 1060.00 | 0.00 | 47.70 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 463 | СЦМ 541-0065 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ А-150-16 1000 шт. | 0.030 | 1930.00 | 0.00 | 57.90 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 464 | СЦМ 541-0066 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ В-200-16 1000 шт. | 0.015 | 2720.00 | 0.00 | 40.80 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 465 | Стройцена 101-1442-001 | ШПИЛЬКИ БМ16-6gx90.32.35 шт | 90.000 | 4.24 | 0.00 | 381.60 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 466 | Стройцена 101-1442-001 | ГАЙКА АМ16-6Н.25 шт | 180.000 | 4.24 | 0.00 | 763.20 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 467 | Стройцена 101-1449-001 | ШПИЛЬКИ БМ20-6gx110.36.35 шт | 100.000 | 7.53 | 0.00 | 753.00 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|--------------------------------|---|---------|----------|---------|----------|--------|---------|--------|--------|
| 468 | Стройцена 101-1449-001 | ГАЙКА АМ20-6Н.25 шт | 200.000 | 7.53 | 0.00 | 1506.00 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 469 | РЕМОН 05р-06-01-03 | СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК Д.500 мм Мат=0 1 люк | 10.000 | 90.47 | 1.00 | 904.70 | 894.7 | 10.00 | 9.30 | 93.00 |
| | | | | 89.47 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 470 | СЦМ 541-0093 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ А-500-16 1000 шт. | 0.010 | 30061.00 | 0.00 | 300.61 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 471 | ТЕР 13-08-012-01 | УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: ВЫСОТОЙ ДО 20 М 100 м2 вертикальной проекции лесов | 0.840 | 2266.36 | 171.91 | 1903.74 | 444.7 | 144.40 | 61.41 | 51.58 |
| | | | | 529.35 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 472 | ТЕР 13-08-012-02 К=-5,50 | УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: НА КАЖДЫЕ 2 М ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ВЫСОТЫ ЛЕСОВ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 13-08-012-01 ОТР=52.93*-5.50 ЭМ=21.87*-5.50 Мат=198.13*-5.50 ЗТР=6.14*-5.50 100 м2 вертикальной проекции лесов | 0.840 | -1501.13 | -120.29 | -1260.95 | -244.5 | -101.04 | -33.77 | -28.37 |
| | | | | -291.12 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 473 | ТЕРр 66-10-3 | ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3 | 35.000 | 33.39 | 0.00 | 1168.70 | 1168.7 | 0.00 | 4.32 | 151.20 |
| | | | | 33.39 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 474 | РЕМОН 05р-11-01-01 | ОЧИСТКА ШЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2 | 39.000 | 15.41 | 0.00 | 600.99 | 562.8 | 0.00 | 1.50 | 58.50 |
| | | | | 14.43 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 475 | РЕМОН 05р-11-01-03 | ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕБКОВ м2 | 283.500 | 1.79 | 0.00 | 507.50 | 507.5 | 0.00 | 0.21 | 59.54 |
| | | | | 1.79 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 8.2. Емкость Б-9,10,11,12,13 | | | | | | | | | | |
| 476 | РЕМОН 05р-07-01-03 К=1.8 | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 мм ОТР=10.43*1.8 ЗТР=1.15*1.8 1 соединение | 15.000 | 18.77 | 0.00 | 281.60 | 281.6 | 0.00 | 2.07 | 31.05 |
| | | | | 18.77 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 477 | РЕМОН 05р-07-01-04 К=1.8 | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 мм ОТР=12.61*1.8 ЗТР=1.39*1.8 1 соединение | 10.000 | 22.70 | 0.00 | 227.00 | 227.0 | 0.00 | 2.50 | 25.00 |
| | | | | 22.70 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 478 | РЕМОН 05р-07-01-04 К=1.8 | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200 мм ОТР=12.61*1.8 ЗТР=1.39*1.8 1 соединение | 5.000 | 22.70 | 0.00 | 113.50 | 113.5 | 0.00 | 2.50 | 12.50 |
| | | | | 22.70 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 479 | СЦМ 541-0064 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ А-100-16 1000 шт. | 0.045 | 1060.00 | 0.00 | 47.70 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 480 | СЦМ 541-0065 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ А-150-16 1000 шт. | 0.030 | 1930.00 | 0.00 | 57.90 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 481 | СЦМ 541-0066 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ Б-200-16 1000 шт. | 0.015 | 2720.00 | 0.00 | 40.80 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 482 | Стройцена | ШПИЛЬКИ БМ16-6gx90.32.35 | 80.000 | 4.24 | 0.00 | 339.20 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|--------------------------------|--|---------|----------|---------|----------|--------|---------|--------|--------|
| | 101-1442-001 | шт | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 483 | Стройцена 101-1442-001 | ГАЙКА АМ16-6Н.25 шт | 180.000 | 4.24 | 0.00 | 763.20 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 484 | Стройцена 101-1449-001 | ШПИЛЬКИ БМ20-6gx110.36.35 шт | 80.000 | 7.53 | 0.00 | 602.40 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 485 | Стройцена 101-1449-001 | ГАЙКА АМ20-6Н.25 шт | 80.000 | 7.53 | 0.00 | 602.40 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 486 | РЕМОВ 05р-06-01-02 | СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК Д.450 мм Мат=0 1 люк | 10.000 | 88.46 | 0.73 | 884.60 | 877.3 | 7.30 | 9.12 | 91.20 |
| | | | | 87.73 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 487 | СЦМ 541-0093 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ А-450x16x3 1000 шт. | 0.010 | 30061.00 | 0.00 | 300.61 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 488 | ТЕР 13-08-012-01 | УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: ВЫСОТОЙ ДО 20 М 100 м2 вертикальной проекции лесов | 0.840 | 2266.36 | 171.91 | 1903.74 | 444.7 | 144.40 | 61.41 | 51.58 |
| | | | | 529.35 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 489 | ТЕР 13-08-012-02 К=-5,50 | УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: НА КАЖДЫЕ 2 М ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ВЫСОТЫ ЛЕСОВ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 13-08-012-01 ОТР=52.93*-5.50 ЭМ=21.87*-5.50 Мат=198.13*-5.50 ЭТР=6.14*-5.50 100 м2 вертикальной проекции лесов | 0.840 | -1501.13 | -120.29 | -1260.95 | -244.5 | -101.04 | -33.77 | -28.37 |
| | | | | -291.12 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 490 | ТЕРр 66-10-3 | ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3 | 35.000 | 33.39 | 0.00 | 1168.70 | 1168.7 | 0.00 | 4.32 | 151.20 |
| | | | | 33.39 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 491 | РЕМОВ 05р-11-01-01 | ОЧИСТКА ЩЕТКАМИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ОТ ГРЯЗИ И ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ м2 | 39.000 | 15.41 | 0.00 | 600.99 | 562.8 | 0.00 | 1.50 | 58.50 |
| | | | | 14.43 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 492 | РЕМОВ 05р-11-01-03 | ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕВКОВ м2 | 283.500 | 1.79 | 0.00 | 507.50 | 507.5 | 0.00 | 0.21 | 59.54 |
| | | | | 1.79 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 8.3. Ремонт трубопроводов блока | | | | | | | | | | |
| 493 | ТЕР 08-07-001-1 | УСТАНОВКА И РАЗБОРКА НАРУЖНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ ВЫСОТОЙ ДО 16 м 100 м2 вертикальной проекции | 1.200 | 662.25 | 5.28 | 794.70 | 448.9 | 6.34 | 43.40 | 52.08 |
| | | | | 374.11 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| п.8.3.3 | | | | | | | | | | |
| 494 | ТЕРм 39-01-024-17 | ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ Rz 40 МКМ (4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ШИРИНА ЗАЧИСТКИ СВЫШЕ 30 ММ. ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТКИ ВЕРТИКАЛЬНОЕ (т.ч.п.3. При подготовке поверхности под контроль и контроле монтажных сварных соединений в траншеях, на эстакадах, с лесов, подмостей, при затруднительном доступе к | 1.000 | 373.78 | 193.40 | 373.80 | 180.4 | 193.40 | 18.75 | 18.75 |
| | | | | 180.38 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|

сварному соединению.
 Котр,зтр=1,25;
 Кэм,эзм=1,25)
 ОТР=144.3*1.25
 ЭМ=154.72*1.25
 ЗТР=15*1.25

1 м2

8.4. Ремонт арматуры блока

п.8.4.4

| | | | | | | | | | | |
|-----|--------------------------------|--|--------|--------|--------|---------|-------|---------|------|-------|
| 495 | ТЕРм 11-02-042-07, К=1,6 | ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ДЫХАТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ д.150 мм Исключено: 103-0437=0.21 ОТР=29.45*1.6 ЭМ=81.92*1.6 Мат=((64.42-0.21*115.46)* 1.6):1.6 ЗТР=3.37*1.6 ЭТМ=0.39*1.6 | 15.000 | 218.36 | 131.07 | 3275.40 | 706.8 | 1966.05 | 5.39 | 80.85 |
| | | | | 47.12 | 8.43 | | | 126.45 | 0.62 | 9.30 |

ШТ.

| | | | | | | | | | | |
|-----|--------------|--|-------|--------|------|------|-----|------|------|------|
| 496 | СЦМ 541-0063 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ В-25-63х2 1000 шт. | 0.015 | 375.00 | 0.00 | 5.63 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|---------------------------|--------------------------------|--------|------|------|--------|-----|------|------|------|
| 497 | Стройцена 101-1442-001 | ШПИЛЬКИ БМ16-69х80.30.35 шт | 30.000 | 4.24 | 0.00 | 127.20 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|---------------------------|------------------------|--------|------|------|--------|-----|------|------|------|
| 498 | Стройцена 101-1442-001 | ГАЙКА АМ16-6Н.25 шт | 60.000 | 4.24 | 0.00 | 254.40 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|-------------------------------|---|-------|---------|--------|-------|------|-------|--------|------|
| 499 | ФЕРм 40-01-002-13 К=1,9 | ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СБОРНИКОМ, М: 5, НА ВЫСОТУ ДО 20 М (опускание, подъем) ОТР=575.64*1.9 ЭМ=178.61*1.9 ЗТР=73.8*1.9 ЭТМ=1.79*1.9 | 0.038 | 1433.08 | 339.36 | 53.74 | 41.0 | 12.73 | 140.22 | 5.26 |
| | | | | 1093.72 | 45.92 | | | 1.72 | 3.40 | 0.13 |

10 т

п.8.4.5

| | | | | | | | | | | |
|-----|--------------------------------|---|--------|--------|--------|---------|--------|---------|-------|--------|
| 500 | ТЕРм 11-02-042-11, К=1,6 | ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ВЗРЫВНЫХ КЛАПАНОВ д.450 мм (т.ч.п.8. Производство работ на высоте свыше 5 м от уровня земли или пола: К=1+0,05х10, где М - число метров свыше 5 (до 15 метров), Котр,зтр=1,5) Исключено: 103-0502=0.21 ОТР=97.89*1.6*1.5 ЭМ=205.85*1.6 Мат=((551.03-0.21*1096.18) *1.6):1.6 ЗТР=11.2*1.6*1.5 ЭТМ=0.98*1.6 | 10.000 | 885.12 | 329.36 | 8851.20 | 2349.3 | 3293.60 | 26.88 | 268.80 |
| | | | | 234.93 | 21.17 | | | 211.70 | 1.57 | 15.70 |

ШТ.

| | | | | | | | | | | |
|-----|--------------|---|-------|---------|------|-------|-----|------|------|------|
| 501 | СЦМ 541-0065 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ А-150-16 1000 шт. | 0.010 | 1930.00 | 0.00 | 19.30 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|---------------------------|---------------------------------|--------|------|------|--------|-----|------|------|------|
| 502 | Стройцена 101-1449-001 | ШПИЛЬКИ БМ20-69х110.36.35 шт | 20.000 | 7.53 | 0.00 | 150.60 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|---------------------------|------------------------|--------|------|------|--------|-----|------|------|------|
| 503 | Стройцена 101-1449-001 | ГАЙКА АМ20-6Н.25 шт | 40.000 | 7.53 | 0.00 | 301.20 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|-------------------------------|--|-------|--------|--------|-------|------|-------|-------|------|
| 504 | ФЕРм 40-01-002-12 К=1,9 | ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СБОРНИКОМ, М: 5, НА ВЫСОТУ ДО 15 М (опускание, подъем) ОТР=295.14*1.9 ЭМ=129.71*1.9 ЗТР=34.6*1.9 ЭТМ=1.3*1.9 | 0.045 | 807.22 | 246.45 | 36.32 | 25.2 | 11.09 | 65.74 | 2.96 |
| | | | | 560.77 | 33.35 | | | 1.50 | 2.47 | 0.11 |

