

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм-2001

Ямало-Ненецкий автономный округ

Часть 18

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ХИМИЧЕСКОЙ И
НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ТЕРм 81-03-18-2001

Ямало-Ненецкий автономный округ

Часть 18

**ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ХИМИЧЕСКОЙ И
НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Издание официальное

Салехард 2011

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования.

ТЕРм 81-03-18-2001 Часть 18. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ. Ямало-Ненецкий автономный округ.

Салехард 2011 – 97 стр.

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования (далее - ТЕРм) предназначены для определения затрат при выполнении монтажных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ Сибирским центром ценообразования в строительстве, промышленности и энергетике (ЗАО)

СОГЛАСОВАНЫ Министерством регионального развития Российской Федерации (письмо от 05.07.2011 № 17636-АП/08)

УТВЕРЖДЕНЫ Постановлением Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 13.10.2011 № 755-п

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР Министерством регионального развития Российской Федерации и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства (регистрационный № 100 от 07.11.2011)

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
П. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ
Ямало-Ненецкий автономный округ

ТЕРМ-18-2001

Часть 18. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|-------|--------------------------------|--------------------------------|---|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | оплата труда рабочих | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТУПАЮЩЕЕ В СОБРАННОМ ВИДЕ

Таблица 18-01-001

Аппараты и сосуды горизонтальные или вертикальные без привода.

Измеритель: 1 шт.

Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный без привода, монтаж в помещении, масса:

| | | | | | | | | |
|--------------|--------|-----------|----------|---------|---------|--------|---------|-----|
| 18-01-001-01 | 35,3 т | (зона: 1) | 13114,12 | 3650,32 | 4426,61 | 533,90 | 5037,19 | 412 |
| | | (зона: 2) | 13185,34 | 3650,32 | 4588,84 | 533,90 | 4946,18 | |
| | | (зона: 3) | 12696,58 | 3650,32 | 4282,25 | 533,90 | 4764,01 | |
| | | (зона: 4) | 12858,37 | 3650,32 | 4353,03 | 533,90 | 4855,02 | |

| | | | | | | | | |
|--------------|--------|-----------|----------|---------|----------|--------|---------|-----|
| 18-01-001-02 | 41,3 т | (зона: 1) | 18954,03 | 3641,46 | 10070,25 | 955,38 | 5242,32 | 411 |
| | | (зона: 2) | 19202,55 | 3641,46 | 10413,55 | 955,38 | 5147,54 | |
| | | (зона: 3) | 18316,53 | 3641,46 | 9717,23 | 955,38 | 4957,84 | |
| | | (зона: 4) | 18576,32 | 3641,46 | 9882,24 | 955,38 | 5052,62 | |

| | | | | | | | | |
|--------------|--------|-----------|----------|---------|----------|---------|---------|-----|
| 18-01-001-03 | 63,3 т | (зона: 1) | 29853,82 | 5342,58 | 17666,56 | 1421,78 | 6844,68 | 603 |
| | | (зона: 2) | 30306,72 | 5342,58 | 18243,01 | 1421,78 | 6721,13 | |
| | | (зона: 3) | 28859,08 | 5342,58 | 17042,63 | 1421,78 | 6473,87 | |
| | | (зона: 4) | 29277,20 | 5342,58 | 17337,19 | 1421,78 | 6597,43 | |

| | | | | | | | | |
|--------------|------|-----------|----------|---------|----------|---------|---------|-----|
| 18-01-001-04 | 83 т | (зона: 1) | 35312,18 | 6520,96 | 21501,19 | 1277,16 | 7290,03 | 736 |
| | | (зона: 2) | 35984,43 | 6520,96 | 22304,73 | 1277,16 | 7158,74 | |
| | | (зона: 3) | 34160,02 | 6520,96 | 20743,05 | 1277,16 | 6896,01 | |
| | | (зона: 4) | 34658,20 | 6520,96 | 21109,93 | 1277,16 | 7027,31 | |