10 т

п.8.4.6

| | | | | | | | | | | |
|-----|-------|-----------------|--------|-------|------|--------|-------|------|------|-------|
| 505 | РЕМОВ | ЧИСТКА КЛАПАНОВ | 35.000 | 15.41 | 0.00 | 539.35 | 505.1 | 0.00 | 1.50 | 52.50 |
|-----|-------|-----------------|--------|-------|------|--------|-------|------|------|-------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|---|--|-------|---------|------|----------|----------|---------|------|---------|
| | 05p-11-01-01 | м2 | | 14.43 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7 | | | | | 30318.52 | 12208.50 | 5587.23 | - | 1393.70 |
| | Раздел 8. БЛОК "БИТУРОКС" | | | | | | | 341.37 | | 25.24 |
| | 9.1. Реактор 001 | | | | | | | | | |
| 506 | РЕМОВ 05p-07-01-01 K=1.8 K=1.8, 0.75 | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25 мм ОТР=7.07*1.8*1.8*0.75 ЗТР=0.78*1.8*1.8*0.75 1 соединение | 1.000 | 17.19 | 0.00 | 17.20 | 17.2 | 0.00 | 1.89 | 1.89 |
| | | | | 17.19 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 507 | РЕМОВ 05p-07-01-01 K=1.8 | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 мм ОТР=7.07*1.8 ЗТР=0.78*1.8 1 соединение | 1.000 | 12.73 | 0.00 | 12.73 | 12.7 | 0.00 | 1.40 | 1.40 |
| | | | | 12.73 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 508 | РЕМОВ 05p-07-01-02 K=1.8 | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 мм ОТР=8.89*1.8 ЗТР=0.98*1.8 1 соединение | 1.000 | 16.00 | 0.00 | 16.00 | 16.0 | 0.00 | 1.76 | 1.76 |
| | | | | 16.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 509 | РЕМОВ 05p-07-01-03 K=1.8 | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 мм ОТР=10.43*1.8 ЗТР=1.15*1.8 1 соединение | 5.000 | 18.77 | 0.00 | 93.90 | 93.9 | 0.00 | 2.07 | 10.35 |
| | | | | 18.77 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 510 | РЕМОВ 05p-07-01-04 K=1.8 | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 мм ОТР=12.61*1.8 ЗТР=1.39*1.8 1 соединение | 2.000 | 22.70 | 0.00 | 45.40 | 45.4 | 0.00 | 2.50 | 5.00 |
| | | | | 22.70 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 511 | РЕМОВ 05p-07-01-06 K=1.8 | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 250 мм ОТР=22.13*1.8 ЗТР=2.44*1.8 1 соединение | 1.000 | 39.83 | 0.00 | 39.83 | 39.8 | 0.00 | 4.39 | 4.39 |
| | | | | 39.83 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 512 | СЦМ 541-0063 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ А-25-16 1000 шт. | 0.003 | 375.00 | 0.00 | 1.13 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 513 | СЦМ 541-0063 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ А-50-16 1000 шт. | 0.003 | 375.00 | 0.00 | 1.13 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 514 | СЦМ 541-0064 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ А-100-16 1000 шт. | 0.015 | 1060.00 | 0.00 | 15.90 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 515 | СЦМ 541-0065 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ А-150-16 1000 шт. | 0.006 | 1930.00 | 0.00 | 11.58 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 516 | СЦМ 541-0067 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ А-250-16 1000 шт. | 0.003 | 5240.00 | 0.00 | 15.72 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 517 | СЦМ 541-0064 | ПРОКЛАДКИ МГ140-1 А-80-16 1000 шт. | 0.003 | 1060.00 | 0.00 | 3.18 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 518 | Стройцена 101-1461-001 | ШПИЛЬКИ БМ24-6gx120.45.35 шт | 6.000 | 9.60 | 0.00 | 57.60 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--|---|--------|----------|---------|---------|--------|---------|--------|--------|
| 519 | Стройцена 101-1461-001 | ГАЙКА М24-6Н.25 шт | 12.000 | 9.60 | 0.00 | 115.20 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 520 | Стройцена 101-1449-001 | ШПИЛЬКИ ВМ20-6gx110.36.35 шт | 12.000 | 7.53 | 0.00 | 90.36 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 521 | Стройцена 101-1449-001 | ГАЙКА АМ20-6Н.25 шт | 24.000 | 7.53 | 0.00 | 180.72 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 522 | Стройцена 101-1442-001 | ШПИЛЬКИ ВМ16-6gx90.32.35 шт | 16.000 | 4.24 | 0.00 | 67.84 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 523 | Стройцена 101-1442-001 | ГАЙКА АМ16-6Н.25 шт | 32.000 | 4.24 | 0.00 | 135.68 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 524 | Стройцена 300-9490-234 | ЗАГЛУШКИ ЗР-(1)-50-16, ст.20 шт. | 1.000 | 153.66 | 0.00 | 153.66 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 525 | РЕМОВ 05р-06-01-04 | СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК Д.600 мм Мат=0 1 люк | 3.000 | 103.49 | 1.33 | 310.49 | 306.5 | 3.99 | 10.62 | 31.86 |
| | | | | 102.16 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 526 | СЦМ 541-0094 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМВ А-600-16 1000 шт. | 0.003 | 39079.00 | 0.00 | 117.24 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 527 | Стройцена 101-1472-001 | ШПИЛЬКИ ВМ30-6gx180.55.35 шт | 5.000 | 18.46 | 0.00 | 92.30 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 528 | Стройцена 101-1472-001 | ГАЙКА М30-6Н.25 шт | 10.000 | 18.46 | 0.00 | 184.60 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 529 | РЕМОВ 05р-06-01-04, К=1,5:1,25=1, 2 | СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ ВНУТРИ АППАРАТА, Д.600 мм ОТР=102.16*1.2 ЭМ=1.33*1.2 Мат=0 ЗТР=10.62*1.2 1 люк | 2.000 | 124.19 | 1.60 | 248.40 | 245.2 | 3.20 | 12.74 | 25.48 |
| | | | | 122.59 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 530 | ТЕР 13-08-012-01 | УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: ВЫСОТОЙ ДО 20 М 100 м2 вертикальной проекции лесов | 0.360 | 2266.36 | 171.91 | 815.89 | 190.6 | 61.89 | 61.41 | 22.11 |
| | | | | 529.35 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 531 | ТЕРр 66-10-3 | ЧИСТКА КУБОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3 | 1.500 | 33.39 | 0.00 | 50.10 | 50.1 | 0.00 | 4.32 | 6.48 |
| | | | | 33.39 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | п.9.1.5 | | | | | | | | |
| 532 | ТЕРм 37-01-013-8, К=1,6, К=1,5:1,25=1, 2 | ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ ПЕРЕМЕШИВАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА, ВНУТРИ АППАРАТА ОТР=1137.4*1.6*1.2 ЭМ=895.9*1.6*1.2 ЗТР=121*1.6*1.2 ЗТМ=5.49*1.6*1.2 шт. | 1.000 | 5122.42 | 1720.13 | 5122.42 | 2183.8 | 1720.13 | 232.32 | 232.32 |
| | | | | 2183.81 | 145.02 | | | 145.02 | 10.54 | 10.54 |
| 533 | ТЕРм 08-03-482-11, К=1,6 | РАЗБОРКА, СБОРКА РЕДУКТОРА С ДЕМОНТАЖЕМ, МОНТАЖЕМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ОТР=817.58*1.6 ЭМ=3372.69*1.6 ЗТР=82.5*1.6 ЗТМ=16.02*1.6 шт. | 1.000 | 6940.52 | 5396.30 | 6940.52 | 1308.1 | 5396.30 | 132.00 | 132.00 |
| | | | | 1308.13 | 359.71 | | | 359.71 | 25.63 | 25.63 |
| 534 | ФЕРм 40-01-002-10, К=1,9 (опускание, подъем) | ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СВОРНИКОМ, М: 2, НА ВЫСОТУ ДО 25 М Исключено: 021201=0.74 ОТР=990.6*1.9 ЭМ=(73.84-0.74*99.78)*1.9 ЗТР=127*1.9 ЗТМ=(0.74-0.74)*1.9 | 0.380 | 1882.14 | 0.00 | 715.21 | 715.2 | 0.00 | 241.30 | 91.69 |
| | | | | 1882.14 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------------------|--|--|-------|----------|------|---------|-------|------|--------|-------|
| 10 т | | | | | | | | | | |
| 535 | ФЕРм 40-01-002-24, К=1,9 (опускание, подъем) | ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СБОРНИКОМ НА ВЫСОТУ СВЫШЕ 25 М: ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ СЛЕДУЮЩИЕ 5 М Исключено: 021201=0.74 ОТР=208.6*1.9*0.4 ЭМ=(73.84-0.74*99.78)*1.9 *0.4 ЗТР=24.2*1.9*0.4 ЗТМ=(0.74-0.74)*1.9*0.4 | 0.380 | 158.54 | 0.00 | 60.25 | 60.2 | 0.00 | 18.39 | 6.99 |
| | | | | 158.54 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 10 т | | | | | | | | | | |
| 536 | СЦПГ т.6.1 К=2 (в ремонт и обратно), К=1:1,25=0,8 | ПЕРЕВОЗКА ОБОРУДОВАНИЯ НА РАССТОЯНИЕ 2 км АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ Мат=4.19*2 | 6.735 | 8.38 | 0.00 | 56.44 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Т | | | | | | | | | | |
| п.9.1.10 | | | | | | | | | | |
| 537 | РЕМОВ 05р-04-01-05, К=1,2 | ДЕМОНТАЖ, МОНТАЖ МЕМБРАНЫ ПОД ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫМ КЛАПАНОМ д.200х16 ОТР=22.04*1.2 ЗТР=2.43*1.2 | 1.000 | 42.41 | 0.00 | 42.41 | 26.5 | 0.00 | 2.92 | 2.92 |
| | | | | 26.45 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 1 соединение | | | | | | | | | | |
| 538 | СЦМ 541-0066 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМВ В-200-40 | 0.002 | 2720.00 | 0.00 | 5.44 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 1000 шт. | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 539 | ФЕРм 40-01-002-10, К=1,9 (опускание, подъем) | ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СБОРНИКОМ, М: 2, НА ВЫСОТУ ДО 25 М Исключено: 021201=0.74 ОТР=990.6*1.9 ЭМ=(73.84-0.74*99.78)*1.9 ЗТР=127*1.9 ЗТМ=(0.74-0.74)*1.9 | 0.000 | 1882.14 | 0.00 | 0.20 | 0.2 | 0.00 | 241.30 | 0.02 |
| | | | | 1882.14 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 10 т | | | | | | | | | | |
| 540 | ФЕРм 40-01-002-24, К=1,9 (опускание, подъем) | ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СВЕРХ ПРЕДУСМОТРЕННОГО СБОРНИКОМ НА ВЫСОТУ СВЫШЕ 25 М: ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ СЛЕДУЮЩИЕ 5 М Исключено: 021201=0.74 ОТР=208.6*1.9*0.4 ЭМ=(73.84-0.74*99.78)*1.9 *0.4 ЗТР=24.2*1.9*0.4 ЗТМ=(0.74-0.74)*1.9*0.4 | 0.000 | 158.54 | 0.00 | 0.02 | 0.0 | 0.00 | 18.39 | 0.00 |
| | | | | 158.54 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 10 т | | | | | | | | | | |
| 9.2. Сепаратор S-001 | | | | | | | | | | |
| 541 | РЕМОВ 05р-07-01-01 К=1.8 | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ ОТР=7.07*1.8 ЗТР=0.78*1.8 | 2.000 | 12.73 | 0.00 | 25.50 | 25.5 | 0.00 | 1.40 | 2.80 |
| | | | | 12.73 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 1 соединение | | | | | | | | | | |
| 542 | РЕМОВ 05р-07-02-08 К=1.8 | УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ЗАГЛУШЕК НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 6,4 МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 350 ММ ОТР=44.83*1.8 ЗТР=4.66*1.8 | 2.000 | 80.69 | 0.00 | 161.40 | 161.4 | 0.00 | 8.39 | 16.78 |
| | | | | 80.69 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 1 соединение | | | | | | | | | | |
| 543 | СЦМ 541-0063 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ЛМЕ А-50-16 | 0.006 | 375.00 | 0.00 | 2.25 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 1000 шт. | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 544 | СЦМ 541-0069 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ЛМЕ Б-350х40 | 0.006 | 17900.00 | 0.00 | 107.40 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 1000 шт. | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 545 | Стройцена 300-9490-237 | ЗАГЛУШКИ ЗР-(1)-350-16, ст.20 | 2.000 | 600.78 | 0.00 | 1201.56 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | шт. | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 546 | Стройцена 300-9490-234 | ЗАГЛУШКИ ЗР-(1)-50-16, ст.20 | 1.000 | 153.66 | 0.00 | 153.66 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | шт. | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------------------------------|--------------------------------|---|--------|----------|---------|--------|-------|--------|--------|-------|
| 547 | Стройцена 101-1442-001 | ШПИЛЬКИ БМ16-6gx90.32.35 шт | 4.000 | 4.24 | 0.00 | 16.96 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 548 | Стройцена 101-1442-001 | ГАЙКА АМ16-6Н.25 шт | 8.000 | 4.24 | 0.00 | 33.92 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 549 | РЕМОВ 05р-06-01-03 | СНЯТИЕ И УСТАНОВКА КРЫШЕК ЛЮКОВ С ЗАМЕНОЙ ПРОКЛАДОК Д.500 мм Мат=0 1 люк | 1.000 | 90.47 | 1.00 | 90.50 | 89.5 | 1.00 | 9.30 | 9.30 |
| | | | | 89.47 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 550 | СЦМ 541-0093 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ А-500-16 1000 шт. | 0.001 | 30061.00 | 0.00 | 30.06 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 551 | ТЕР 13-08-012-01 | УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: ВЫСОТОЙ ДО 20 М 100 м2 вертикальной проекции лесов | 0.032 | 2266.36 | 171.91 | 72.52 | 16.9 | 5.50 | 61.41 | 1.97 |
| | | | | 529.35 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 552 | ТЕР 13-08-012-02 К=-6,55 | УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ ТРУБЧАТЫХ ЛЕСОВ ВНУТРИ АППАРАТОВ: НА КАЖДЫЕ 2 М ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ВЫСОТЫ ЛЕСОВ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 13-08-012-01 (высота 6,9 м) ОТР=52.93*-6.55 ЭМ=21.87*-6.55 Мат=198.13*-6.55 ЗТР=6.14*-6.55 100 м2 вертикальной проекции лесов | 0.032 | -1787.69 | -143.25 | -57.21 | -11.1 | -4.58 | -40.22 | -1.29 |
| | | | | -346.69 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 553 | РЕМОВ 05р-11-01-03 | ОЧИСТКА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ СКРЕВКОВ м2 | 27.000 | 1.79 | 0.00 | 48.33 | 48.3 | 0.00 | 0.21 | 5.67 |
| | | | | 1.79 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 554 | ТЕРр 66-10-3 | ЧИСТКА КУВОВОЙ ЧАСТИ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ВРУЧНУЮ м3 | 4.000 | 33.39 | 0.00 | 133.60 | 133.6 | 0.00 | 4.32 | 17.28 |
| | | | | 33.39 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 9.3. Ремонт трубопроводов | | | | | | | | | | |
| п.9.3.2 | | | | | | | | | | |
| 555 | ТЕР 08-07-001-1 | УСТАНОВКА И РАЗБОРКА НАРУЖНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ ВЫСОТОЙ ДО 16 м 100 м2 вертикальной проекции | 0.200 | 662.25 | 5.28 | 132.45 | 74.8 | 1.06 | 43.40 | 8.68 |
| | | | | 374.11 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| п.9.3.3 | | | | | | | | | | |
| 556 | ТЕРм 39-01-024-17 | ЗАЧИСТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ И ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ Rz 40 мкм (4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ШИРИНА ЗАЧИСТКИ СВЫШЕ 30 ММ. ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЧИСТКИ ВЕРТИКАЛЬНОЕ (т.ч.п.3. При подготовке поверхности под контроль и контроле монтажных сварных соединений в траншеях, на эстакадах, с лесов, подмостей, при затруднительном доступе к сварному соединению. Котр,зтр=1,25; Кэм,зтм=1,25) ОТР=144.3*1.25 ЭМ=154.72*1.25 ЗТР=15*1.25 1 м2 | 1.000 | 373.78 | 193.40 | 373.80 | 180.4 | 193.40 | 18.75 | 18.75 |
| | | | | 180.38 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8

18363.39 6030.70 7381.89 - 656.60

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|-----------------------|---|--------|----------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | | | | 504.73 | | 36.17 |
| Раздел 9. ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ | | | | | | | | | | |
| 13.1. Сырьевой парк | | | | | | | | | | |
| 13.1.1. Ремонт теплоизоляции резервуара Е-14 | | | | | | | | | | |
| 557 | РЕМОН 06р-13-01-01 | РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2 | 88.000 | 2.87 | 1.51 | 252.58 | 119.7 | 132.88 | 0.16 | 14.08 |
| | | | | 1.36 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 558 | РЕМОН 06р-13-01-02 | РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ м2 | 88.000 | 3.90 | 1.51 | 343.20 | 210.3 | 132.88 | 0.28 | 24.64 |
| | | | | 2.39 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 559 | ТЕР 26-01-010-1 | ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОВКЛАДОЧНЫМИ И В ОВКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 1 м3 изоляции | 12.320 | 292.61 | 42.87 | 3604.96 | 2268.9 | 528.16 | 18.85 | 232.23 |
| | | | | 184.16 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 560 | СЦМ 104-0013-13 | ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ, ТОЛЩ. 140 ММ м3 | 15.277 | 2166.78 | 0.00 | 33101.46 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 561 | ТЕР 26-01-049-1 | ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 Мат=1298.49-4.55*47.37 100 м2 поверхности покрытия изоляции | 0.880 | 2742.80 | 208.80 | 2413.66 | 1276.9 | 183.74 | 148.52 | 130.70 |
| | | | | 1451.04 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 562 | СЦМ 517-0004 | ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АДО, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АДО, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ. Масса=1000 кг т | 0.242 | 60867.45 | 0.00 | 14729.92 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| п.13.1.3 | | | | | | | | | | |
| 563 | ТЕР 08-07-001-2 | УСТАНОВКА И РАЗБОРКА НАРУЖНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ ВЫСОТОЙ ДО 16 М: ТРУБЧАТЫХ ДЛЯ ПРОЧИХ ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ (т.ч.п.3.8. Установка и разборка инвентарных лесов для производства теплоизоляционных работ. Котр,этр=1,2; Км=1,2) ОТР=374.97*1.2 Мат=355.51*1.2 ЗТР=43.5*1.2 100 м2 вертикальной проекции | 1.760 | 881.85 | 5.28 | 1552.06 | 791.9 | 9.29 | 52.20 | 91.87 |
| | | | | 449.96 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| п.13.1.4 | | | | | | | | | | |
| 564 | ТЕР 26-01-010-1 | ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОВКЛАДОЧНЫМИ И В ОВКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 | 0.890 | 292.61 | 42.87 | 260.42 | 163.9 | 38.15 | 18.85 | 16.78 |
| | | | | 184.16 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------------------|--|---------|----------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|
| | | Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 1 м3 изоляции | | | | | | | | |
| 565 | СЦМ 104-0012 | МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ, ТОЛЩИНА 80 мм | 0.890 | 492.80 | 0.00 | 438.59 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | м3 | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 13.2. Новая насосная п.13.2.1 п.13.2.1.1 | | | | | | | | |
| 566 | РЕМОВ 06р-13-01-01 | РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ | 117.254 | 2.87 | 1.51 | 336.55 | 159.5 | 177.05 | 0.16 | 18.76 |
| | | м2 | | 1.36 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 567 | РЕМОВ 06р-13-01-02 | РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ | 117.254 | 3.90 | 1.51 | 457.29 | 280.2 | 177.05 | 0.28 | 32.83 |
| | | м2 | | 2.39 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 568 | ТЕР 26-01-003-1 | ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ И ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ (т.ч.п.1.2.6. При изоляция трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,этр=1,1) Исключено: 400001=0.4 Исключено: 332101=1.18 ОТР=(172.58-0.40*8.62)*1. 1 ЭМ=32.71-0.4*75.4-1.18*2. 16 Мат=0 ЗТР=(18.8-0.40)*1.1 1 м3 изоляции | 7.028 | 186.04 | 0.00 | 1307.50 | 1307.5 | 0.00 | 20.24 | 142.25 |
| | | | | 186.04 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 569 | СЦМ 104-0018 | ЦИЛИНДРЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ ГОСТ 23208-2003 | 7.253 | 1111.63 | 0.00 | 8062.54 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | м3 | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 570 | ТЕР 26-01-049-1 | ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ (т.ч.п.1.2.6. При изоляция трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,этр=1,1) Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 ОТР=1451.04*1.1 Мат=1298.49-4.55*47.37 ЗТР=148.52*1.1 100 м2 поверхности покрытия изоляции | 1.173 | 2887.90 | 208.80 | 3386.06 | 1871.5 | 244.82 | 163.37 | 191.55 |
| | | | | 1596.14 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 571 | СЦМ 517-0001 | АЛЮМИНИЙ С=0,5 мм ГОСТ 13726-97 | 0.202 | 62813.31 | 0.00 | 12669.44 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | т | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | п.13.2.1.2 | | | | | | | | |
| 572 | РЕМОВ 06р-13-01-01 | РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ | 57.070 | 2.87 | 1.51 | 163.79 | 77.6 | 86.18 | 0.16 | 9.13 |
| | | м2 | | 1.36 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 573 | РЕМОВ 06р-13-01-02 | РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ | 57.070 | 3.90 | 1.51 | 222.58 | 136.4 | 86.18 | 0.28 | 15.98 |
| | | м2 | | 2.39 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 574 | ТЕР 26-01-003-1 | ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ И ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ (т.ч.п.1.2.6. При изоляция трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,этр=1,1) | 3.942 | 186.04 | 0.00 | 733.40 | 733.4 | 0.00 | 20.24 | 79.79 |
| | | | | 186.04 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------------------|---|--------|----------|--------|---------|-------|--------|--------|-------|
| | | Исключено: 400001=0.4 Исключено: 332101=1.18 ОТР=(172.58-0.40*8.62)*1.1 1 ЭМ=32.71-0.4*75.4-1.18*2.16 Мат=0 ЗТР=(18.8-0.40)*1.1 1 м3 изоляции | | | | | | | | |
| 575 | СЦМ 104-0018 | ЦИЛИНДРЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ ГОСТ 23208-2003 м3 | 4.068 | 1111.63 | 0.00 | 4522.22 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 576 | ТЕР 26-01-049-1 | ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 ОТР=1451.04*1.1 Мат=1298.49-4.55*47.37 ЗТР=148.52*1.1 100 м2 поверхности покрытия изоляции | 0.571 | 2887.90 | 208.80 | 1648.12 | 910.9 | 119.16 | 163.37 | 93.24 |
| | | | | 1596.14 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 577 | СЦМ 517-0004 | ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АДО, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АДО, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ. Масса=1000 кг т п.13.2.1.3 | 0.157 | 60867.45 | 0.00 | 9550.10 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 578 | РЕМОВ 06р-13-01-01 | РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2 | 26.100 | 2.87 | 1.51 | 74.91 | 35.5 | 39.41 | 0.16 | 4.18 |
| | | | | 1.36 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 579 | РЕМОВ 06р-13-01-02 | РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ м2 | 26.100 | 3.90 | 1.51 | 101.81 | 62.4 | 39.41 | 0.28 | 7.31 |
| | | | | 2.39 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 580 | ТЕР 26-01-003-1 | ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ И ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 400001=0.4 Исключено: 332101=1.18 ОТР=(172.58-0.40*8.62)*1.1 1 ЭМ=32.71-0.4*75.4-1.18*2.16 Мат=0 ЗТР=(18.8-0.40)*1.1 1 м3 изоляции | 1.465 | 186.04 | 0.00 | 272.55 | 272.5 | 0.00 | 20.24 | 29.65 |
| | | | | 186.04 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 581 | СЦМ 104-0018 | ЦИЛИНДРЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ ГОСТ 23208-2003 м3 | 1.512 | 1111.63 | 0.00 | 1680.67 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 582 | ТЕР 26-01-049-1 | ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) | 0.261 | 2887.90 | 208.80 | 753.74 | 416.6 | 54.50 | 163.37 | 42.64 |
| | | | | 1596.14 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------------------|--|--------|----------|--------|---------|-------|-------|--------|-------|
| | | Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 ОТР=1451.04*1.1 Мат=1298.49-4.55*47.37 ЗТР=148.52*1.1 100 м2 поверхности покрытия изоляции | | | | | | | | |
| 583 | СЦМ 517-0001 | АЛЮМИНИЙ $\delta=0,5$ мм ГОСТ 13726-97 | 0.045 | 62813.31 | 0.00 | 2820.32 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | т | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | п.13.2.1.4 | | | | | | | | |
| 584 | РЕМОВ 06р-13-01-01 | РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ | 42.864 | 2.87 | 1.51 | 123.02 | 58.3 | 64.72 | 0.16 | 6.86 |
| | | м2 | | 1.36 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 585 | РЕМОВ 06р-13-01-02 | РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ | 42.864 | 3.90 | 1.51 | 167.17 | 102.4 | 64.72 | 0.28 | 12.00 |
| | | м2 | | 2.39 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 586 | ТЕР 26-01-003-1 | ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ И ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 400001=0.4 Исключено: 332101=1.18 ОТР=(172.58-0.40*8.62)*1. 1 ЭМ=32.71-0.4*75.4-1.18*2. 16 Мат=0 ЗТР=(18.8-0.40)*1.1 1 м3 изоляции | 2.705 | 186.04 | 0.00 | 503.24 | 503.2 | 0.00 | 20.24 | 54.75 |
| | | | | 186.04 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 587 | СЦМ 104-0018 | ЦИЛИНДРЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ ГОСТ 23208-2003 | 2.792 | 1111.63 | 0.00 | 3103.23 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | м3 | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 588 | ТЕР 26-01-049-1 | ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 ОТР=1451.04*1.1 Мат=1298.49-4.55*47.37 ЗТР=148.52*1.1 100 м2 поверхности покрытия изоляции | 0.429 | 2887.90 | 208.80 | 1237.75 | 684.1 | 89.49 | 163.37 | 70.02 |
| | | | | 1596.14 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 589 | СЦМ 517-0001 | АЛЮМИНИЙ $\delta=0,5$ мм ГОСТ 13726-97 | 0.074 | 62813.31 | 0.00 | 4629.34 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | т | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | п.13.2.1.5 | | | | | | | | |
| 590 | РЕМОВ 06р-13-01-01 | РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ | 38.082 | 2.87 | 1.51 | 109.30 | 51.8 | 57.50 | 0.16 | 6.09 |
| | | м2 | | 1.36 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 591 | РЕМОВ 06р-13-01-02 | РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ | 38.082 | 3.90 | 1.51 | 148.52 | 91.0 | 57.50 | 0.28 | 10.66 |
| | | м2 | | 2.39 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 592 | ТЕР 26-01-003-1 | ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ И ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на | 2.283 | 186.04 | 0.00 | 424.73 | 424.7 | 0.00 | 20.24 | 46.21 |
| | | | | 186.04 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------------------|--|--------|----------|--------|---------|-------|-------|--------|-------|
| | | каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 400001=0.4 Исключено: 332101=1.18 ОТР=(172.58-0.40*8.62)*1. 1 ЭМ=32.71-0.4*75.4-1.18*2. 16 Мат=0 ЗТР=(18.8-0.40)*1.1 1 м3 изоляции | | | | | | | | |
| 593 | СЦМ 104-0018 | ЦИЛИНДРЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ ГОСТ 23208-2003 м3 | 2.356 | 1111.63 | 0.00 | 2619.11 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 594 | ТЕР 26-01-049-1 | ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 ОТР=1451.04*1.1 Мат=1298.49-4.55*47.37 ЗТР=148.52*1.1 100 м2 поверхности покрытия изоляции | 0.381 | 2887.90 | 208.80 | 1099.71 | 607.8 | 79.51 | 163.37 | 62.21 |
| | | | | 1596.14 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 595 | СЦМ 517-0001 | АЛЮМИНИЙ 6=0,5 мм ГОСТ 13726-97 т п.13.2.1.6 | 0.066 | 62813.31 | 0.00 | 4114.27 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 596 | РЕМОВ 06р-13-01-01 | РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2 | 35.076 | 2.87 | 1.51 | 100.67 | 47.7 | 52.96 | 0.16 | 5.61 |
| | | | | 1.36 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 597 | РЕМОВ 06р-13-01-02 | РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ м2 | 35.076 | 3.90 | 1.51 | 136.80 | 83.8 | 52.96 | 0.28 | 9.82 |
| | | | | 2.39 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 598 | ТЕР 26-01-003-1 | ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ И ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 400001=0.4 Исключено: 332101=1.18 ОТР=(172.58-0.40*8.62)*1. 1 ЭМ=32.71-0.4*75.4-1.18*2. 16 Мат=0 ЗТР=(18.8-0.40)*1.1 1 м3 изоляции | 2.102 | 186.04 | 0.00 | 391.10 | 391.1 | 0.00 | 20.24 | 42.54 |
| | | | | 186.04 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 599 | СЦМ 104-0018 | ЦИЛИНДРЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ ГОСТ 23208-2003 м3 | 2.169 | 1111.63 | 0.00 | 2411.46 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 600 | ТЕР 26-01-049-1 | ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 | 0.351 | 2887.90 | 208.80 | 1013.08 | 559.9 | 73.25 | 163.37 | 57.31 |
| | | | | 1596.14 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------------------|--|---------|----------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|
| | | ОТР=1451.04*1.1 Мат=1298.49-4.55*47.37 ЗТР=148.52*1.1 100 м2 поверхности покрытия изоляции | | | | | | | | |
| 601 | СЦМ 517-0001 | АЛЮМИНИЙ $\delta=0,5$ мм ГОСТ 13726-97 | 0.060 | 62813.31 | 0.00 | 3787.64 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | т | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | п.13.2.1.7 | | | | | | | | |
| 602 | РЕМОВ 06р-13-01-01 | РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ | 103.384 | 2.87 | 1.51 | 296.71 | 140.6 | 156.11 | 0.16 | 16.54 |
| | | м2 | | 1.36 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 603 | РЕМОВ 06р-13-01-02 | РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ | 103.384 | 3.90 | 1.51 | 403.21 | 247.1 | 156.11 | 0.28 | 28.95 |
| | | м2 | | 2.39 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 604 | ТЕР 26-01-003-1 | ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ И ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 400001=0.4 Исключено: 332101=1.18 ОТР=(172.58-0.40*8.62)*1. 1 ЗМ=32.71-0.4*75.4-1.18*2. 16 Мат=0 ЗТР=(18.8-0.40)*1.1 1 м3 изоляции | 6.743 | 186.04 | 0.00 | 1254.50 | 1254.5 | 0.00 | 20.24 | 136.48 |
| | | | | 186.04 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 605 | СЦМ 104-0018 | ЦИЛИНДРЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ ГОСТ 23208-2003 | 6.959 | 1111.63 | 0.00 | 7735.61 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | м3 | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 606 | ТЕР 26-01-049-1 | ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 ОТР=1451.04*1.1 Мат=1298.49-4.55*47.37 ЗТР=148.52*1.1 100 м2 поверхности покрытия изоляции | 1.034 | 2887.90 | 208.80 | 2985.51 | 1650.1 | 215.86 | 163.37 | 168.89 |
| | | | | 1596.14 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 607 | СЦМ 517-0001 | АЛЮМИНИЙ $\delta=0,5$ мм ГОСТ 13726-97 | 0.178 | 62813.31 | 0.00 | 11168.21 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | т | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | п.13.2.1.8 | | | | | | | | |
| 608 | РЕМОВ 06р-13-01-01 | РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ | 130.973 | 2.87 | 1.51 | 375.89 | 178.1 | 197.77 | 0.16 | 20.96 |
| | | м2 | | 1.36 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 609 | РЕМОВ 06р-13-01-02 | РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ | 130.973 | 3.90 | 1.51 | 510.79 | 313.0 | 197.77 | 0.28 | 36.67 |
| | | м2 | | 2.39 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 610 | ТЕР 26-01-003-1 | ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ И ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 400001=0.4 | 8.266 | 186.04 | 0.00 | 1537.81 | 1537.8 | 0.00 | 20.24 | 167.30 |
| | | | | 186.04 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------------------|---|---------|--------------------|----------------|----------|--------|----------------|----------------|----------------|
| | | Исключено: 332101=1.18 ОТР=(172.58-0.40*8.62)*1.1 1 ЭМ=32.71-0.4*75.4-1.18*2.16 Мат=0 ЗТР=(18.8-0.40)*1.1 1 м3 изоляции | | | | | | | | |
| 611 | СЦМ 104-0018 | ЦИЛИНДРЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ ГОСТ 23208-2003 м3 | 8.531 | 1111.63 0.00 | 0.00 0.00 | 9482.76 | 0.0 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 612 | ТЕР 26-01-049-1 | ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ (т.ч.п.1.2.6. При изоляция трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 ОТР=1451.04*1.1 Мат=1298.49-4.55*47.37 ЗТР=148.52*1.1 100 м2 поверхности покрытия изоляции | 1.310 | 2887.90 1596.14 | 208.80 0.00 | 3782.28 | 2090.5 | 273.47 0.00 | 163.37 0.00 | 213.97 0.00 |
| 613 | СЦМ 517-0001 | АЛЮМИНИЙ 6=0,5 мм ГОСТ 13726-97 т | 0.225 | 62813.31 0.00 | 0.00 0.00 | 14151.84 | 0.0 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| | | п.13.2.1.9 | | | | | | | | |
| 614 | РЕМОБ 06р-13-01-01 | РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2 | 108.825 | 2.87 1.36 | 1.51 0.00 | 312.33 | 148.0 | 164.33 0.00 | 0.16 0.00 | 17.41 0.00 |
| 615 | РЕМОБ 06р-13-01-02 | РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ м2 | 108.825 | 3.90 2.39 | 1.51 0.00 | 424.43 | 260.1 | 164.33 0.00 | 0.28 0.00 | 30.47 0.00 |
| 616 | ТЕР 26-01-003-1 | ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ И ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ (т.ч.п.1.2.6. При изоляция трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 400001=0.4 Исключено: 332101=1.18 ОТР=(172.58-0.40*8.62)*1.1 1 ЭМ=32.71-0.4*75.4-1.18*2.16 Мат=0 ЗТР=(18.8-0.40)*1.1 1 м3 изоляции | 7.097 | 186.04 186.04 | 0.00 0.00 | 1320.33 | 1320.3 | 0.00 0.00 | 20.24 0.00 | 143.64 0.00 |
| 617 | СЦМ 104-0018 | ЦИЛИНДРЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ ГОСТ 23208-2003 м3 | 7.324 | 1111.63 0.00 | 0.00 0.00 | 8141.69 | 0.0 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 618 | ТЕР 26-01-049-1 | ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ (т.ч.п.1.2.6. При изоляция трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 ОТР=1451.04*1.1 Мат=1298.49-4.55*47.37 ЗТР=148.52*1.1 | 1.088 | 2887.90 1596.14 | 208.80 0.00 | 3142.90 | 1737.1 | 227.24 0.00 | 163.37 0.00 | 177.80 0.00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------------------|--|--------|----------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|
| | | 100 м2 поверхности покрытия изоляции | | | | | | | | |
| 619 | СЦМ 517-0001 | АЛЮМИНИЙ $\delta=0,5$ мм ГОСТ 13726-97 | 0.187 | 62813.31 | 0.00 | 11758.65 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | т | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | п.13.2.1.10 | | | | | | | | |
| 620 | РЕМОВ 06р-13-01-01 | РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ | 80.965 | 2.87 | 1.51 | 232.37 | 110.1 | 122.26 | 0.16 | 12.95 |
| | | м2 | | 1.36 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 621 | РЕМОВ 06р-13-01-02 | РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ | 80.965 | 3.90 | 1.51 | 315.76 | 193.5 | 122.26 | 0.28 | 22.67 |
| | | м2 | | 2.39 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 622 | ТЕР 26-01-003-1 | ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ И ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 400001=0.4 Исключено: 332101=1.18 ОТР=(172.58-0.40*8.62)*1. 1 ЭМ=32.71-0.4*75.4-1.18*2. 16 Мат=0 ЗТР=(18.8-0.40)*1.1 1 м3 изоляции | 5.110 | 186.04 | 0.00 | 950.70 | 950.7 | 0.00 | 20.24 | 103.43 |
| | | | | 186.04 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 623 | СЦМ 104-0018 | ЦИЛИНДРЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ ГОСТ 23208-2003 | 5.274 | 1111.63 | 0.00 | 5862.18 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | м3 | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 624 | ТЕР 26-01-049-1 | ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 ОТР=1451.04*1.1 Мат=1298.49-4.55*47.37 ЗТР=148.52*1.1 100 м2 поверхности покрытия изоляции | 0.810 | 2887.90 | 208.80 | 2338.33 | 1292.4 | 169.07 | 163.37 | 132.28 |
| | | | | 1596.14 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 625 | СЦМ 517-0001 | АЛЮМИНИЙ $\delta=0,5$ мм ГОСТ 13726-97 | 0.139 | 62813.31 | 0.00 | 8749.89 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | т | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | п.13.2.1.11 | | | | | | | | |
| 626 | РЕМОВ 06р-13-01-01 | РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ | 29.927 | 2.87 | 1.51 | 85.89 | 40.7 | 45.19 | 0.16 | 4.79 |
| | | м2 | | 1.36 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 627 | РЕМОВ 06р-13-01-02 | РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ | 29.927 | 3.90 | 1.51 | 116.72 | 71.5 | 45.19 | 0.28 | 8.38 |
| | | м2 | | 2.39 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 628 | ТЕР 26-01-003-1 | ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ И ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 400001=0.4 Исключено: 332101=1.18 ОТР=(172.58-0.40*8.62)*1. 1 | 1.952 | 186.04 | 0.00 | 363.20 | 363.2 | 0.00 | 20.24 | 39.51 |
| | | | | 186.04 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------------------|--|--------|----------|--------|---------|-------|-------|--------|-------|
| | | ЭМ=32.71-0.4*75.4-1.18*2. 16 Мат=0 ЗТР=(18.8-0.40)*1.1 1 м3 изоляции | | | | | | | | |
| 629 | СЦМ 104-0018 | ЦИЛИНДРЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ ГОСТ 23208-2003 м3 | 2.015 | 1111.63 | 0.00 | 2239.38 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 630 | ТЕР 26-01-049-1 | ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 ОТР=1451.04*1.1 Мат=1298.49-4.55*47.37 ЗТР=148.52*1.1 100 м2 поверхности покрытия изоляции | 0.299 | 2887.90 | 208.80 | 864.35 | 477.7 | 62.49 | 163.37 | 48.90 |
| | | | | 1596.14 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 631 | СЦМ 517-0001 | АЛЮМИНИЙ 6=0,5 мм ГОСТ 13726-97 т | 0.052 | 62813.31 | 0.00 | 3234.89 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | п.13.2.1.12 | | | | | | | | |
| 632 | РЕМОВ 06р-13-01-01 | РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2 | 45.245 | 2.87 | 1.51 | 129.85 | 61.5 | 68.32 | 0.16 | 7.24 |
| | | | | 1.36 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 633 | РЕМОВ 06р-13-01-02 | РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ м2 | 45.245 | 3.90 | 1.51 | 176.46 | 108.1 | 68.32 | 0.28 | 12.67 |
| | | | | 2.39 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 634 | ТЕР 26-01-003-1 | ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ И ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 400001=0.4 Исключено: 332101=1.18 ОТР=(172.58-0.40*8.62)*1. 1 ЭМ=32.71-0.4*75.4-1.18*2. 16 Мат=0 ЗТР=(18.8-0.40)*1.1 1 м3 изоляции | 2.856 | 186.04 | 0.00 | 531.33 | 531.3 | 0.00 | 20.24 | 57.81 |
| | | | | 186.04 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 635 | СЦМ 104-0018 | ЦИЛИНДРЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ ГОСТ 23208-2003 м3 | 2.947 | 1111.63 | 0.00 | 3276.42 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 636 | ТЕР 26-01-049-1 | ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 ОТР=1451.04*1.1 Мат=1298.49-4.55*47.37 ЗТР=148.52*1.1 100 м2 поверхности покрытия изоляции | 0.453 | 2887.90 | 208.80 | 1306.77 | 722.3 | 94.48 | 163.37 | 73.92 |
| | | | | 1596.14 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------------|---|--------|----------|--------|---------|-------|-------|--------|-------|
| 637 | СЦМ 517-0001 | АЛЮМИНИЙ $\delta=0,5$ мм ГОСТ 13726-97 | 0.078 | 62813.31 | 0.00 | 4886.88 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | т | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | п.13.2.1.13 | | | | | | | | |
| 638 | РЕМОВ 06р-13-01-01 | РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ | 21.432 | 2.87 | 1.51 | 61.51 | 29.1 | 32.36 | 0.16 | 3.43 |
| | | м2 | | 1.36 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 639 | РЕМОВ 06р-13-01-02 | РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ | 21.432 | 3.90 | 1.51 | 83.58 | 51.2 | 32.36 | 0.28 | 6.00 |
| | | м2 | | 2.39 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 640 | ТЕР 26-01-003-1 | ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ И ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исклучено: 400001=0.4 Исклучено: 332101=1.18 ОТР=(172.58-0.40*8.62)*1.1 ЭМ=32.71-0.4*75.4-1.18*2.16 Мат=0 ЗТР=(18.8-0.40)*1.1 1 м3 изоляции | 1.353 | 186.04 | 0.00 | 251.71 | 251.7 | 0.00 | 20.24 | 27.38 |
| | | | | 186.04 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 641 | СЦМ 104-0018 | ЦИЛИНДРЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ ГОСТ 23208-2003 | 1.396 | 1111.63 | 0.00 | 1552.17 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | м3 | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 642 | ТЕР 26-01-049-1 | ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исклучено: 104-9141=122.0 Исклучено: 516-0609=4.55 ОТР=1451.04*1.1 Мат=1298.49-4.55*47.37 ЗТР=148.52*1.1 100 м2 поверхности покрытия изоляции | 0.214 | 2887.90 | 208.80 | 618.88 | 342.1 | 44.75 | 163.37 | 35.01 |
| | | | | 1596.14 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 643 | СЦМ 517-0001 | АЛЮМИНИЙ $\delta=0,5$ мм ГОСТ 13726-97 | 0.037 | 62813.31 | 0.00 | 2317.81 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | т | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | п.13.2.1.14 | | | | | | | | |
| 644 | РЕМОВ 06р-13-01-01 | РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ | 41.673 | 2.87 | 1.51 | 119.63 | 56.7 | 62.93 | 0.16 | 6.67 |
| | | м2 | | 1.36 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 645 | РЕМОВ 06р-13-01-02 | РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ | 41.673 | 3.90 | 1.51 | 162.53 | 99.6 | 62.93 | 0.28 | 11.67 |
| | | м2 | | 2.39 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 646 | ТЕР 26-01-003-1 | ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ И ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исклучено: 400001=0.4 Исклучено: 332101=1.18 ОТР=(172.58-0.40*8.62)*1.1 ЭМ=32.71-0.4*75.4-1.18*2.16 Мат=0 | 2.630 | 186.04 | 0.00 | 489.30 | 489.3 | 0.00 | 20.24 | 53.23 |
| | | | | 186.04 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------------------|---|--------|----------|--------|---------|-------|-------|--------|-------|
| | | ЗТР=(18.8-0.40)*1.1 1 м3 изоляции | | | | | | | | |
| 647 | СЦМ 104-0018 | ЦИЛИНДРЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ ГОСТ 23208-2003 | 2.714 | 1111.63 | 0.00 | 3017.19 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | м3 | | | | | | | | |
| 648 | ТЕР 26-01-049-1 | ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ (т.ч.п.1.2.6. При изоляция трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 ОТР=1451.04*1.1 Мат=1298.49-4.55*47.37 ЗТР=148.52*1.1 100 м2 поверхности покрытия изоляции | 0.417 | 2887.90 | 208.80 | 1203.39 | 665.1 | 87.01 | 163.37 | 68.08 |
| | | | | 1596.14 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 649 | СЦМ 517-0001 | АЛЮМИНИЙ 6=0,5 мм ГОСТ 13726-97 | 0.072 | 62813.31 | 0.00 | 4503.71 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | т | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | п.13.2.1.15 | | | | | | | | |
| 650 | РЕМОВ 06р-13-01-01 | РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ | 33.339 | 2.87 | 1.51 | 95.68 | 45.3 | 50.34 | 0.16 | 5.33 |