| | | | | | | | | |
|--------------|--------|-----------|----------|---------|---------|--------|---------|-----|
| 18-01-001-05 | 36,6 т | (зона: 1) | 11185,56 | 1469,44 | 8224,39 | 519,10 | 1491,73 | 164 |
| | | (зона: 2) | 11420,36 | 1469,44 | 8485,95 | 519,10 | 1464,97 | |
| | | (зона: 3) | 10805,05 | 1469,44 | 7924,30 | 519,10 | 1411,31 | |
| | | (зона: 4) | 10971,51 | 1469,44 | 8064,00 | 519,10 | 1438,07 | |

| | | | | | | | | |
|--------------|--------|-----------|----------|---------|----------|--------|---------|-----|
| 18-01-001-06 | 41,3 т | (зона: 1) | 19485,80 | 1639,68 | 16339,83 | 925,68 | 1506,29 | 183 |
|--------------|--------|-----------|----------|---------|----------|--------|---------|-----|

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|--|----------------------|-----------------------|----------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | затраты труда рабочих | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | (зона: 2) | 19966,75 | 1639,68 | 16847,74 | 925,68 | 1479,33 | |
| | (зона: 3) | 18886,05 | 1639,68 | 15821,11 | 925,68 | 1425,26 | |
| | (зона: 4) | 19192,77 | 1639,68 | 16100,87 | 925,68 | 1452,22 | |
| 18-01-001-07 | 63,3 т | | | | | | 332 |
| | (зона: 1) | 62254,30 | 3047,76 | 57207,60 | 2391,84 | 1998,94 | |
| | (зона: 2) | 64261,19 | 3047,76 | 59249,96 | 2391,84 | 1963,47 | |
| | (зона: 3) | 60073,70 | 3047,76 | 55133,59 | 2391,84 | 1892,35 | |
| | (зона: 4) | 61109,11 | 3047,76 | 56133,51 | 2391,84 | 1927,84 | |

Таблица 18-01-002

Аппараты с перемешивающими устройствами.

Измеритель: 1 шт.

| Аппарат вертикальный с перемешивающим устройством, монтаж в помещении, масса: | | | | | | | |
|---|-----------|----------|---------|----------|---------|---------|-----|
| 18-01-002-01 | 21,8 т | | | | | | 314 |
| | (зона: 1) | 13894,96 | 2813,44 | 4351,49 | 560,96 | 6730,03 | |
| | (зона: 2) | 13960,10 | 2813,44 | 4509,81 | 560,96 | 6636,85 | |
| | (зона: 3) | 13387,68 | 2813,44 | 4209,83 | 560,96 | 6364,41 | |
| | (зона: 4) | 13578,86 | 2813,44 | 4279,19 | 560,96 | 6486,23 | |
| 18-01-002-02 | 30 т | | | | | | 382 |
| | (зона: 1) | 18229,36 | 3422,72 | 7858,92 | 705,79 | 6947,72 | |
| | (зона: 2) | 18494,64 | 3422,72 | 8215,61 | 705,79 | 6856,31 | |
| | (зона: 3) | 17587,96 | 3422,72 | 7594,14 | 705,79 | 6571,10 | |
| | (зона: 4) | 17842,48 | 3422,72 | 7723,16 | 705,79 | 6696,60 | |
| 18-01-002-03 | 37,5 т | | | | | | 420 |
| | (зона: 1) | 25022,71 | 3763,20 | 16358,74 | 1341,16 | 4900,77 | |
| | (зона: 2) | 25559,50 | 3763,20 | 16920,06 | 1341,16 | 4876,24 | |
| | (зона: 3) | 24172,77 | 3763,20 | 15770,69 | 1341,16 | 4638,88 | |
| | (зона: 4) | 24531,66 | 3763,20 | 16042,33 | 1341,16 | 4726,13 | |