| | | м2 | | 1.36 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 651 | РЕМОВ 06р-13-01-02 | РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ | 33.339 | 3.90 | 1.51 | 130.04 | 79.7 | 50.34 | 0.28 | 9.33 |
| | | м2 | | 2.39 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 652 | ТЕР 26-01-003-1 | ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ И ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ (т.ч.п.1.2.6. При изоляция трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 400001=0.4 Исключено: 332101=1.18 ОТР=(172.58-0.40*8.62)*1.1 1 ЭМ=32.71-0.4*75.4-1.18*2.16 Мат=0 ЗТР=(18.8-0.40)*1.1 1 м3 изоляции | 2.104 | 186.04 | 0.00 | 391.43 | 391.4 | 0.00 | 20.24 | 42.58 |
| | | | | 186.04 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 653 | СЦМ 104-0018 | ЦИЛИНДРЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ ГОСТ 23208-2003 | 2.171 | 1111.63 | 0.00 | 2413.68 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | м3 | | | | | | | | |
| 654 | ТЕР 26-01-049-1 | ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ (т.ч.п.1.2.6. При изоляция трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 ОТР=1451.04*1.1 Мат=1298.49-4.55*47.37 ЗТР=148.52*1.1 100 м2 поверхности покрытия изоляции | 0.333 | 2887.90 | 208.80 | 962.83 | 532.2 | 69.61 | 163.37 | 54.47 |
| | | | | 1596.14 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 655 | СЦМ 517-0001 | АЛЮМИНИЙ 6=0,5 мм ГОСТ 13726-97 | 0.057 | 62813.31 | 0.00 | 3599.20 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | т | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------------------|-----------------------|--|---------|----------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| п.13.2.1.16 | | | | | | | | | | |
| 656 | РЕМОВ 06р-13-01-01 | РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ | 22.048 | 2.87 | 1.51 | 63.29 | 30.0 | 33.29 | 0.16 | 3.53 |
| | | м2 | | 1.36 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 657 | РЕМОВ 06р-13-01-02 | РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ | 22.048 | 3.90 | 1.51 | 85.99 | 52.7 | 33.29 | 0.28 | 6.17 |
| | | м2 | | 2.39 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 658 | ТЕР 26-01-003-1 | ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ И ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 400001=0.4 Исключено: 332101=1.18 ОТР=(172.58-0.40*8.62)*1. 1 ЭМ=32.71-0.4*75.4-1.18*2. 16 Мат=0 ЗТР=(18.8-0.40)*1.1 1 м3 изоляции | 1.321 | 186.04 | 0.00 | 245.80 | 245.8 | 0.00 | 20.24 | 26.74 |
| | | | | 186.04 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 659 | СЦМ 104-0018 | ЦИЛИНДРЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ ГОСТ 23208-2003 | 1.363 | 1111.63 | 0.00 | 1515.49 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | м3 | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 660 | ТЕР 26-01-049-1 | ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 ОТР=1451.04*1.1 Мат=1298.49-4.55*47.37 ЗТР=148.52*1.1 100 м2 поверхности покрытия изоляции | 0.221 | 2887.90 | 208.80 | 636.78 | 351.9 | 46.04 | 163.37 | 36.02 |
| | | | | 1596.14 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 661 | СЦМ 517-0001 | АЛЮМИНИЙ 6=0,5 мм ГОСТ 13726-97 | 0.038 | 62813.31 | 0.00 | 2380.62 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | т | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| п.13.2.1.17 | | | | | | | | | | |
| 662 | РЕМОВ 06р-13-01-01 | РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ | 192.416 | 2.87 | 1.51 | 552.25 | 261.7 | 290.55 | 0.16 | 30.79 |
| | | м2 | | 1.36 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 663 | РЕМОВ 06р-13-01-02 | РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ | 192.416 | 3.90 | 1.51 | 750.45 | 459.9 | 290.55 | 0.28 | 53.88 |
| | | м2 | | 2.39 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 664 | ТЕР 26-01-003-1 | ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ И ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 400001=0.4 Исключено: 332101=1.18 ОТР=(172.58-0.40*8.62)*1. 1 ЭМ=32.71-0.4*75.4-1.18*2. 16 Мат=0 ЗТР=(18.8-0.40)*1.1 1 м3 изоляции | 11.533 | 186.04 | 0.00 | 2145.60 | 2145.6 | 0.00 | 20.24 | 233.43 |
| | | | | 186.04 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------------------|--|--------|----------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|
| 665 | СЦМ 104-0018 | ЦИЛИНДРЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ ГОСТ 23208-2003 | 11.902 | 1111.63 | 0.00 | 13230.73 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | м3 | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 666 | ТЕР 26-01-049-1 | ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 ОТР=1451.04*1.1 Мат=1298.49-4.55*47.37 ЗТР=148.52*1.1 100 м2 поверхности покрытия изоляции | 1.924 | 2887.90 | 208.80 | 5556.90 | 3071.3 | 401.77 | 163.37 | 314.36 |
| | | | | 1596.14 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 667 | СЦМ 517-0001 | АЛЮМИНИЙ $\delta=0,5$ мм ГОСТ 13726-97 | 0.331 | 62813.31 | 0.00 | 20791.21 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | т | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | п.13.2.1.18 | | | | | | | | |
| 668 | РЕМОВ 06р-13-01-01 | РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ | 52.113 | 2.87 | 1.51 | 149.59 | 70.9 | 78.69 | 0.16 | 8.34 |
| | | м2 | | 1.36 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 669 | РЕМОВ 06р-13-01-02 | РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ | 52.113 | 3.90 | 1.51 | 203.29 | 124.6 | 78.69 | 0.28 | 14.59 |
| | | м2 | | 2.39 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 670 | ТЕР 26-01-003-1 | ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ И ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 400001=0.4 Исключено: 332101=1.18 ОТР=(172.58-0.40*8.62)*1. 1 ЭМ=32.71-0.4*75.4-1.18*2. 16 Мат=0 ЗТР=(18.8-0.40)*1.1 1 м3 изоляции | 3.123 | 186.04 | 0.00 | 581.00 | 581.0 | 0.00 | 20.24 | 63.21 |
| | | | | 186.04 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 671 | СЦМ 104-0018 | ЦИЛИНДРЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ ГОСТ 23208-2003 | 3.223 | 1111.63 | 0.00 | 3582.67 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | м3 | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 672 | ТЕР 26-01-049-1 | ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 ОТР=1451.04*1.1 Мат=1298.49-4.55*47.37 ЗТР=148.52*1.1 100 м2 поверхности покрытия изоляции | 0.521 | 2887.90 | 208.80 | 1504.88 | 831.7 | 108.81 | 163.37 | 85.13 |
| | | | | 1596.14 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 673 | СЦМ 517-0001 | АЛЮМИНИЙ $\delta=0,5$ мм ГОСТ 13726-97 | 0.090 | 62813.31 | 0.00 | 5628.07 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | т | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | п.13.2.1.19 | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------------------|--|--------|----------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 674 | РЕМОВ 06р-13-01-01 | РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ | 50.008 | 2.87 | 1.51 | 143.52 | 68.0 | 75.51 | 0.16 | 8.00 |
| | | м2 | | 1.36 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 675 | РЕМОВ 06р-13-01-02 | РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ | 50.008 | 3.90 | 1.51 | 195.03 | 119.5 | 75.51 | 0.28 | 14.00 |
| | | м2 | | 2.39 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 676 | ТЕР 26-01-003-1 | ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ И ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 400001=0.4 Исключено: 332101=1.18 ОТР=(172.58-0.40*8.62)*1. 1 ЭМ=32.71-0.4*75.4-1.18*2. 16 Мат=0 ЗТР=(18.8-0.40)*1.1 1 м3 изоляции | 3.156 | 186.04 | 0.00 | 587.14 | 587.1 | 0.00 | 20.24 | 63.88 |
| | | | | 186.04 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 677 | СЦМ 104-0018 | ЦИЛИНДРЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ ГОСТ 23208-2003 | 3.257 | 1111.63 | 0.00 | 3620.58 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | м3 | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 678 | ТЕР 26-01-049-1 | ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 ОТР=1451.04*1.1 Мат=1298.49-4.55*47.37 ЗТР=148.52*1.1 100 м2 поверхности покрытия изоляции | 0.500 | 2887.90 | 208.80 | 1444.24 | 798.2 | 104.42 | 163.37 | 81.70 |
| | | | | 1596.14 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 679 | СЦМ 517-0001 | АЛЮМИНИЙ б=0,5 мм ГОСТ 13726-97 | 0.086 | 62813.31 | 0.00 | 5401.94 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | т | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | п.13.2.1.20 | | | | | | | | |
| 680 | РЕМОВ 06р-13-01-01 | РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ | 98.508 | 2.87 | 1.51 | 282.75 | 134.0 | 148.75 | 0.16 | 15.76 |
| | | м2 | | 1.36 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 681 | РЕМОВ 06р-13-01-02 | РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ | 98.508 | 3.90 | 1.51 | 384.18 | 235.4 | 148.75 | 0.28 | 27.58 |
| | | м2 | | 2.39 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 682 | ТЕР 26-01-003-1 | ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ И ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 400001=0.4 Исключено: 332101=1.18 ОТР=(172.58-0.40*8.62)*1. 1 ЭМ=32.71-0.4*75.4-1.18*2. 16 Мат=0 ЗТР=(18.8-0.40)*1.1 1 м3 изоляции | 5.528 | 186.04 | 0.00 | 1028.43 | 1028.4 | 0.00 | 20.24 | 111.89 |
| | | | | 186.04 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 683 | СЦМ 104-0018 | ЦИЛИНДРЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА | 5.705 | 1111.63 | 0.00 | 6341.74 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------------------|--|---------|----------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|
| | | СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ ГОСТ 23208-2003 м3 | | | | | | | | |
| 684 | ТЕР 26-01-049-1 | ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,этр=1,1) Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 ОТР=1451.04*1.1 Мат=1298.49-4.55*47.37 ЗТР=148.52*1.1 100 м2 поверхности покрытия изоляции | 0.985 | 2887.90 | 208.80 | 2844.87 | 1572.4 | 205.69 | 163.37 | 160.94 |
| | | | | 1596.14 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 685 | СЦМ 517-0001 | АЛЮМИНИЙ б=0,5 мм ГОСТ 13726-97 т | 0.169 | 62813.31 | 0.00 | 10640.57 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | п.13.2.1.21 | | | | | | | | |
| 686 | РЕМОВ 06р-13-01-01 | РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2 | 108.825 | 2.87 | 1.51 | 312.33 | 148.0 | 164.33 | 0.16 | 17.41 |
| | | | | 1.36 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 687 | РЕМОВ 06р-13-01-02 | РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ м2 | 108.825 | 3.90 | 1.51 | 424.43 | 260.1 | 164.33 | 0.28 | 30.47 |
| | | | | 2.39 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 688 | ТЕР 26-01-003-1 | ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ И ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,этр=1,1) Исключено: 400001=0.4 Исключено: 332101=1.18 ОТР=(172.58-0.40*8.62)*1. 1 ЭМ=32.71-0.4*75.4-1.18*2. 16 Мат=0 ЗТР=(18.8-0.40)*1.1 1 м3 изоляции | 7.097 | 186.04 | 0.00 | 1320.33 | 1320.3 | 0.00 | 20.24 | 143.64 |
| | | | | 186.04 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 689 | СЦМ 104-0018 | ЦИЛИНДРЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ ГОСТ 23208-2003 м3 | 7.324 | 1111.63 | 0.00 | 8141.69 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 690 | ТЕР 26-01-049-1 | ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,этр=1,1) Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 ОТР=1451.04*1.1 Мат=1298.49-4.55*47.37 ЗТР=148.52*1.1 100 м2 поверхности покрытия изоляции | 1.088 | 2887.90 | 208.80 | 3142.90 | 1737.1 | 227.24 | 163.37 | 177.80 |
| | | | | 1596.14 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 691 | СЦМ 517-0001 | АЛЮМИНИЙ б=0,5 мм ГОСТ 13726-97 т | 0.187 | 62813.31 | 0.00 | 11758.65 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | п.13.2.1.22 | | | | | | | | |
| 692 | РЕМОВ 06р-13-01-01 | РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2 | 31.359 | 2.87 | 1.51 | 90.00 | 42.6 | 47.35 | 0.16 | 5.02 |
| | | | | 1.36 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|-----------------------|--|---------|----------|--------|---------|-------|--------|--------|-------|
| 693 | РЕМОВ 06р-13-01-02 | РАЗВОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ м2 | 31.359 | 3.90 | 1.51 | 122.30 | 74.9 | 47.35 | 0.28 | 8.78 |
| | | | | 2.39 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 694 | ТЕР 26-01-003-1 | ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ И ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 400001=0.4 Исключено: 332101=1.18 ОТР=(172.58-0.40*8.62)*1. 1 ЭМ=32.71-0.4*75.4-1.18*2. 16 Мат=0 ЗТР=(18.8-0.40)*1.1 1 м3 изоляции | 1.584 | 186.04 | 0.00 | 294.70 | 294.7 | 0.00 | 20.24 | 32.06 |
| | | | | 186.04 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 695 | СЦМ 104-0018 | ЦИЛИНДРЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ ГОСТ 23208-2003 м3 | 1.635 | 1111.63 | 0.00 | 1817.18 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 696 | ТЕР 26-01-049-1 | ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 ОТР=1451.04*1.1 Мат=1298.49-4.55*47.37 ЗТР=148.52*1.1 100 м2 поверхности покрытия изоляции | 0.314 | 2887.90 | 208.80 | 905.65 | 500.5 | 65.48 | 163.37 | 51.23 |
| | | | | 1596.14 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 697 | СЦМ 517-0001 | АЛЮМИНИЙ б=0,5 мм ГОСТ 13726-97 т | 0.054 | 62813.31 | 0.00 | 3385.64 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 13.3. Блок печей п.13.3.1 | | | | | | | | | | |
| 698 | ТЕР 26-01-010-1 | ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОБКЛАДЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 1 м3 изоляции | 4.130 | 292.61 | 42.87 | 1208.48 | 760.6 | 177.05 | 18.85 | 77.85 |
| | | | | 184.16 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 699 | СЦМ 104-0012 | МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ, ТОЛЩИНА 80 мм м3 | 4.130 | 492.80 | 0.00 | 2035.26 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 13.4. Блок колонн 13.4.1. Колонна К-8 п.13.4.1.1 | | | | | | | | | | |
| 700 | РЕМОВ 06р-13-01-01 | РАЗВОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2 | 180.000 | 2.87 | 1.51 | 516.60 | 244.8 | 271.80 | 0.16 | 28.80 |
| | | | | 1.36 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 701 | ТЕР 46-02-009-2 | ОТБИВКА АСБЕСТОЦЕМЕНТНОГО ПОКРЫТИЯ 100 м2 | 1.800 | 178.00 | 0.00 | 320.40 | 320.4 | 0.00 | 22.82 | 41.08 |
| | | | | 178.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------------------------|-----------------------------|---|---------|----------|--------|----------|--------|---------|--------|--------|
| 702 | ТЕР 26-01-048-4 К=0.4 | ДЕМОНТАЖ КАРКАСА ИЗ СЕТКИ ОТР=95.54*0.4 ЭМ=42.22*0.4 Мат=0 ЗТР=11.2*0.4 100 м2 изолируемой поверхности | 1.800 | 55.11 | 16.89 | 99.20 | 68.8 | 30.40 | 4.48 | 8.06 |
| | | | | 38.22 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 703 | РЕМОВ 06р-13-01-02 | РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ м2 | 180.000 | 3.90 | 1.51 | 702.00 | 430.2 | 271.80 | 0.28 | 50.40 |
| | | | | 2.39 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| п.13.4.1.2 | | | | | | | | | | |
| 704 | ТЕР 26-01-010-1 | ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОВКЛАДОЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 1 м3 изоляции | 25.200 | 292.61 | 42.87 | 7373.77 | 4640.8 | 1080.32 | 18.85 | 475.02 |
| | | | | 184.16 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 705 | СЦМ 104-0013-12 | МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ, ТОЛЩ. 140 ММ м3 | 31.248 | 2541.84 | 0.00 | 79427.42 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 706 | ТЕР 26-01-053-1 | ПОКРЫТИЕ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ (КРИВОЛИНЕЙНЫХ) ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ Исключено: 101-9401=122.0 100 м2 поверхности покрытия изоляции | 1.800 | 1453.33 | 178.60 | 2615.99 | 2278.3 | 321.48 | 139.55 | 251.19 |
| | | | | 1265.72 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 707 | СЦМ 517-0004 | ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ. Масса=1000 кг т | 0.464 | 60867.45 | 0.00 | 28254.67 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| п.13.4.1.3 | | | | | | | | | | |
| 708 | ТЕР 08-07-001-2 | УСТАНОВКА И РАЗБОРКА НАРУЖНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ ВЫСОТОЙ ДО 16 М: ТРУБЧАТЫХ ДЛЯ ПРОЧИХ ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ (т.ч.п.3.8. Установка и разборка инвентарных лесов для производства теплоизоляционных работ. Котр,зтр=1,2; Км=1,2) ОТР=374.97*1.2 Мат=355.51*1.2 ЗТР=43.5*1.2 100 м2 вертикальной проекции | 2.400 | 881.85 | 5.28 | 2116.44 | 1079.9 | 12.67 | 52.20 | 125.28 |
| | | | | 449.96 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 13.4.2. Колонна К-9 | | | | | | | | | | |
| п.13.4.2.1 | | | | | | | | | | |
| 709 | РЕМОВ 06р-13-01-01 | РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2 | 180.000 | 2.87 | 1.51 | 516.60 | 244.8 | 271.80 | 0.16 | 28.80 |
| | | | | 1.36 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 710 | ТЕР 46-02-009-2 | ОТБИВКА АСБЕСТОЦЕМЕНТНОГО ПОКРЫТИЯ 100 м2 | 1.800 | 178.00 | 0.00 | 320.40 | 320.4 | 0.00 | 22.82 | 41.08 |
| | | | | 178.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 711 | ТЕР 26-01-048-4 К=0.4 | ДЕМОНТАЖ КАРКАСА ИЗ СЕТКИ ОТР=95.54*0.4 ЭМ=42.22*0.4 Мат=0 ЗТР=11.2*0.4 100 м2 изолируемой поверхности | 1.800 | 55.11 | 16.89 | 99.20 | 68.8 | 30.40 | 4.48 | 8.06 |
| | | | | 38.22 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 712 | РЕМОВ 06р-13-01-02 | РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ | 180.000 | 3.90 | 1.51 | 702.00 | 430.2 | 271.80 | 0.28 | 50.40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|--------------------|---|--------|----------|--------|----------|--------|---------|--------|--------|
| | | м2 | | 2.39 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | п.13.4.2.2 | | | | | | | | |
| 713 | ТЕР 26-01-010-1 | ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОВКЛАДОЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 1 м3 изоляции | 25.200 | 292.61 | 42.87 | 7373.77 | 4640.8 | 1080.32 | 18.85 | 475.02 |
| | | | | 184.16 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 714 | СЦМ 104-0013-12 | МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ, ТОЛЩ. 140 ММ м3 | 31.248 | 2541.84 | 0.00 | 79427.42 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 715 | ТЕР 26-01-053-1 | ПОКРЫТИЕ ИЗОЛЯЦИИ ПЛОСКИХ (КРИВОЛИНЕЙНЫХ) ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ Исключено: 101-9401=122.0 100 м2 поверхности покрытия изоляции | 1.800 | 1453.33 | 178.60 | 2615.99 | 2278.3 | 321.48 | 139.55 | 251.19 |
| | | | | 1265.72 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 716 | СЦМ 517-0004 | ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ. Масса=1000 кг т | 0.464 | 60867.45 | 0.00 | 28254.67 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | п.13.4.2.3 | | | | | | | | |
| 717 | ТЕР 08-07-001-2 | УСТАНОВКА И РАЗБОРКА НАРУЖНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ ВЫСОТОЙ ДО 16 М: ТРУБЧАТЫХ ДЛЯ ПРОЧИХ ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ (т.ч.п.3.8. Установка и разборка инвентарных лесов для производства теплоизоляционных работ. Котр,этр=1,2; Км=1,2) ОТР=374.97*1.2 Мат=355.51*1.2 ЭТР=43.5*1.2 100 м2 вертикальной проекции | 2.400 | 881.85 | 5.28 | 2116.44 | 1079.9 | 12.67 | 52.20 | 125.28 |
| | | | | 449.96 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | п.13.4.3. | | | | | | | | |
| 718 | ТЕР 26-01-010-1 | ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ БЕЗОВКЛАДОЧНЫМИ И В ОБКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 1 м3 изоляции | 5.130 | 292.61 | 42.87 | 1501.09 | 944.7 | 219.92 | 18.85 | 96.70 |
| | | | | 184.16 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 719 | СЦМ 104-0012 | МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ, ТОЛЩИНА 80 мм м3 | 5.130 | 492.80 | 0.00 | 2528.06 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 13.5. Разливочное отделение п.13.5.2 | | | | | | | | |
| 720 | ТЕР 26-01-010-1 | ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПРОШИВНЫМИ | 3.260 | 292.61 | 42.87 | 953.91 | 600.4 | 139.76 | 18.85 | 61.45 |
| | | | | 184.16 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|-----------------------|--|--------|----------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|
| | | БЕЗОВКЛАДОЧНЫМИ И В ОВКЛАДКАХ МАРКИ 125, ИЗДЕЛИЯМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ С ГОФРИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ Исключено: 104-9220=1.24 Исключено: 101-0540=0.0106 Исключено: 101-1876=0.0265 Мат=723.2-0.0106*7590-0.0 265*21780 1 м3 изоляции | | | | | | | | |
| 721 | СЦМ 104-0012 | МАТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ, ТОЛЩИНА 80 мм м3 | 3.260 | 492.80 | 0.00 | 1606.53 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 13.6. Железнодорожная эстакада 13.6.1. Емкость Е-12 п.13.6.1.1 | | | | | | | | |
| 722 | РЕМОВ 06р-13-01-01 | РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ ИЗОЛЯЦИИ м2 | 98.000 | 2.87 | 1.51 | 281.28 | 133.3 | 147.98 | 0.16 | 15.68 |
| | | | | 1.36 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 723 | РЕМОВ 06р-13-01-02 | РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ м2 | 98.000 | 3.90 | 1.51 | 382.20 | 234.2 | 147.98 | 0.28 | 27.44 |
| | | | | 2.39 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | п.13.6.1.2 | | | | | | | | |
| 724 | ТЕР 26-01-003-1 | ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ И ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 400001=0.4 Исключено: 332101=1.18 ОТР=(172.58-0.40*8.62)*1. 1 ЭМ=32.71-0.4*75.4-1.18*2. 16 Мат=0 ЗТР=(18.8-0.40)*1.1 1 м3 изоляции | 13.720 | 186.04 | 0.00 | 2552.50 | 2552.5 | 0.00 | 20.24 | 277.69 |
| | | | | 186.04 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 725 | СЦМ 104-0018 | ЦИЛИНДРЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ ГОСТ 23208-2003 м3 | 14.159 | 1111.63 | 0.00 | 15739.57 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 726 | ТЕР 26-01-049-1 | ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,зтр=1,1) Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 ОТР=1451.04*1.1 Мат=1298.49-4.55*47.37 ЗТР=148.52*1.1 100 м2 поверхности покрытия изоляции | 0.980 | 2887.90 | 208.80 | 2830.14 | 1564.2 | 204.62 | 163.37 | 160.10 |
| | | | | 1596.14 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 727 | СЦМ 517-0004 | ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ. Масса=1000 кг т | 0.270 | 60867.45 | 0.00 | 16403.78 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | п.13.6.1.3 | | | | | | | | |
| 728 | ТЕР | УСТАНОВКА И РАЗБОРКА | 1.800 | 881.85 | 5.28 | 1587.33 | 809.9 | 9.50 | 52.20 | 93.96 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------------------------|---|--------|----------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|------|
| 08-07-001-2 | НАРУЖНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ ВЫСОТОЙ ДО 16 М: ТРУБЧАТЫХ ДЛЯ ПРОЧИХ ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ (т.ч.п.3.8. Установка и разборка инвентарных лесов для производства теплоизоляционных работ. Котр,этр=1,2; Км=1,2) ОТР=374.97*1.2 Мат=355.51*1.2 ЗТР=43.5*1.2 100 м2 вертикальной проекции | | | 449.96 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 13.6.2. Емкость Е-13 | | | | | | | | | | |
| п.13.6.2.1 | | | | | | | | | | |
| 729 РЕМОВ | РАЗБОРКА ПОКРЫТИЯ | 98.000 | 2.87 | 1.51 | 281.28 | 133.3 | 147.98 | 0.16 | 15.68 | |
| 06р-13-01-01 | ИЗОЛЯЦИИ | | | | | | | | | |
| | м2 | | 1.36 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 730 РЕМОВ | РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ | 98.000 | 3.90 | 1.51 | 382.20 | 234.2 | 147.98 | 0.28 | 27.44 | |
| 06р-13-01-02 | | | | | | | | | | |
| | м2 | | 2.39 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| п.13.6.2.2 | | | | | | | | | | |
| 731 ТЕР | ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ И ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,этр=1,1) Исключено: 400001=0.4 Исключено: 332101=1.18 ОТР=(172.58-0.40*8.62)*1.1 ЭМ=32.71-0.4*75.4-1.18*2.16 Мат=0 ЗТР=(18.8-0.40)*1.1 1 м3 изоляции | 13.720 | 186.04 | 0.00 | 2552.50 | 2552.5 | 0.00 | 20.24 | 277.69 | |
| 26-01-003-1 | | | 186.04 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 732 СЦМ 104-0018 | ЦИЛИНДРЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ ГОСТ 23208-2003 | 14.159 | 1111.63 | 0.00 | 15739.57 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | м3 | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 733 ТЕР | ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ: ЛИСТАМИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ (т.ч.п.1.2.6. При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков. Котр,этр=1,1) Исключено: 104-9141=122.0 Исключено: 516-0609=4.55 ОТР=1451.04*1.1 Мат=1298.49-4.55*47.37 ЗТР=148.52*1.1 100 м2 поверхности покрытия изоляции | 0.980 | 2887.90 | 208.80 | 2830.14 | 1564.2 | 204.62 | 163.37 | 160.10 | |
| 26-01-049-1 | | | 1596.14 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 734 СЦМ 517-0004 | ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, А5, ПЛИТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРОК АД0, АД1, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ДЛИНОЙ ОТ 2000 ДО 5000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ. Масса=1000 кг | 0.270 | 60867.45 | 0.00 | 16403.78 | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | т | | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| п.13.6.2.3 | | | | | | | | | | |
| 735 ТЕР | УСТАНОВКА И РАЗБОРКА НАРУЖНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ ВЫСОТОЙ ДО 16 М: ТРУБЧАТЫХ ДЛЯ ПРОЧИХ ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ (т.ч.п.3.8. Установка и разборка инвентарных | 1.800 | 881.85 | 5.28 | 1587.33 | 809.9 | 9.50 | 52.20 | 93.96 | |
| 08-07-001-2 | | | 449.96 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|---|---------|------|------|------------|-----------|----------|------|----------|----|
| 746 прим., К=1:1,25=0,8 | ДЕЖУРСТВО НА ПУСКЕ ОТР=7.68*0.8 ЗТР=1*0.8 Чел.-час | 336.000 | 6.14 | 0.00 | 2063.04 | 2063.0 | 0.00 | 0.80 | 268.80 | |
| | | | 6.14 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11 | | | | | 2063.04 | 2063.00 | 0.00 | - | 268.80 | |
| | | | | | | | 0.00 | | 0.00 | |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ: | | | | | 984292.75 | 167358.1 | 65900.95 | - | 18699.05 | |
| | | | | | | | 4017.42 | | 307.81 | |
| ИТОГО С К=1,25 НА СТЕСНЕННОСТЬ; К=1,5 НА РАБОТУ ВНУТРИ АППАРАТОВ | | | | | 1042607.52 | 209197.6 | 82376.19 | - | 23373.81 | |
| | | | | | | | 5021.78 | | 384.76 | |
| ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ НОРМАТИВЫ: | | | | | | | | | | |
| ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ | | | | | 1042607.52 | 209197.63 | 82376.19 | - | 23758.57 | |
| | | | | | | | 5021.78 | | | |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 90% | | | | | 192797.47 | 9832.66 | - | - | 1041.12 | |
| СМЕТНАЯ ПРИВЫЛЬ 50% | | | | | 107109.70 | - | - | - | - | |
| ИТОГО | | | | | 1342514.68 | 219030.29 | 82376.19 | - | 24799.70 | |
| | | | | | | | 5021.78 | | | |
| ВСЕГО ПО СМЕТЕ: | | | | | 1342514.68 | 219030.29 | 82376.19 | - | 24799.70 | |
| | | | | | | | 5021.78 | | | |
| СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ | | | | | 1013762.74 | | | | | |
| МОНТАЖНЫХ РАБОТ | | | | | 325236.21 | | | | | |
| ПРОЧИХ РАБОТ И ЗАТРАТ | | | | | 3515.73 | | | | | |
| ГСН 81-05-02-2001 | | | | | 41241.17 | 16496.4 | | | 1649.65 | |
| ЗИМНИЕ УДОРОЖАНИЯ 3,08% | | | | | | | | | | |
| ИТОГО: | | | | | 1383755.85 | 240548.5 | | | 26449.35 | |