Аппарат вертикальный с перемешивающим устройством, монтаж на открытой площадке, масса:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------|----------|---------|----------|--------|---------|-----|
| 18-01-002-04 | 18,4 т | | | | | | 181 |
| | (зона: 1) | 11503,73 | 1641,67 | 8980,29 | 591,36 | 881,77 | |
| | (зона: 2) | 11810,71 | 1641,67 | 9273,58 | 591,36 | 895,46 | |
| | (зона: 3) | 11128,73 | 1641,67 | 8650,29 | 591,36 | 836,77 | |
| | (зона: 4) | 11295,10 | 1641,67 | 8801,70 | 591,36 | 851,73 | |
| 18-01-002-05 | 37,5 т | | | | | | 251 |
| | (зона: 1) | 16112,26 | 2276,57 | 12682,96 | 829,72 | 1152,73 | |
| | (зона: 2) | 16589,48 | 2276,57 | 13116,48 | 829,72 | 1196,43 | |
| | (зона: 3) | 15594,63 | 2276,57 | 12222,54 | 829,72 | 1095,52 | |
| | (зона: 4) | 15828,27 | 2276,57 | 12437,16 | 829,72 | 1114,54 | |

Таблица 18-01-003

Смесители роторные периодического действия.

Измеритель: 1 шт.

| Смеситель роторный периодического действия, монтаж в помещении, масса: | | | | | | | |
|--|-----------|---------|---------|---------|-------|---------|-----|
| 18-01-003-01 | 6 т | | | | | | 144 |
| | (зона: 1) | 4094,30 | 1260,00 | 1222,04 | 57,12 | 1612,26 | |
| | (зона: 2) | 4108,11 | 1260,00 | 1255,92 | 57,12 | 1592,19 | |
| | (зона: 3) | 3971,90 | 1260,00 | 1186,43 | 57,12 | 1525,47 | |
| | (зона: 4) | 4026,62 | 1260,00 | 1212,28 | 57,12 | 1554,34 | |
| 18-01-003-02 | 7,8 т | | | | | | 159 |
| | (зона: 1) | 4597,87 | 1391,25 | 1584,08 | 61,16 | 1622,54 | |
| | (зона: 2) | 4629,74 | 1391,25 | 1628,82 | 61,16 | 1609,67 | |
| | (зона: 3) | 4464,01 | 1391,25 | 1537,01 | 61,16 | 1535,75 | |
| | (зона: 4) | 4525,63 | 1391,25 | 1569,76 | 61,16 | 1564,62 | |

Смеситель роторный периодического действия, монтаж на открытой площадке, масса:

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 18-01-003-03 | 6 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 2117,83 | 479,80 | 1178,61 | 75,66 | 459,42 | 52,9 |
| 18-01-003-04 | 7,8 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 2761,66 | 560,53 | 1732,28 | 79,70 | 468,85 | 61,8 |
| | | 2806,62 | 560,53 | 1769,08 | 79,70 | 477,01 | |
| | | 2704,48 | 560,53 | 1699,29 | 79,70 | 444,66 | |
| | | 2747,11 | 560,53 | 1733,92 | 79,70 | 452,66 | |

Таблица 18-01-004

Сушилки.

Измеритель: 1 шт.

| Сушилка, масса: | | | | | | | |
|-----------------|--|---------|---------|---------|--------|---------|-----|
| 18-01-004-01 | 14 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 6280,63 | 1559,36 | 1319,85 | 83,33 | 3401,42 | 176 |
| | | 6263,56 | 1559,36 | 1363,58 | 83,33 | 3340,62 | |
| | | 6052,00 | 1559,36 | 1276,63 | 83,33 | 3216,01 | |
| | | 6136,84 | 1559,36 | 1299,71 | 83,33 | 3277,77 | |
| 18-01-004-02 | 18,5 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 6964,53 | 1807,44 | 1562,27 | 101,62 | 3594,82 | 204 |
| | | 6950,71 | 1807,44 | 1612,70 | 101,62 | 3530,57 | |
| | | 6717,73 | 1807,44 | 1511,25 | 101,62 | 3399,04 | |
| | | 6810,13 | 1807,44 | 1538,43 | 101,62 | 3464,26 | |

Таблица 18-01-005

Фильтры.