Составил инженер-сметчик ОГМ

М.Н.Варначева

26.04.2018

Проверил вед. инженер-сметчик ОГМ

Дубенский И.Л.
А.В.Хржановская

Механик цеха №1

В.Н.Ефимов

| N п.п. | Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов | Наименование работ и за- трат, характеристика обо- рудования и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения | Един. изме- рения | Коли- чество | Стоимость единицы | | Общая стоимость | | | Затраты труда рабочих | | |
|-----------|--|--|-------------------------|-----------------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|------------------|
| | | | | | Всего | Экспл. машин | Всего | Основ- ная зар- плата | Экспл. машин | Основ. на един. | Всего основ. | |
| | | | | | | | | | | | | В т.ч. зарпл. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| | | <u>Используются коэффициенты:</u> | | | | | | | | | | |
| | | Особые условия по МДС 81-35.2004 (МНР),Работы вне | | | | | | | | | | |
| | | зданий в стесненных условиях при наличии вредности 25% | | | | | | | | | | |
| | | Транспортные расходы на материалы 10% | | | | | | | | | | |
| | | Транспортные расходы на материалы (зак) 5% | | | | | | | | | | |
| | | Накладные расходы от ФОТ 90% | | | | | | | | | | |
| | | Сметная прибыль - общеотраслевой норматив 50% | | | | | | | | | | |
| | | Зимнее удорожание фиксированный к-т 3.08% | | | | | | | | | | |
| | | Отдел. Электрическая часть | | | | | | | | | | |
| | | 12.1. Ремонт кабельной эстакады от розливочной до автоналива №3. | | | | | | | | | | |
| | | 12.1.1. | | | | | | | | | | |
| 1.1. | Ц08-02-3 | Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина 2 м 3.2.1.4 МДС 81-37.2004 Демонтаж без дальн. исп. без разборки и резки. Коз=0.3, Кзм=0.3, Кмр=0 | 100м | 0.7 | 170.64 | 85.81 | 119.45 | 59.38 | 60.07 | 9.02 | 6.32 | |
| 1 | 96-1 НР=90% СП=50% | | | | 84.83 | 24.79 | | | 17.35 | 2.45 | 1.72 | |
| | | 12.1.2. | | | | | | | | | | |

| N п.п. | Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов | Наименование работ и за- трат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния | Един. изме- рения | Коли- чество | Стоимость единицы | | Общая стоимость | | | Затраты труда рабочих | |
|--|--|---|-------------------------|-----------------|-------------------------------|---|-----------------|-----------------------------|---|--|--|
| | | | | | Всего В т.ч. зарпл. | Экспл. машин В т.ч. зарпл. | Всего | Основ- ная зар- плата | Экспл. машин В т.ч. зарпл. | Основ. на един. на един. Механ. | Всего основ. Всего механ. |
| | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1.2. 1 | Ц08-02-1 51-1 НР=90% СП=50% | Кабель до 35 кВ, прокладываемый по непроходным эстакадам, масса 1 м кабеля до 3 кг 3.511 Применительно для вывешивания пучка кабеля. Коз=0.5, Кзм=0.5 | 100м | 0.7 | 355.25 75.81 | 279.44 70.69 | 248.67 | 53.06 | 195.61 49.48 | 7.88 6.51 | 5.52 4.56 |
| 1.2. 2 | Ц08-02-1 51-1 НР=90% СП=50% | Кабель до 35 кВ, прокладываемый по непроходным эстакадам, масса 1 м кабеля до 3 кг 3.511 Применительно для вывешивания пучка кабеля. Коз=0.5, Кзм=0.5 | 100м | 0.7 | 355.25 75.81 | 279.44 70.69 | 248.67 | 53.06 | 195.61 49.48 | 7.88 6.51 | 5.52 4.56 |
| 12.1.3. | | | | | | | | | | | |
| 1.3. 1 | Ц08-02-3 96-1 НР=90% СП=50% | Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина 2 м | 100м | 0.7 | 750.60 282.75 | 286.04 82.63 | 525.42 | 197.93 | 200.23 57.84 | 30.08 8.18 | 21.06 5.73 |
| 1.3. 2 | МР | Короб металлический СП 100х100 | шт | 35 | 151.52 0 | 0 0 | 5 303.20 | 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 |
| 1.3. 3 | МР | Крышка короба СП 100х100 | шт | 35 | 37.88 0 | 0 0 | 1 325.80 | 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 |
| Итого по разделу в ценах 2000г., руб | | | | | | | 7 771.21 | 363.43 | 651.52 174.16 | | 38.40 16.56 |
| в том числе: материалы, руб | | | | | | | 6 756.26 | | | | |
| 12.2. Ремонт электрообогрева трубопроводов №№ Р46, 1328к, 40,59,5102-02.00; манифольдов Е-2, Е-4,6АК,3 | | | | | | | | | | | |
| 12.2.1. | | | | | | | | | | | |
| 2.1. 1 | Ц08-02-1 51-1 НР=90% СП=50% | Кабель до 35 кВ, прокладываемый по непроходным эстакадам, масса 1 м кабеля до 3 кг | 100м | 2.5 | 749.30 151.61 | 558.89 141.37 | 1 873.25 | 379.03 | 1 397.22 353.43 | 15.76 13.02 | 39.40 32.55 |
| 2.1. 2 | МР | Кабель ВВГнг-LS 4х4-1 | м | 250 | 19.39 0 | 0 0 | 4 847.50 | 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 |
| 2.1. 3 | Ц08-02-4 12-2 НР=90% СП=50% | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 | 100м | 0.2 | 68.58 50.67 | 4.44 0.27 | 13.72 | 10.13 | 0.89 0.05 | 5.39 0.02 | 1.08 0.00 |
| 2.1. 4 | МР | Металлорукав МПГ-18 | м | 20 | 5.76 0 | 0 0 | 115.20 | 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 |
| 12.2.2. | | | | | | | | | | | |
| 2.2. 1 | Ц08-03-5 45-5 НР=90% СП=50% | Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 10 мм2, с количеством зажимов до 4 | шт | 6 | 60.40 22.56 | 2.10 0 | 362.38 | 135.36 | 12.62 0 | 2.40 0 | 14.40 0 |
| 2.2. 2 | МР | Коробка CS141410 | шт | 6 | 2 696.97 0 | 0 0 | 16 181.8 2 | 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 |
| 2.2. 3 | Ц08-01-0 87-3 НР=90% СП=50% | Металлические конструкции | т | 0.03 | 1 578.51 598.36 | 508.28 23.49 | 47.36 | 17.95 | 15.25 0.70 | 62.20 1.74 | 1.87 0.05 |

| N п.п. | Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов | Наименование работ и за- трат, характеристика оборудо- вания и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния | Един. изме- рения | Коли- чество | Стоимость единицы | | Общая стоимость | | | Затраты труда рабочих | |
|-----------|--|---|-------------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------------------|--|------------------------------------|
| | | | | | Всего В т.ч. зарпл. | Экспл. машин В т.ч. зарпл. | Всего | Основ- ная зар- плата | Экспл. машин В т.ч. зарпл. | Основ. на един. на един. Механ. | Всего основ. Всего механ. |
| | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 2.2. | MP | Уголок 40х40х5 в Ст3пс 5 | кг | 20 | 4.24 | 0 | 84.80 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | | | | | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 |
| 2.2. | MP | Лист 3мм СТ10Х17Н13МЗТ | кг | 10 | 75.91 | 0 | 759.10 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | | | | | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 |
| 12.2.3. | | | | | | | | | | | |
| 2.3. | E26-01-05 0-1 НР=90% СП=50% | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной Площадь 1кг фольги - 5,7 м2 по ГОСТ 618-73 5,7*12=68,4 3.3 МДС 81-37.2004 Демонтаж не подлежит дальнейшему использованию. Коз=0.3, Кзм=0.3, Кмр=0 | 100м2 | 0.684 | 497.99 | 11.53 | 340.63 | 332.74 | 7.89 | 47.00 | 32.15 |
| | | | | | 486.46 | 0 | | | 0 | 0 | 0 |
| 2.3. | Ц08-02-1 47-10 НР=90% СП=50% | Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг 3.2.1.2 МДС 81-37.2004 Демонтаж для дальн. исп. без надобности хранения. Коз=0.6, Кзм=0.6 | 100м | 3.5 | 116.26 | 35.00 | 406.93 | 284.44 | 122.48 | 8.45 | 29.57 |
| 2 | | | | | 81.27 | 1.62 | | | 5.67 | 0.12 | 0.42 |
| 2.3. | Ц08-02-1 47-10 НР=90% СП=50% | Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг | 100м | 3.5 | 227.07 | 58.33 | 794.74 | 474.07 | 204.14 | 14.08 | 49.28 |
| 3 | | | | | 135.45 | 2.70 | | | 9.45 | 0.20 | 0.70 |
| 2.3. | MP | Замки для бандажа СМ-12 | упк | 2 | 140.91 | 0 | 281.82 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | | | | | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 |
| 2.3. | MP | Лента бандажная ЛКС-1204 | рул | 4 | 129.24 | 0 | 516.96 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | | | | | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 |
| 2.3. | MP | Лента алюминиевая AL-30Н | рул | 2 | 766.67 | 0 | 1 533.34 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | | | | | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 |
| 2.3. | MP | Лента крепежная FT-1Н-33 | рул | 8 | 158.33 | 0 | 1 266.64 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | | | | | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 |
| 2.3. | E26-01-05 0-1 НР=90% СП=50% | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой аломиниевой дублированной Площадь 1кг фольги - 5,7 м2 по ГОСТ 618-73 5,7*12=68,4 | 100м2 | 0.684 | 1 659.98 | 38.44 | 1 135.42 | 1 109.13 | 26.29 | 156.67 | 107.16 |
| 8 | | | | | 1 621.53 | 0 | | | 0 | 0 | 0 |
| 2.3. | MP | Фольга ДПРХМ 0,065х100 НД АД | кг | 12 | 62.27 | 0 | 747.24 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | | | | | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 |
| 2.3. | MP | Проволока общ.назначения 1,6-О-С | кг | 4 | 8.33 | 0 | 33.32 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | | | | | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 |
| 12.2.6. | | | | | | | | | | | |
| 2.4. | Ц08-01-0 80-1 НР=90% СП=50% | Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2 3.2.1.4 МДС 81-37.2004 Демонтаж без дальн. исп. без разборки и резки. Коз=0.3, Кзм=0.3, Кмр=0 | шт | 1 | 5.92 | 2.66 | 5.92 | 3.26 | 2.66 | 0.34 | 0.34 |
| | | | | | 3.26 | 0.16 | | | 0.16 | 0.01 | 0.01 |
| 2.4. | Ц08-01-0 80-1 НР=90% СП=50% | Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2 | шт | 1 | 20.11 | 8.87 | 20.11 | 10.87 | 8.87 | 1.13 | 1.13 |
| | | | | | 10.87 | 0.54 | | | 0.54 | 0.04 | 0.04 |

| N п.п. | Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов | Наименование работ и за- трат, характеристика оборудо- вания и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния | Един. изме- рения | Коли- чество | Стоимость единицы | | Общая стоимость | | | Затраты труда рабочих | |
|------------|--|---|-------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------------------|--|------------------------------------|
| | | | | | Всего В т.ч. зарпл. | Экспл. машин В т.ч. зарпл. | Всего | Основ- ная зар- плата | Экспл. машин В т.ч. зарпл. | Основ. на един. Механ. на един. | Всего основ. Всего механ. |
| | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 2.4. 3 | МР | Измеритель-регулятор ОВЕН 2ТРМ1-Д.У.РР | шт | 1 | 596.97 0 | 0 0 | 596.97 | 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 |
| 12.2.7. | | | | | | | | | | | |
| 2.5. 1 | Ц08-01-0 80-1 НР=90% СП=50% | Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2 | шт | 5 | 20.11 10.87 | 8.87 0.54 | 100.53 | 54.35 | 44.36 2.70 | 1.13 0.04 | 5.65 0.20 |
| 2.5. 2 | МР | Бобышка 1-1-М33х2,0-50 Ст09Г2С термообр. | шт | 5 | 39.39 0 | 0 0 | 196.95 | 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 |
| 2.5. 3 | МР | Термопреобразователь ТСП 9508.165-02 | шт | 5 | 1 012.12 0 | 0 0 | 5 060.60 | 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 |
| 2.5. 4 | Ц08-02-4 12-2 НР=90% СП=50% | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм ² 25+16=41 | 100м | 0.41 | 68.58 50.67 | 4.44 0.27 | 28.12 | 20.77 | 1.82 0.11 | 5.39 0.02 | 2.21 0.01 |
| 2.5. 5 | МР | Металлорукав МПГ-18 | м | 25 | 5.76 0 | 0 0 | 144.00 | 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 |
| 2.5. 6 | Ц08-02-4 07-16 НР=90% СП=50% | Труба стальная по установленным конструкциям, по фермам, колоннам и другим стальным конструкциям, диаметр до 40 мм | 100м | 0.16 | 914.77 248.91 | 201.09 8.64 | 146.36 | 39.83 | 32.18 1.38 | 26.48 0.64 | 4.24 0.10 |
| 2.5. 7 | МР | Труба 25х3 Ст09Г2С | м | 16 | 18.48 0 | 0 0 | 295.68 | 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 |
| 2.5. 8 | Ц08-02-1 47-10 НР=90% СП=50% | Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг | 100м | 2 | 227.07 135.45 | 58.33 2.70 | 454.14 | 270.90 | 116.65 5.40 | 14.08 0.20 | 28.16 0.40 |
| 2.5. 9 | МР | Кабель КВВГЭ 4х1,5 | м | 200 | 3.18 0 | 0 0 | 636.00 | 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 |
| 2.5. 10 | МР | Лента алюминиевая AL-30Н | рул | 1 | 766.67 0 | 0 0 | 766.67 | 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 |
| 12.2.8. | | | | | | | | | | | |
| 2.6. 1 | E26-01-05 0-1 НР=90% СП=50% | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной | 100м ² | 1.43 | 1 659.98 1 621.53 | 38.44 0 | 2 373.77 | 2 318.79 | 54.97 0 | 156.67 0 | 224.04 0 |
| 2.6. 2 | МР | Фольга ДПРХМ 0,065х100 НД АД | кг | 30.1 | 62.27 0 | 0 0 | 1 874.33 | 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 |
| 12.2.9. | | | | | | | | | | | |
| 2.7. 1 | Ц08-02-1 47-10 НР=90% СП=50% | Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг | 100м | 0.235 | 227.07 135.45 | 58.33 2.70 | 53.36 | 31.83 | 13.71 0.63 | 14.08 0.20 | 3.31 0.05 |
| 2.7. 2 | МР | Нагревательная секция из кабеля КНМСНХ-Н 1х0,270 с холодными выводами из кабеля КНМСМ 1х2,5мм (1шт) | м | 23.5 | 154.55 0 | 0 0 | 3 631.93 | 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 |
| 2.7. 3 | МР | Лента бандажная ЛКС-1204 | рул | 2 | 129.24 0 | 0 0 | 258.48 | 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 |
| 12.2.10. | | | | | | | | | | | |

| N п.п. | Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов | Наименование работ и за- трат, характеристика обо- рудования и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения | Един. изме- рения | Коли- чество | Стоимость единицы | | Общая стоимость | | | Затраты труда рабочих | |
|------------|--|--|-------------------------|-----------------|----------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------------------|--|------------------------------------|
| | | | | | Всего | Экспл. машин В т.ч. зарпл. | Всего | Основ- ная зар- плата | Экспл. машин В т.ч. зарпл. | Основ. на един. Механ. на един. | Всего основ. Всего механ. |
| | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 2.8. 1 | Ц08-02-1 47-10 НР=90% СП=50% | Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг | 100м | 0.255 | 227.07 135.45 | 58.33 2.70 | 57.90 | 34.54 | 14.87 0.69 | 14.08 0.20 | 3.59 0.05 |
| 2.8. 2 | MP | Нагревательная секция из кабеля КНМСНХ-Н 1х0,270 с холодными выводами из кабеля КНМСМ 1х2,5мм (1шт) | м | 25.5 | 154.55 0 | 0 | 3 941.03 | 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 |
| 2.8. 3 | MP | Лента бандажная ЛКС-1204 | рул | 2 | 129.24 0 | 0 | 258.48 | 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 |
| 12.2.11. | | | | | | | | | | | |
| 2.9. 1 | Ц08-02-1 47-10 НР=90% СП=50% | Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг | 100м | 0.93 | 227.07 135.45 | 58.33 2.70 | 211.17 | 125.97 | 54.24 2.51 | 14.08 0.20 | 13.09 0.19 |
| 2.9. 2 | MP | Нагревательная секция из кабеля КНМСНХ-Н 1х0,270 с холодными выводами из кабеля КНМСМ 1х2,5мм (6шт) | м | 93 | 154.55 0 | 0 | 14 373.1 5 | 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 |
| 2.9. 3 | MP | Лента бандажная ЛКС-1204 | рул | 5 | 129.24 0 | 0 | 646.20 | 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 |
| 2.9. 4 | MP | Замки для бандажа СМ-12 | упк | 2 | 140.91 0 | 0 | 281.82 | 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 |
| 12.2.12. | | | | | | | | | | | |
| 2.1 0.1 | Ц08-02-1 47-10 НР=90% СП=50% | Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг | 100м | 1.69 | 227.07 135.45 | 58.33 2.70 | 383.75 | 228.91 | 98.57 4.56 | 14.08 0.20 | 23.80 0.34 |
| 2.1 0.2 | MP | Нагревательная секция из кабеля КНМСНХ-Н 1х1,080 с холодными выводами из кабеля КНМСМ 1х2,5мм (4шт) | м | 169 | 168.48 0 | 0 | 28 473.1 2 | 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 |
| 2.1 0.3 | MP | Лента бандажная ЛКС-1204 | рул | 5 | 129.24 0 | 0 | 646.20 | 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 |
| 2.1 0.4 | MP | Замки для бандажа СМ-12 | упк | 2 | 140.91 0 | 0 | 281.82 | 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 |
| 12.2.13. | | | | | | | | | | | |
| 2.1 1.1 | Ц08-02-1 47-10 НР=90% СП=50% | Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг | 100м | 0.345 | 227.07 135.45 | 58.33 2.70 | 78.34 | 46.73 | 20.12 0.93 | 14.08 0.20 | 4.86 0.07 |
| 2.1 1.2 | MP | Нагревательная секция из кабеля КНМСНХ-Н 1х1,713 с холодными выводами из кабеля КНМСМ 1х2,5мм (1шт) | м | 34.5 | 182.58 0 | 0 | 6 299.01 | 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 |
| 2.1 1.3 | MP | Лента бандажная ЛКС-1204 | рул | 2 | 129.24 0 | 0 | 258.48 | 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 |
| 12.2.14. | | | | | | | | | | | |

| N п.п. | Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов | Наименование работ и за- трат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния | Един. изме- рения | Коли- чество | Стоимость единицы | | Общая стоимость | | | Затраты труда рабочих | |
|-----------------|--|--|-------------------------|-----------------|----------------------|------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------|
| | | | | | Всего | Экспл. машин | Всего | Основ- ная зар- плата | Экспл. машин | Основ. на един. на един. | Всего основ. |
| | | | | | В т.ч. зарпл. | В т.ч. зарпл. | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 2.1 2.1 | Ц08-02-1 47-10 НР=90% СП=50% | Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг | 100м | 1.22 | 227.07 135.45 | 58.33 2.70 | 277.02 | 165.25 | 71.16 3.29 | 14.08 0.20 | 17.18 0.24 |
| 2.1 2.2 | MP | Нагревательная секция из кабеля КНМСНХ-Н 1х1,080 с холодными выводами из кабеля КНМСМ 1х2,5мм (4шт) | м | 122 | 168.48 0 | 0 0 | 20 554.5 6 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 |
| 2.1 2.3 | MP | Лента бандажная ЛКС-1204 | рул | 4 | 129.24 0 | 0 0 | 516.96 | 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 |
| 2.1 2.4 | MP | Замки для бандажа СМ-12 | упк | 1 | 140.91 0 | 0 0 | 140.91 | 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 |
| 12.2.15. | | | | | | | | | | | |
| 2.1 3.1 | Ц08-02-1 47-10 НР=90% СП=50% | Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг | 100м | 1.26 | 227.07 135.45 | 58.33 2.70 | 286.11 | 170.67 | 73.49 3.40 | 14.08 0.20 | 17.74 0.25 |
| 2.1 3.2 | MP | Нагревательная секция из кабеля КНМСНХ-Н 1х1,080 с холодными выводами из кабеля КНМСМ 1х2,5мм (4шт) | м | 126 | 168.48 0 | 0 0 | 21 228.4 8 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 |
| 2.1 3.3 | MP | Лента бандажная ЛКС-1204 | рул | 4 | 129.24 0 | 0 0 | 516.96 | 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 |
| 2.1 3.4 | MP | Замки для бандажа СМ-12 | упк | 1 | 140.91 0 | 0 0 | 140.91 | 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 |
| 12.2.16. | | | | | | | | | | | |
| 2.1 4.1 | E08-07-00 1-1 НР=90% СП=50% | Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м трубчатых для кладки облицовки | 100м2 | 0.25 | 655.72 374.98 | 6.10 0 | 163.93 | 93.74 | 1.53 0 | 43.40 0 | 10.85 0 |
| 2.1 4.2 | E08-07-00 1-4 НР=90% СП=50% | На каждые последующие 4 м высоты наружных инвентарных лесов добавлять к расценкам 08-07-001-01, 08-07-001-02 Высота лесов 6м 3.10. Коз=-2.5 | 100м2 | 0.25 | - 142.56 - 142.56 | 0 0 | -35.64 | -35.64 | 0 0 | -16.50 0 | -4.13 0 |
| 12.2.17. | | | | | | | | | | | |
| 2.1 5.1 | Ц08-02-1 47-10 НР=90% СП=50% | Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг 3.2.1.3 МДС 81-37.2004 Демонтаж без дальн. исп. с разборкой и резкой на части. Коз=0.5, Кэм=0.5, Кмр=0 | 100м | 2 | 96.89 67.72 | 29.16 1.35 | 193.77 | 135.45 | 58.33 2.70 | 7.04 0.10 | 14.08 0.20 |
| 12.2.18. | | | | | | | | | | | |
| 2.1 6.1 | Ц08-01-0 80-1 НР=90% СП=50% | Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2 3.510.4 Демонтаж в лом без разборки и резки. Коз=0.3, Кэм=0.3, Кмр=0 | шт | 5 | 5.92 3.26 | 2.66 0.16 | 29.62 | 16.31 | 13.31 0.81 | 0.34 0.01 | 1.70 0.06 |

| N п.п. | Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов | Наименование работ и за- трат, характеристика обоору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния | Един. изме- рения | Коли- чество | Стоимость единицы | | Общая стоимость | | | Затраты труда рабочих | |
|--------------------------------------|--|--|-------------------------|-----------------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| | | | | | Всего | Экспл. машин | Всего | Основ- ная зар- плата | Экспл. машин | Основ. на един. | Всего основ. |
| | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | 12.2.19. | | | | | | | | | |
| 2.1 7.1 | Ц08-02-1 47-10 НР=90% СП=50% | Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг 3.510.3 Демонтаж в лом с резкой на части. Коз=0.5, Кэм=0.5, Кмр=0 | 100м | 2.5 | 96.89 67.72 | 29.16 1.35 | 242.22 | 169.31 | 72.91 3.38 | 7.04 0.10 | 17.60 0.25 |
| | | 12.2.20. | | | | | | | | | |
| 2.1 8.1 | Ц08-03-5 45-5 НР=90% СП=50% | Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 10 мм2, с количеством зажимов до 4 3.510.4 Демонтаж в лом без разборки и резки. Коз=0.3, Кэм=0.3, Кмр=0 | шт | 16 | 7.40 6.77 | 0.63 0 | 118.38 | 108.29 | 10.09 0 | 0.72 0 | 11.52 0 |
| | | 12.2.21. | | | | | | | | | |
| 2.1 9.1 | E26-01-05 0-1 НР=90% СП=50% | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной 3.3 МДС 81-37.2004 Демонтаж не подлежит дальнейшему использованию. Коз=0.3, Кэм=0.3, Кмр=0 | 100м2 | 1.43 | 497.99 486.46 | 11.53 0 | 712.13 | 695.64 | 16.49 0 | 47.00 0 | 67.21 0 |
| | | 12.2.22. | | | | | | | | | |
| 2.2 0.1 | Ц08-02-1 47-10 НР=90% СП=50% | Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг 3.510.3 Демонтаж в лом с резкой на части. Коз=0.5, Кэм=0.5, Кмр=0 | 100м | 5.935 | 96.89 67.72 | 29.16 1.35 | 575.03 | 401.95 | 173.08 8.01 | 7.04 0.10 | 41.78 0.59 |
| Итого по разделу в ценах 2000г., руб | | | | | | | 149 837.88 | 7 850.57 | 2 740.18 410.52 | | 784.85 36.78 |
| в том числе: материалы, руб | | | | | | | 139 247.12 | | | | |
| | | 12.3. Ремонт преобразователей частоты Р-001 А,В | | | | | | | | | |
| 3.1 | Ц08-03-6 05-1 НР=90% СП=50% | Вентилятор 3.510.4 Демонтаж в лом без разборки и резки. Коз=0.3, Кэм=0.3, Кмр=0 | шт | 2 | 6.37 2.95 | 3.43 0.20 | 12.75 | 5.89 | 6.85 0.41 | 0.30 0.02 | 0.59 0.03 |
| 3.2 | Ц08-03-6 05-1 НР=90% СП=50% | Вентилятор | шт | 2 | 21.85 9.82 | 11.42 0.68 | 43.70 | 19.64 | 22.85 1.35 | 0.99 0.05 | 1.98 0.10 |
| 3.3 | MP | Вентилятор EBM PAPST 8414NGH 24VDC 2,4W | шт | 2 | 180.00 0 | 0 0 | 360.00 | 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 |
| Итого по разделу в ценах 2000г., руб | | | | | | | 416.45 | 25.53 | 29.70 1.76 | | 2.57 0.13 |
| в том числе: материалы, руб | | | | | | | 361.22 | | | | |
| | | 12.4. Ремонт источников бесперебойного питания ИБП-3.4 | | | | | | | | | |