Измеритель: 1 шт.

| Фильтр-пресс с чугунными рамами и ручным приводом, масса: | | | | | | | |
|---|---|---------|---------|---------|-------|---------|-----|
| 18-01-005-01 | 6,5 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 3647,48 | 936,25 | 1295,49 | 61,79 | 1415,74 | 107 |
| | | 3657,49 | 936,25 | 1331,14 | 61,79 | 1390,10 | |
| | | 3532,62 | 936,25 | 1257,53 | 61,79 | 1338,84 | |
| | | 3585,55 | 936,25 | 1284,83 | 61,79 | 1364,47 | |
| 18-01-005-02 | 8,6 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 4273,10 | 1181,25 | 1671,21 | 63,43 | 1420,64 | 135 |
| | | 4293,81 | 1181,25 | 1717,56 | 63,43 | 1395,00 | |
| | | 4146,81 | 1181,25 | 1621,82 | 63,43 | 1343,74 | |
| | | 4207,17 | 1181,25 | 1656,55 | 63,43 | 1369,37 | |

Таблица 18-01-006

Центрифуги.

Измеритель: 1 шт.

| Центрифуга горизонтальная или вертикальная периодического или непрерывного действия, масса: | | | | | | | |
|---|---|---------|---------|---------|-------|---------|-----|
| 18-01-006-01 | 7,8 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 4533,36 | 1346,72 | 1580,80 | 60,62 | 1605,84 | 152 |
| | | 4603,60 | 1346,72 | 1626,12 | 60,62 | 1630,76 | |
| | | 4405,89 | 1346,72 | 1537,10 | 60,62 | 1522,07 | |
| | | 4466,43 | 1346,72 | 1569,77 | 60,62 | 1549,94 | |
| 18-01-006-02 | 9,9 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 5162,70 | 1515,06 | 1851,00 | 69,32 | 1796,64 | 171 |
| | | 5213,52 | 1515,06 | 1902,85 | 69,32 | 1795,61 | |
| | | 5016,25 | 1515,06 | 1799,93 | 69,32 | 1701,26 | |
| | | 5086,50 | 1515,06 | 1838,43 | 69,32 | 1733,01 | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|--|--|--|--|--------------------------------------|--|--------------------------------|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | оплата труда рабочих | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 18-01-006-03 | 18,3 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 6988,39 7006,58 6743,55 6833,58 | 1887,18 1887,18 1887,18 1887,18 | 1468,76 1517,28 1419,70 1444,51 | 101,62 101,62 101,62 101,62 | 3632,45 3602,12 3436,67 3501,89 | 213 |

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТУПАЮЩЕЕ УКРУПНЕННЫМИ БЛОКАМИ

Таблица 18-01-018

Аппараты выпарные с естественной циркуляцией.

Измеритель: 1 шт.

Аппарат выпарный с соосной греющей камерой, масса:

| | | | | | | | |
|--------------|--|--|--|--|--------------------------------------|--|-----|
| 18-01-018-01 | 25 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 15712,62 15774,05 15272,91 15460,56 | 5202,06 5202,06 5202,06 5202,06 | 5256,10 5411,88 5099,91 5192,74 | 632,93 632,93 632,93 632,93 | 5254,46 5160,11 4970,94 5065,76 | 554 |
| 18-01-018-02 | 36,5 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 18468,53 18506,40 17928,74 18143,64 | 6169,23 6169,23 6169,23 6169,23 | 5263,01 5427,29 5103,80 5190,95 | 715,48 715,48 715,48 715,48 | 7036,29 6909,88 6655,71 6783,46 | 657 |

Аппарат выпарный с выносной греющей камерой, масса:

| | | | | | | | |
|--------------|---|--|--|--|--------------------------------------|--|-----|
| 18-01-018-03 | 3 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 3136,66 3161,73 3064,50 3099,07 | 1302,42 1302,42 1302,42 1302,42 | 1152,28 1189,37 1116,22 1138,73 | 74,15 74,15 74,15 74,15 | 681,96 669,94 645,86 657,92 | 147 |
| 18-01-018-04 | 8,5 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 7017,52 7042,55 6825,80 6912,29 | 2480,80 2480,80 2480,80 2480,80 | 2288,96 2354,24 2218,24 2264,23 | 134,17 134,17 134,17 134,17 | 2247,76 2207,51 2126,76 2167,26 | 280 |
| 18-01-018-05 | 15 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 11515,23 11590,46 11208,51 11358,25 | 3818,66 3818,66 3818,66 3818,66 | 4392,15 4526,46 4263,14 4353,34 | 175,91 175,91 175,91 175,91 | 3304,42 3245,34 3126,71 3186,25 | 431 |
| 18-01-018-06 | 21 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 15321,19 15384,40 14896,03 15089,17 | 4865,40 4865,40 4865,40 4865,40 | 5424,53 5578,12 5270,98 5373,27 | 547,57 547,57 547,57 547,57 | 5031,26 4940,88 4759,65 4850,50 | 530 |
| 18-01-018-07 | 33 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 18141,58 18168,61 17637,65 17854,94 | 6224,04 6224,04 6224,04 6224,04 | 5283,14 5429,31 5137,59 5234,78 | 667,96 667,96 667,96 667,96 | 6634,40 6515,26 6276,02 6396,12 | 678 |
| 18-01-018-08 | 40 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) | 20244,27 20300,91 19693,47 | 7031,88 7031,88 7031,88 | 6129,84 6313,43 5961,23 | 790,97 790,97 790,97 | 7082,55 6955,60 6700,36 | 766 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|---------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | оплата труда рабочих | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | (зона: 4) | 19933,51 | 7031,88 | 6072,98 | 790,97 | 6828,65 | |

Таблица 18-01-019

Аппараты выпарные с принудительной циркуляцией.

Измеритель: 1 шт.

Аппарат выпарный с греющей камерой соосной, масса:

| | | | | | | | | |
|--------------|--------|-----------|----------|----------|----------|---------|---------|------|
| 18-01-019-01 | 4 т | (зона: 1) | 5542,47 | 1759,58 | 2687,25 | 207,18 | 1095,64 | 194 |
| | | (зона: 2) | 5642,94 | 1759,58 | 2796,82 | 207,18 | 1086,54 | |
| | | (зона: 3) | 5394,58 | 1759,58 | 2597,15 | 207,18 | 1037,85 | |
| | | (зона: 4) | 5461,72 | 1759,58 | 2644,86 | 207,18 | 1057,28 | |
| 18-01-019-02 | 14,5 т | (зона: 1) | 13072,75 | 4948,53 | 4766,40 | 323,34 | 3357,82 | 527 |
| | | (зона: 2) | 13213,71 | 4948,53 | 4948,17 | 323,34 | 3317,01 | |
| | | (зона: 3) | 12732,88 | 4948,53 | 4604,86 | 323,34 | 3179,49 | |
| | | (зона: 4) | 12877,02 | 4948,53 | 4689,25 | 323,34 | 3239,24 | |
| 18-01-019-03 | 20 т | (зона: 1) | 15132,62 | 5474,37 | 5104,36 | 344,77 | 4553,89 | 583 |
| | | (зона: 2) | 15261,07 | 5474,37 | 5295,37 | 344,77 | 4491,33 | |
| | | (зона: 3) | 14716,12 | 5474,37 | 4931,44 | 344,77 | 4310,31 | |
| | | (зона: 4) | 14887,79 | 5474,37 | 5021,61 | 344,77 | 4391,81 | |
| 18-01-019-04 | 28 т | (зона: 1) | 20713,04 | 6794,89 | 7575,84 | 451,53 | 6342,31 | 713 |
| | | (зона: 2) | 20920,43 | 6794,89 | 7854,06 | 451,53 | 6271,48 | |
| | | (зона: 3) | 20122,66 | 6794,89 | 7324,66 | 451,53 | 6003,11 | |
| | | (зона: 4) | 20375,58 | 6794,89 | 7464,04 | 451,53 | 6116,65 | |
| 18-01-019-05 | 36 т | (зона: 1) | 23765,70 | 8195,80 | 8594,72 | 1120,47 | 6975,18 | 860 |
| | | (зона: 2) | 24007,42 | 8195,80 | 8887,70 | 1120,47 | 6923,92 | |
| | | (зона: 3) | 23133,52 | 8195,80 | 8333,29 | 1120,47 | 6604,43 | |
| | | (зона: 4) | 23403,49 | 8195,80 | 8479,04 | 1120,47 | 6728,65 | |
| 18-01-019-06 | 44,5 т | (зона: 1) | 25924,11 | 9321,84 | 8975,64 | 581,46 | 7626,63 | 963 |
| | | (зона: 2) | 26195,98 | 9321,84 | 9310,20 | 581,46 | 7563,94 | |
| | | (зона: 3) | 25218,62 | 9321,84 | 8675,54 | 581,46 | 7221,24 | |
| | | (зона: 4) | 25515,65 | 9321,84 | 8836,56 | 581,46 | 7357,25 | |
| 18-01-019-07 | 55,5 т | (зона: 1) | 31690,74 | 10967,44 | 10957,76 | 1428,67 | 9765,54 | 1133 |
| | | (зона: 2) | 31969,40 | 10967,44 | 11337,74 | 1428,67 | 9664,22 | |
| | | (зона: 3) | 30829,43 | 10967,44 | 10617,77 | 1428,67 | 9244,22 | |
| | | (зона: 4) | 31187,50 | 10967,44 | 10801,16 | 1428,67 | 9418,90 | |