| N п.п. | Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов | Наименование работ и за- трат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния | Един. изме- рения | Коли- чество | Стоимость единицы | | Общая стоимость | | | Затраты труда рабочих | |
|----------------|--|--|-------------------------|-----------------|----------------------|------------------|-----------------|-----------------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------|
| | | | | | Всего | Экспл. машин | Всего | Основ- ная зар- плата | Экспл. машин | Основ. на един. на един. | Всего основ. |
| | | | | | В т.ч. зарпл. | В т.ч. зарпл. | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 4.1 | Ц08-03-6 05-1 НР=90% СП=50% | Вентилятор 3.510.4 Демонтаж в лом без разборки и резки. Коз=0.3, Кэм=0.3, Кмр=0 | шт | 4 | 6.37 2.95 | 3.43 0.20 | 25.49 | 11.79 | 13.71 0.81 | 0.30 0.02 | 1.19 0.06 |
| 4.2 | Ц08-03-6 05-1 НР=90% СП=50% | Вентилятор | шт | 4 | 21.85 9.82 | 11.42 0.68 | 87.41 | 39.28 | 45.69 2.70 | 0.99 0.05 | 3.96 0.20 |
| 4.3 | МР | Вентилятор NMB4715 MS-23T-B5A 230V 15w | шт | 4 | 319.85 0 | 0 0 | 1 279.40 | 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 |
| | | Итого по разделу в ценах 2000г., руб | | | | | 1 392.30 | 51.07 | 59.40 3.51 | | 5.15 0.26 |
| | | в том числе: материалы, руб | | | | | 1 281.83 | | | | |
| | | Итого по отделу в ценах 2000г., руб | | | | | 159 417.84 | 8 290.61 | 3 480.80 589.94 | | 830.97 53.73 |
| | | в том числе: материалы, руб | | | | | 147 646.43 | | | | |
| | | Итого по смете в ценах 2000г., руб | | | | | 159 417.84 | 8 290.61 | 3 480.80 589.94 | | 830.97 53.73 |
| | | в том числе: материалы, руб | | | | | 147 646.43 | | | | |
| МДС 81-35.2004 | | Особые условия, руб по МДС 81-35.2004 (МНР): 4.1. Работы вне зданий в стесненных условиях при наличии вредности, 25% (п-ты 1.1.1,1.2.1,1.2.2,1.3.1,2.1.1,2.1.3,2.2.1,2.2.3,2.3.1-2.3 .3,2.3.8,2.4.1,2.4.2,2.5.1,2.5.4,2.5.6,2.5.8,2.6.1,2.7.1,2.8.1,2.9.1,2. 10.1,2.11.1,2.12.1,2.13.1,2.14.1,2.14.2,2.15.1,2.16.1,2.17.1,2.18.1, 2.19.1,2.20.1,3.1,3.2,4.1,4.2) ОЗ = 0.25*8290.61 = 2 072.65 ЗМ = 0.25*589.94 = 147.49 ЭМч = 0.25*2890.86 = 722.72 ТЗО = 0.25*830.97 = 207.74 ТЗМ = 0.25*53.73 = 13.43 ОУ = 2072.65+147.49+722.71 = 2 942.85 | | | | | 2 942.85 | 2 072.65 | 870.20 147.49 | | 207.74 13.43 |
| | | Транспортные расходы на материалы, руб 2., 10% (п-ты 1.3.1-1.3.3,2.1.1-2.1.4,2.2.1-2.2.5,2.3.3-2.3.7,2.3.9,2. 3.10,2.4.2,2.4.3,2.5.1-2.5.10,2.6.2,2.7.1-2.7.3,2.8.1-2.8.3,2.9.1-2.9 .4,2.10.1-2.10.4,2.11.1-2.11.3,2.12.1-2.12.4,2.13.1-2.13.4,2.14.1,3 .2,3,4,2,4.3) ТРМ = 0.10*147646.43 = 14 764.64 | | | | | 14 764.64 | 0 | 0 0 | | 0 0 |
| | | в том числе: материалы, руб | | | | | 14 764.64 | | | | |
| | | Накладные расходы, руб от ФОТ, 90% (п-ты 1.1.1,1.2.1,1.2.2,1.3.1,2.1.1,2.1.3,2.2.1,2.2.3,2. 3.1-2.3.3,2.3.8,2.4.1,2.4.2,2.5.1,2.5.4,2.5.6,2.5.8,2.6.1,2.7.1,2.8.1, 2.9.1,2.10.1,2.11.1,2.12.1,2.13.1,2.14.1,2.14.2,2.15.1,2.16.1,2.17.1, 2.18.1,2.19.1,2.20.1,3.1,3.2,4.1,4.2) НР = 0.90*11100.69 = 9 990.62 | | | | | 9 990.62 | | | | |
| МДС25 | | Сметная прибыль, руб - общепромышленный норматив: 1., 50% (п-ты 1.1.1,1.2.1,1.2.2,1.3.1,2.1.1,2.1.3,2.2.1,2.2.3,2.3.1-2.3 .3,2.3.8,2.4.1,2.4.2,2.5.1,2.5.4,2.5.6,2.5.8,2.6.1,2.7.1,2.8.1,2.9.1,2. 10.1,2.11.1,2.12.1,2.13.1,2.14.1,2.14.2,2.15.1,2.16.1,2.17.1,2.18.1, 2.19.1,2.20.1,3.1,3.2,4.1,4.2) СП = 0.50*11100.69 = 5 550.35 | | | | | 5 550.34 | | | | |
| | | Зимнее удорожание, руб фиксированный к-т, 3.08% (п-ты 1.1.1,1.2.1,1.2.2,1.3.1-1.3.3,2.1.1-2.1.4,2.2.1-2. 2.5,2.3.1-2.3.10,2.4.1-2.4.3,2.5.1-2.5.10,2.6.1,2.6.2,2.7.1-2.7.3,2.8 .1-2.8.3,2.9.1-2.9.4,2.10.1-2.10.4,2.11.1-2.11.3,2.12.1-2.12.4,2.13. 1-2.13.4,2.14.1,2.14.2,2.15.1,2.16.1,2.17.1,2.18.1,2.19.1,2.20.1,3. 1-3.3,4.1-4.3) | | | | | 5 934.12 | | | | |

| | | | | | |
|--|---|-------------------|------------------|--|-----------------|
| | $СТР = 175074.11 * 0.0308 = 5\,392.28$ $МНР = 17592.18 * 0.0308 = 541.84$ $ЗИМ = 5\,934.12$ | | | | |
| | Всего по смете без НДС, руб | 198 600.42 | 11 100.69 | | 1 105.87 |

Согласовано

Мех.ц.ч.1

(должность)

[подпись]

(подпись)

Ершачев ВМ

(расшифровка подписи)

Проверил

Лебаш

(должность)

(подпись)

(расшифровка подписи)

Проверил

[подпись]

(должность)

(подпись)

Дубенский И.Л.

(расшифровка подписи)

Составил

Инженер

(должность)

[подпись]

(подпись)

А.А.Юрьев

(расшифровка подписи)

Программный комплекс "СМЕТА-БАГИРА", версия 5.0, выпуск 4,
сборка 150

Машинный номер 01-00185

Согласовано

Утверждаю
Главный механик ОАО
"Славнефть-ЯНОС"
Д.П.Кучин

<<__>> 2018г.

<<__>> 04 июля 2018г.

Стройка: ОАО "Славнефть-ЯНОС"

Объект: уст. "Битумная"

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01:00179

Чистка и ремонт оборудования установки "Битумная" цех №1. ПНР.

Основание: Дефектная ведомость

Строительный объем:

Сметная стоимость без НДС: 2.44 тыс.руб

Стоим.един.стр.объема: 0 руб/

Норм.трудоемкость: 101.85 чел.-ч

Сметная зарплата: 1.30 тыс.руб

Составлена в ценах на: 01.01.2000г.

Стоимость оборудования: 0 тыс.руб

| N п.п. | Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов | Наименование работ и за- трат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу изме- рения | Един. изме- рения | Коли- чество | Стоимость единицы | | Общая стоимость | | | Затраты труда рабочих | |
|-----------|--|--|-------------------------|-----------------|----------------------|------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|
| | | | | | Всего | Экспл. машин | Всего | Основ- ная зар- плата | Экспл. машин | Основ. на един. | Всего основ. |
| | | | | | В т.ч. зарпл. | В т.ч. зарпл. | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | <i>Используются коэффициенты:</i> | | | | | | | | | |
| | | Особые условия по МДС 81-35.2004 (МНР), Работы вне | | | | | | | | | |
| | | зданий в стесненных условиях при наличии вредности 25% | | | | | | | | | |
| | | Накладные расходы от ФОТ (Кпопр=0.85) 65% | | | | | | | | | |
| | | Сметная прибыль - общепромышленный норматив | | | | | | | | | |
| | | (Кпопр=0.8) 40% | | | | | | | | | |
| | | 12.2.4. | | | | | | | | | |
| 1 | П01-11-0 02-1 НР=55.25% СП=32% | Определение активного сопротивления или рабочей электрической емкости жилая кабеля на напряжение до 35 кВ | измер ен | 42 | 20.74 | 0 | | | 0 | 1.62 | 68.04 |
| | | | | | 20.74 | 0 | 871.25 | 871.25 | 0 | 0 | 0 |
| | | 12.2.5. | | | | | | | | | |
| 2 | П01-11-0 28-1 НР=55.25% СП=32% | Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям | линия | 42 | 4.10 | 0 | | | 0 | 0.32 | 13.44 |
| | | | | | 4.10 | 0 | 172.10 | 172.10 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | |
|----------------|--|-----------------|-----------------|---|---------------|
| | Итого по смете в ценах 2000г., руб | 1 043.35 | 1 043.35 | 0 | 81.48 |
| | | | | 0 | 0 |
| | Особые условия, руб по МДС 81-35.2004 (МНР): 4.1. Работы вне зданий в стесненных условиях при наличии вредности, 25% $OЗ = 0.25 * 1043.35 = 260.84$ $ТЗО = 0.25 * 81.48 = 20.37$ $OУ = 260.84$ | | | 0 | 20.37 |
| МДС 81-35.2004 | | 260.84 | 260.84 | 0 | 0 |
| | Накладные расходы, руб от ФОТ, 65% ($K_{нопр}=0.85$) $НР = (0.65 * 1304.19) * 0.85 = 720.57$ | 720.56 | | | |
| | Сметная прибыль, руб - общеотраслевой норматив: 3. ($K_{нопр}=0.8$), 40% ($K_{нопр}=0.8$) $СП = (0.40 * 1304.19) * 0.8 = 417.34$ | 417.34 | | | |
| МДС25 | | | | | |
| | Всего по смете без НДС, руб | 2 442.09 | 1 304.19 | | 101.85 |

Согласовано

Мех. ЦМТ
(должность)

(подпись)

Егоров КМ
(расшифровка подписи)

Проверил

(должность)

(подпись)

(расшифровка подписи)

Проверил

(должность)

(подпись)

Дубенский И.Л.
(расшифровка подписи)

Составил

Инженер ГПР
(должность)

(подпись)

А.А.Юрков
(расшифровка подписи)

Мех. ЦМТ *Егоров КМ*

<<___>> 04 ИЮН 2018 2018г.

Объект: Цех №1 . Установка Битумная.