Аппарат выпарный с греющей камерой выносной, масса:

| | | | | | | | | |
|--------------|-------|-----------|----------|---------|---------|---------|---------|-----|
| 18-01-019-08 | 4,5 т | (зона: 1) | 7596,81 | 1849,83 | 4305,46 | 277,67 | 1441,52 | 197 |
| | | (зона: 2) | 7755,42 | 1849,83 | 4479,35 | 277,67 | 1426,24 | |
| | | (зона: 3) | 7372,86 | 1849,83 | 4158,15 | 277,67 | 1364,88 | |
| | | (зона: 4) | 7475,70 | 1849,83 | 4235,37 | 277,67 | 1390,50 | |
| 18-01-019-09 | 13 т | (зона: 1) | 17869,32 | 4967,31 | 9187,57 | 1886,43 | 3714,44 | 529 |
| | | (зона: 2) | 18120,54 | 4967,31 | 9486,01 | 1886,43 | 3667,22 | |
| | | (зона: 3) | 17413,07 | 4967,31 | 8929,17 | 1886,43 | 3516,59 | |
| | | (зона: 4) | 17623,86 | 4967,31 | 9073,81 | 1886,43 | 3582,74 | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|--|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|----------|--------------------------------|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 18-01-019-10 | 19,4 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 20101,72 | 5446,20 | 9904,29 | 2042,99 | 4751,23 | 580 |
| | | 20359,64 | 5446,20 | 10228,25 | 2042,99 | 4685,19 | |
| | | 19568,72 | 5446,20 | 9625,66 | 2042,99 | 4496,86 | |
| | | 19807,70 | 5446,20 | 9779,67 | 2042,99 | 4581,83 | |
| 18-01-019-11 | 29,8 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 29633,94 | 6815,08 | 16056,19 | 3860,92 | 6762,67 | 694 |
| | | 30084,29 | 6815,08 | 16584,92 | 3860,92 | 6684,29 | |
| | | 28834,09 | 6815,08 | 15618,55 | 3860,92 | 6400,46 | |
| | | 29190,58 | 6815,08 | 15853,95 | 3860,92 | 6521,55 | |
| 18-01-019-12 | 39 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 32724,57 | 7698,88 | 17183,73 | 3946,72 | 7841,96 | 784 |
| | | 33227,32 | 7698,88 | 17784,11 | 3946,72 | 7744,33 | |
| | | 31817,10 | 7698,88 | 16696,92 | 3946,72 | 7421,30 | |
| | | 32206,22 | 7698,88 | 16945,08 | 3946,72 | 7562,26 | |
| 18-01-019-13 | 62 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 57436,26 | 11705,44 | 35459,96 | 7105,10 | 10270,86 | 1192 |
| | | 58511,74 | 11705,44 | 36645,58 | 7105,10 | 10160,72 | |
| | | 55843,94 | 11705,44 | 34415,84 | 7105,10 | 9722,66 | |
| | | 56558,30 | 11705,44 | 34946,70 | 7105,10 | 9906,16 | |

Таблица 18-01-020

Смесители роторные периодического действия.