Стоимость оборудования: — тыс.руб

| N п.п. | Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов | Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения | Един. изме- рения | Коли- чество | Стоимость единицы | | Общая стоимость | | | Затраты труда рабочих | | |
|-----------|--|--|-------------------------|-----------------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|------------------|
| | | | | | Всего | Экспл. машин | Всего | Основ- ная зар- плата | Экспл. машин | Основ. на един. | Всего основ. | |
| | | | | | | | | | | | | В т.ч. зарпл. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| | | <u>Используются коэффициенты:</u> | | | | | | | | | | |
| | | Особые условия по МДС 81-35.2004 (МНР),Работы вне зданий в стесненных условиях при наличии вредности | | | | | 25% | | | | | |
| | | Накладные расходы от ФОТ (Кпопр=0.85) | | | | | 90% | | | | | |
| | | Сметная прибыль - общепромышленный норматив (Кпопр=0.8) | | | | | 50% | | | | | |
| | | Зимнее удорожание фиксированный к-т | | | | | 3.08% | | | | | |
| | | Раздел. п.11.1.1 | | | | | | | | | | |
| 1 | Ц08-02-411-1 (gesn) | Рукав металлический, наружный диаметр, мм, до 48 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0 | | | 267 163 | 104 1 | 56 | 34 | 22 0 | 17.35 0.11 | 3.64 0.02 | |
| | | | 100м | 0.21 | | | | | | | | |
| 2 | Ц08-02-411-1 (gesn) | Рукав металлический, наружный диаметр, мм, до 48 | | | 2 666 326 | 207 2 | 560 | 68 | 44 0 | 34.70 0.22 | 7.29 0.05 | |
| | | | 100м | 0.21 | | | | | | | | |
| | | Раздел. п.11.1.2 | | | | | | | | | | |
| 3 | Ц08-02-411-1 (gesn) | Рукав металлический, наружный диаметр, мм, до 48 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0 | | | 267 163 | 104 1 | 32 | 20 | 12 0 | 17.35 0.11 | 2.08 0.01 | |
| | | | 100м | 0.12 | | | | | | | | |
| 4 | Ц08-02-411-1 (gesn) | Рукав металлический, наружный диаметр, мм, до 48 | | | 2 666 326 | 207 2 | 320 | 39 | 25 0 | 34.70 0.22 | 4.16 0.03 | |
| | | | 100м | 0.12 | | | | | | | | |
| | | Раздел. п.11.2 | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----------------------|---------------------|---|----------|-------|----------------|------------|--------|-------|-----------------|----------------|------------------|
| 5 | Ц08-01-087-3 (gesn) | Металлические конструкции Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0 | т | 0.095 | 571 299 | 272 9 | 54 | 28 | 26 1 | 31.10 0.87 | 2.95 0.08 |
| 6 | Ц38-01-003-4 (GESN) | Изготовление металлоконструкций Кол-во=0,015+0,08=0.095 | т | 0.095 | 1 867 1 154 | 397 13 | 177 | 110 | 38 1 | 120.00 1.34 | 11.40 0.13 |
| 7 | Ц08-01-087-3 (gesn) | Монтаж металлических конструкций | т | 0.095 | 1 573 598 | 543 17 | 149 | 57 | 52 2 | 62.20 1.74 | 5.91 0.17 |
| 8 | Ц08-02-397-1 (GESN) | Профили перфорированные монтажные - Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0 | 100м | 0.12 | 156 50 | 105 18 | 19 | 6 | 13 2 | 5.35 1.81 | 0.64 0.22 |
| 9 | Ц08-02-397-1 (GESN) | Профили перфорированные монтажные - | 100м | 0.12 | 387 101 | 211 36 | 46 | 12 | 25 4 | 10.70 3.61 | 1.28 0.43 |
| 10 | Ц08-02-396-1 (gesn) | Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина, м 2 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0 | 100м | 0.19 | 588 177 | 411 68 | 112 | 34 | 78 13 | 18.80 6.78 | 3.57 1.29 |
| 11 | Ц08-02-396-1 (gesn) | Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина, м 2 Кол-во=(8*2+3)/100=0.19 | 100м | 0.19 | 1 434 353 | 822 136 | 273 | 67 | 156 26 | 37.60 13.55 | 7.14 2.57 |
| 12 | Ц08-02-152-4 (GESN) | Стойка сборных кабельных конструкций (без полок) массой, кг, до: 1,6 | 100шт | 0.05 | 969 273 | 277 8 | 48 | 14 | 14 0 | 28.40 0.82 | 1.42 0.04 |
| 13 | Ц08-02-152-7 (GESN) | Полка кабельная, устанавливаемая на стойках массой, кг, до: 0,4 | 100шт | 0.05 | 50 20 | 27 2 | 2 | 1 | 1 0 | 2.06 0.22 | 0.10 0.01 |
| Раздел. п.11.3 | | | | | | | | | | | |
| 14 | Ц08-01-087-3 (gesn) | Металлические конструкции Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0 | т | 0.087 | 571 299 | 272 9 | 50 | 26 | 24 1 | 31.10 0.87 | 2.71 0.08 |
| 15 | Ц38-01-003-4 (GESN) | Изготовление металлоконструкций Кол-во=0,015+0,072=0.087 | т | 0.087 | 1 867 1 154 | 397 13 | 162 | 100 | 35 1 | 120.00 1.34 | 10.44 0.12 |
| 16 | Ц08-01-087-3 (gesn) | Монтаж металлических конструкций | т | 0.087 | 1 573 598 | 543 17 | 137 | 52 | 47 2 | 62.20 1.74 | 5.41 0.15 |
| 17 | Ц08-02-397-1 (GESN) | Профили перфорированные монтажные - Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0 | 100м | 0.12 | 156 50 | 105 18 | 19 | 6 | 13 2 | 5.35 1.81 | 0.64 0.22 |
| 18 | Ц08-02-397-1 (GESN) | Профили перфорированные монтажные - | 100м | 0.12 | 387 101 | 211 36 | 46 | 12 | 25 4 | 10.70 3.61 | 1.28 0.43 |
| Раздел. п.11.4 | | | | | | | | | | | |
| 19 | Ц08-02-148-2 (GESN) | Вывешивание пневмокабелей пучком с последующей укладкой (9 пучков по 3 кабеля в каждом) Кол-во=9*240/100=21.6 | 100м каб | 21.6 | 951 176 | 706 54 | 20 548 | 3 803 | 15 239 1 162 | 18.30 5.38 | 395.28 116.21 |
| 20 | Ц08-02-148-2 (GESN) | Вывешивание кабелей пучком с последующей укладкой (3 пучка по 10 шт в каждом) Кол-во=3*300/100=9 | 100м каб | 9 | 951 176 | 706 54 | 8 562 | 1 584 | 6 350 484 | 18.30 5.38 | 164.70 48.42 |
| 21 | Ц08-02-396-1 (gesn) | Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина, м 2 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0 | 100м | 5.4 | 588 177 | 411 68 | 3 173 | 954 | 2 219 366 | 18.80 6.78 | 101.52 36.59 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----------------------|---------------------|--|----------|------|---------------|------------|-------|-------|--------------|----------------|-----------------|
| 22 | Ц08-02-396-1 (gesn) | Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина, м 2 Кол-во=(120*2+150*2+9+12+9+15)/100=5.85 | 100м | 5.85 | 1 434 353 | 822 136 | 8 390 | 2 068 | 4 807 793 | 37.60 13.55 | 219.96 79.27 |
| 23 | Ц08-02-152-4 (GESN) | Стойка сборных кабельных конструкций (без полок) массой, кг, до: 1,6 | 100шт | 0.3 | 969 273 | 277 8 | 291 | 82 | 83 2 | 28.40 0.82 | 8.52 0.25 |
| 24 | Ц08-02-152-7 (GESN) | Полка кабельная, устанавливаемая на стойках массой, кг, до: 0,4 | 100шт | 0.3 | 50 20 | 27 2 | 15 | 6 | 8 1 | 2.06 0.22 | 0.62 0.07 |
| 25 | Ц08-02-152-1 (GESN) | Полка-кронштейн из угловой стали Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0 | т | 0.05 | 852 486 | 367 21 | 43 | 24 | 18 1 | 50.50 2.11 | 2.53 0.11 |
| 26 | Ц08-02-152-1 (GESN) | Полка-кронштейн из угловой стали | т | 0.05 | 17 553 972 | 733 42 | 878 | 49 | 37 2 | 101.00 4.22 | 5.05 0.21 |
| 27 | Ц08-02-148-2 (GESN) | Вывешивание кабелей пучком с последующей укладкой (2 пучка по 10 кабелей в каждом) Кол-во=2*140/100=2.8 | 100м каб | 2.8 | 951 176 | 706 54 | 2 664 | 493 | 1 975 151 | 18.30 5.38 | 51.24 15.06 |
| 28 | Ц08-02-396-1 (gesn) | Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина, м 2 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0 | 100м | 1.4 | 588 177 | 411 68 | 823 | 247 | 575 95 | 18.80 6.78 | 26.32 9.49 |
| 29 | Ц08-02-396-1 (gesn) | Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина, м 2 Кол-во=(70*2+4+6)/100=1.5 | 100м | 1.5 | 1 434 353 | 822 136 | 2 151 | 530 | 1 233 203 | 37.60 13.55 | 56.40 20.33 |
| 30 | Ц08-02-152-1 (GESN) | Полка-кронштейн из угловой стали Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0 | т | 0.02 | 852 486 | 367 21 | 17 | 10 | 7 0 | 50.50 2.11 | 1.01 0.04 |
| 31 | Ц08-02-152-1 (GESN) | Полка-кронштейн из угловой стали | т | 0.02 | 17 553 972 | 733 42 | 351 | 19 | 15 1 | 101.00 4.22 | 2.02 0.08 |
| 32 | Ц08-02-148-2 (GESN) | Вывешивание кабелей пучком с последующей укладкой (3 пучка по 10 шт в каждом) Кол-во=3*16/100=0.48 | 100м каб | 0.48 | 951 176 | 706 54 | 457 | 85 | 339 26 | 18.30 5.38 | 8.78 2.58 |
| 33 | Ц08-02-396-1 (gesn) | Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина, м 2 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0 | 100м | 0.16 | 588 177 | 411 68 | 94 | 28 | 66 11 | 18.80 6.78 | 3.01 1.08 |
| 34 | Ц08-02-396-1 (gesn) | Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина, м 2 Кол-во=(8*2+1+3)/100=0.2 | 100м | 0.2 | 1 434 353 | 822 136 | 287 | 71 | 164 27 | 37.60 13.55 | 7.52 2.71 |
| Раздел. п.11.5 | | | | | | | | | | | |
| 35 | Ц12-07-027-1 (GESN) | Трубные проводки из труб цветных металлов ПРОВОДКА трубная, диаметр труб наружный 10 мм Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0 | 100м | 0.16 | 348 161 | 188 19 | 56 | 26 | 30 3 | 16.70 1.88 | 2.67 0.30 |
| 36 | Ц12-07-027-1 (GESN) | Трубные проводки из труб цветных металлов ПРОВОДКА трубная, диаметр труб наружный 10 мм | 100м | 0.19 | 1 121 321 | 375 38 | 213 | 61 | 71 7 | 33.40 3.75 | 6.35 0.71 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|---------------------|--|-------------|-------|-----------------|----------------|-------|-----|----------|------------------|--------------|
| 37 | Ц11-08-002-7 (GESN) | Присоединение трубных проводок: из труб цветных металлов, наружный диаметр до 10 мм Кол-во=(18+34+18)/10=7 | 10 соед. | 7 | 6 6 | — — | 41 | 41 | — — | 0.52 — | 3.64 — |
| Раздел. п.11.6 | | | | | | | | | | | |
| 38 | Ц12-12-009-2 (GESN) | Клапан ВНИЛ Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0 | шт | 10 | 15 14 | 1 — | 152 | 139 | 14 — | 1.44 — | 14.40 — |
| 39 | Ц12-12-009-2 (GESN) | Клапан ВНИЛ | шт | 10 | 55 46 | 5 — | 546 | 462 | 45 — | 4.80 — | 48.00 — |
| 40 | Ц12-07-015-2 (GESN) | Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 10 МПа ПРОВОДКА трубная на соединениях разъемных, диаметр труб наружный, мм: 22 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0 | км | 0.013 | 5 261 1 895 | 3 366 509 | 68 | 25 | 44 7 | 197.00 50.90 | 2.56 0.66 |
| 41 | Ц12-07-015-2 (GESN) | Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 10 МПа ПРОВОДКА трубная на соединениях разъемных, диаметр труб наружный, мм: 22 | км | 0.013 | 12 663 3 790 | 6 732 1 018 | 165 | 49 | 88 13 | 394.00 101.79 | 5.12 1.32 |
| 42 | Ц11-08-002-4 (GESN) | Присоединение трубных проводок: из стальных бесшовных труб, диаметр условного прохода до 22 мм Кол-во=(10+10+10)/10=3 | 10 соед. | 3 | 49 32 | 16 — | 148 | 95 | 48 — | 2.81 — | 8.43 — |
| Раздел. п.11.7 | | | | | | | | | | | |
| 43 | Ц08-01-087-3 (gesn) | Защитные металлические конструкции Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0 | т | 0.04 | 571 299 | 272 9 | 23 | 12 | 11 0 | 31.10 0.87 | 1.24 0.03 |
| Раздел. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | |
| 44 | 544-0120-31 (YAR) | Рукава металлополимерные гибкие в ПВХ оболочке, диаметром 15 мм МРПИ-15 Кол-во=21+12=33 Транспортные расходы на материалы : 10% | м | 33 | 11 — | — — | 363 | — | — — | — — | — — |
| 45 | 101-1641 (YAR) | Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50х50х5 мм Кол-во=0.015+0.015+0.05+0.02=0.1 Транспортные расходы на материалы : 10% | т | 0.1 | 5 905 — | — — | 591 | — | — — | — — | — — |
| 46 | 551-1069 (YAR) | Профиль ЗП 45х25 Кол-во=6+6=12 Транспортные расходы на материалы : 10% | шт | 12 | 38 — | — — | 461 | — | — — | — — | — — |
| 47 | 101-1874 (YAR) | Сталь оцинкованная листовая толщина листа 1.5 мм Кол-во=0.08+0.072=0.152 Транспортные расходы на материалы : 10% | т | 0.152 | 16 891 — | — — | 2 567 | — | — — | — — | — — |
| 48 | 513-0055 (YAR) | Стойки кабельные оцинкованные К-1153ц Кол-во=(5+30)/1000=0.035 Транспортные расходы на материалы : 10% | 1000ш т | 0.035 | 89 103 — | — — | 3 119 | — | — — | — — | — — |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--|--|--------|-------|--------|---|----------------|---------------|---------------|----|-----------------|
| 49 | 513-0046 (YAR) | Полки кабельные оцинкованные К-1163ц Кол-во=(5+30)/1000=0.035 Транспортные расходы на материалы : 10% | 1000шт | 0.035 | 38 738 | — | 1 356 | — | — | — | — |
| 50 | 300-9210- 004 (GESN) | Короба стальные, секции прямые СП 200, (L=2000) Кол-во=8+120+8=136 Транспортные расходы на материалы : 10% | шт. | 136 | 199 | — | 27 105 | — | — | — | — |
| 51 | 300-9210- 014 (GESN) | Короба СУ-200 Кол-во=3+12+3=18 Транспортные расходы на материалы : 10% | шт. | 18 | 178 | — | 3 197 | — | — | — | — |
| 52 | 300-9210- 004 (GESN) | Короба СТ-200 Кол-во=9+1=10 Транспортные расходы на материалы : 10% | шт. | 10 | 199 | — | 1 993 | — | — | — | — |
| 53 | 300-9210- 010 (GESN) | Короба СТ-100/примен Кол-во=9+4=13 Транспортные расходы на материалы : 10% | шт | 13 | 110 | — | 1 430 | — | — | — | — |
| 54 | 300-9210- 003 (GESN) | Короба стальные, секции прямые СП 100x100, (L=2000,) Кол-во=150+70=220 Транспортные расходы на материалы : 10% | шт. | 220 | 181 | — | 39 798 | — | — | — | — |
| 55 | 300-9210- 007 (GESN) | Короба СУ-100 / примен Кол-во=15+6=21 Транспортные расходы на материалы : 10% | шт | 21 | 82 | — | 1 716 | — | — | — | — |
| 56 | 103-9001- 029 (GESN) | Трубы медные отожженные, 8x1.0 мм Транспортные расходы на материалы : 10% | м | 19 | 18 | — | 347 | — | — | — | — |
| 57 | 103-9163 (YAR) | Соединители СМВ-8 Кол-во=18+34+18=70 Транспортные расходы на материалы : 10% | шт | 70 | 37 | — | 2 562 | — | — | — | — |
| 58 | R3 (GESN) | Вентили Ду 15 ВНИЛ Транспортные расходы на материалы : 5% | шт. | 10 | 942 | — | 9 416 | — | — | — | — |
| 59 | R3 (GESN) | Вентили Ду 15 ВНИЛ | шт. | -10 | 942 | — | -9 416 | — | — | — | — |
| 60 | R3 (GESN) | Вентили Ду 15 ВНИЛ | шт. | 10 | *942* | — | *9 416* | — | — | — | — |
| 61 | 524-0004 (YAR) | Трубы бесшовные из стали марки 12X18H10T наружным диаметром 14 мм, толщиной стенки 2,5 мм Транспортные расходы на материалы : 10% | 10м | 1.3 | 1 308 | — | 1 701 | — | — | — | — |
| 62 | R3 (YAR) | Соединительный НСВ 14xR1/2 Транспортные расходы на материалы : 10% | шт | 10 | 45 | — | 450 | — | — | — | — |
| 63 | 551-2001- 151 (YAR) | Соединительный НСВ (12X18H10T) Транспортные расходы на материалы : 10% | шт | 10 | 81 | — | 810 | — | — | — | — |
| 64 | 551-2001- 151 (YAR) | Тройник 14x14 (12X18H10T) Транспортные расходы на материалы : 10% | шт | 10 | 81 | — | 810 | — | — | — | — |
| 65 | 551-2001- 151 (YAR) | Соединительный НСН (12X18H10T) Транспортные расходы на материалы : 10% | шт | 10 | 81 | — | 810 | — | — | — | — |
| Итого по смете в ценах 2000г., руб | | | | | | | 143 602 | 11 648 | 34 133 | | 1 218.98 |
| в том числе: материалы, руб | | | | | | | 97 820 | | 3 416 | | 341.56 |
| Особые условия, руб | | | | | | | | | 8 533 | | 304.74 |
| по МДС 81-35.2004 (МНР): | | | | | | | | | 854 | | 85.39 |
| МДС 81-35.2004 | 4.1. Работы вне зданий в стесненных условиях при наличии | | | | | | 11 445 | 2 912 | | | |

| | | | | | |
|-------|---|----------------|---------------|---|-----------------|
| | <p>вредности, 25% (п-ты 1,2,3,4,5-13,14-18,19-34,35-37,38-42,43)</p> <p>$OЗ = 0.25 * 11648.26 = 2\,912$</p> <p>$ЗМ = 0.25 * 3415.59 = 854$</p> <p>$ЭМч = 0.25 * 30717.69 = 7\,679$</p> <p>$ТЗО = 0.25 * 1218.98 = 305$</p> <p>$ТЗМ = 0.25 * 341.56 = 85$</p> <p>$ОУ = 2912.07 + 853.9 + 7679.42 = 11\,445$</p> | | | | |
| | <p>Накладные расходы, руб от ФОТ:</p> <p>3, (Кнопр=0.85), 90% (Кнопр=0.85) (п-ты 1,2,3,4,5-13,14-18,19-34,35-37,38-42,43)</p> <p>$НР = (0.9 * 18829.82) * 0.85 = 14\,405$</p> | 14 405 | | | |
| | <p>Транспортные расходы на материалы, руб</p> <p>2, 10% (п-ты 47,50-53,62-65)</p> <p>$МР = 39171.43 * 0.1 = 3\,917$</p> <p>$ТРМ = 3\,917$</p> <p>4, 5% (п-т 58)</p> <p>$МР = 9416 * 0.05 = 471$</p> <p>$ТРМ = 471$</p> <p>5, 10% (п-ты 44-46,48,49,54-57,61)</p> <p>$МР = 52012.73 * 0.1 = 5\,201$</p> <p>$ТРМ = 5\,201$</p> <p>Итого:</p> <p>$ТРМ = 3917.14 + 470.8 + 5201.27 = 9\,589$</p> | 9 589 | — | — | — |
| | в том числе: материалы, руб | 9 589 | | | |
| МДС25 | <p>Сметная прибыль, руб</p> <p>- общепромышленный норматив:</p> <p>6, (Кнопр=0.8), 50% (Кнопр=0.8) (п-ты 1,2,3,4,5-13,14-18,19-34,35-37,38-42,43)</p> <p>$СП = (0.5 * 18829.82) * 0.8 = 7\,532$</p> | 7 532 | | | |
| | <p>Зимнее удорожание, руб</p> <p>фиксированный к-т, 3.08% (п-ты 1,2,3,4,5-13,14-18,19-34,35-37,38-42,43,44-59,61-65)</p> <p>$СТР = 89906.91 * 0.0308 = 2\,769$</p> <p>$МНР = 96666.06 * 0.0308 = 2\,977$</p> <p>$ЗИМ = 5\,746$</p> | 5 746 | | | |
| | Всего по смете, руб | 192 319 | 18 830 | | 1 950.67 |
| | Кроме того, материалы Заказчика, руб | 9 416 | — | | — |
| | Всего по смете с затратами Заказчика, руб | 201 735 | 18 830 | | 1 950.67 |

Составил

Инженер цеха №15

(должность)

(подпись)

С.М.Зверева

(расшифровка подписи)

Проверил

Ведущий инженер

СДО

(должность)

(подпись)

Дубенский И.Л.

А.В.Хржановская

(расшифровка подписи)

Согласовано

Механик цеха №1

(должность)

(подпись)

В.Н.Ефимов

(расшифровка подписи)

Утверждаю
 Главный механик ОАО
 "Славнефть-ЯНОС"
 Д.П.Кучин

<< >> 2018г.

04 ИЮН 2018

Стройка: ОАО "Славнефть-ЯНОС"

Объект: Цех №1 . Установка Битумная

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 37/18

Чистка и ремонт оборудования Битумная цеха №1 в 2019 году.
 Наладка системы автоматизации .

Основание: Дефектная ведомость п. 11.8

Строительный объем:

Сметная стоимость: **35.2** тыс.руб

Стоим.един.стр.объема: — руб/

Норм.трудоемкость: **1 232.68** чел.-ч

Сметная зарплата: **18.3** тыс.руб

Составлена в ценах на: 01.01.2000 г.

Стоимость оборудования: — тыс.руб

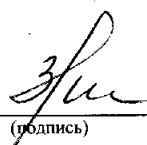
| N п.п. | Шифр, номера нормат, коды ре- сурсов | Наименование работ и за- трат, характеристика обо- рудования и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния | Един. изме- рения | Коли- чество | Стоимость единицы | | Общая стоимость | | | Затраты труда рабочих | |
|-----------|--|--|-------------------------|-----------------|----------------------|------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------------|---------------------------|
| | | | | | Всего | Экспл. машин | Всего | Основ- ная зар- плата | Экспл. машин | Основ. на един. на един. | Всего основ. механ. |
| | | | | | В т.ч. зарпл. | В т.ч. зарпл. | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | <u>Используются коэффициенты:</u> | | | | | | | | | |
| | | Особые условия по МДС 81-35.2004 (МНР), Работы вне | | | | 25% | | | | | |
| | | зданий в стесненных условиях при наличии вредности | | | | 65% | | | | | |
| | | Накладные расходы от ФОТ (Кпопр=0.85) | | | | | | | | | |
| | | Сметная прибыль - общепромышленный норматив | | | | 40% | | | | | |
| | | (Кпопр=0.8) | | | | | | | | | |
| | | Зимнее удорожание фиксированный к-т | | | | 3.08% | | | | | |
| | | Раздел. Наладка и комплексная проверка схем СБ и | | | | | | | | | |
| | | ПАЗ II категории сложности по таблице 5.2 | | | | | | | | | |
| 1 | П02-01-002-13 (YAR) | Автоматизированные системы управления II категории технической сложности с количеством каналов 320 Ф _м =1,17 Ф _у =1,15 K1=0,8 K2=0,3 | система | 1 | 11 639 | — | 11 639 | 11 639 | — | 786.11 | 786.11 |
| | | | | | 11 639 | — | 11 639 | 11 639 | — | — | — |
| 2 | П02-01-002-14 (YAR) | Автоматизированные системы управления II категории технической сложности за каждый канал св. 320 до 639 добавлять к норме 13 Ф _м =1,17 Ф _у =1,15 K1=0,8 K2=0,3 | канал | 91 | 33 | — | 2 961 | 2 961 | — | 2.20 | 200.04 |
| | | | | | 33 | — | 2 961 | 2 961 | — | — | — |
| | | Итого по смете в ценах 2000г., руб | | | | | 14 600 | 14 600 | — | | 986.15 |

| | | | | | |
|----------------|---|---------------|---------------|---|-----------------|
| МДС 81-35.2004 | Особые условия, руб по МДС 81-35.2004 (МНР): 4.1. Работы вне зданий в стесненных условиях при наличии вредности, 25% $OЗ = 0.25 * 14600.21 = 3\ 650$ $ТЗО = 0.25 * 986.15 = 247$ ОУ = 3 650 | 3 650 | 3 650 | — | 246.54 |
| | | | | — | — |
| | Накладные расходы, руб от ФОТ: 1. (Кнопр=0.85), 65% (Кнопр=0.85) $НР = (0.65 * 18250.26) * 0.85 = 10\ 083$ | 10 083 | | | |
| МДС25 | Сметная прибыль, руб - общепромышленный норматив: 2. (Кнопр=0.8), 40% (Кнопр=0.8) $СП = (0.4 * 18250.26) * 0.8 = 5\ 840$ | 5 840 | | | |
| | Зимнее удорожание, руб фиксированный к-т, 3.08% $МНР = 34173.62 * 0.0308 = 1\ 053$ ЗИМ = 1 053 | 1 053 | | | |
| | Всего по смете, руб | 35 226 | 18 250 | | 1 232.68 |

Составил

Инженер цеха №15

(должность)



(подпись)

С.М.Зверева

(расшифровка подписи)

Проверил

Ведущий инженер

СДО

(должность)



(подпись)

Дубенский И.Л.

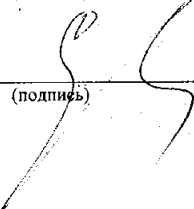
А.В.Хржановская

(расшифровка подписи)

Согласовано

Механик цеха №1

(должность)



(подпись)

В.Н.Ефимов

(расшифровка подписи)