Измеритель: 1 шт.

| Смеситель роторный периодического действия, монтаж в помещении, масса: | | | | | | | |
|--|---|---------|---------|---------|--------|---------|-----|
| 18-01-020-01 | 5,9 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 4710,63 | 1205,49 | 1935,81 | 135,05 | 1569,33 | 143 |
| | | 4748,21 | 1205,49 | 1994,84 | 135,05 | 1547,88 | |
| | | 4565,16 | 1205,49 | 1874,97 | 135,05 | 1484,70 | |
| | | 4630,78 | 1205,49 | 1912,39 | 135,05 | 1512,90 | |
| 18-01-020-02 | 8,5 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 7861,00 | 1820,88 | 4231,10 | 232,65 | 1809,02 | 216 |
| | | 7973,78 | 1820,88 | 4347,47 | 232,65 | 1805,43 | |
| | | 7642,75 | 1820,88 | 4108,73 | 232,65 | 1713,14 | |
| | | 7763,18 | 1820,88 | 4197,20 | 232,65 | 1745,10 | |

Смеситель роторный периодического действия, монтаж на открытой площадке, масса:

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|---------|--------|--------|------|
| 18-01-020-03 | 5,9 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 3754,92 | 482,20 | 2855,10 | 232,28 | 417,62 | 57,2 |
| | | 3831,87 | 482,20 | 2932,63 | 232,28 | 417,04 | |
| | | 3635,88 | 482,20 | 2758,09 | 232,28 | 395,59 | |
| | | 3694,83 | 482,20 | 2809,71 | 232,28 | 402,92 | |
| 18-01-020-04 | 8,5 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 6758,98 | 664,28 | 5446,05 | 364,43 | 648,65 | 78,8 |
| | | 6913,01 | 664,28 | 5582,81 | 364,43 | 665,92 | |
| | | 6555,72 | 664,28 | 5276,08 | 364,43 | 615,36 | |
| | | 6674,36 | 664,28 | 5383,62 | 364,43 | 626,46 | |

Таблица 18-01-021

Сушилки барабанные.

Измеритель: 1 шт.

| Сушилка барабанная непрерывного действия, монтаж в помещении, масса: | | | | | | | |
|--|--|---------|---------|---------|--------|---------|-----|
| 18-01-021-01 | 5,4 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) | 6059,01 | 1844,64 | 2035,76 | 142,37 | 2178,61 | 216 |
| | | 6106,86 | 1844,64 | 2100,80 | 142,37 | 2161,42 | |
| | | 5879,40 | 1844,64 | 1972,61 | 142,37 | 2062,15 | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | (зона: 4) | 5957,95 | 1844,64 | 2012,53 | 142,37 | 2100,78 | |
| 18-01-021-02 | 18,7 т | | | | | | 793 |
| | (зона: 1) | 15325,36 | 7025,98 | 4828,86 | 324,98 | 3470,52 | |
| | (зона: 2) | 15458,06 | 7025,98 | 4988,08 | 324,98 | 3444,00 | |
| | (зона: 3) | 14984,17 | 7025,98 | 4668,77 | 324,98 | 3289,42 | |
| | (зона: 4) | 15133,78 | 7025,98 | 4758,26 | 324,98 | 3349,54 | |
| 18-01-021-03 | 28,5 т | | | | | | 1008 |
| | (зона: 1) | 19758,65 | 8930,88 | 5922,71 | 398,10 | 4905,06 | |
| | (зона: 2) | 19908,66 | 8930,88 | 6124,86 | 398,10 | 4852,92 | |
| | (зона: 3) | 19301,31 | 8930,88 | 5723,33 | 398,10 | 4647,10 | |
| | (зона: 4) | 19495,51 | 8930,88 | 5831,79 | 398,10 | 4732,84 | |
| 18-01-021-04 | 33,8 т | | | | | | 1230 |
| | (зона: 1) | 28004,74 | 10897,80 | 9022,85 | 616,54 | 8084,09 | |
| | (зона: 2) | 28238,40 | 10897,80 | 9325,15 | 616,54 | 8015,45 | |
| | (зона: 3) | 27267,62 | 10897,80 | 8714,16 | 616,54 | 7655,66 | |
| | (зона: 4) | 27571,84 | 10897,80 | 8875,82 | 616,54 | 7798,22 | |
| 18-01-021-05 | 80 т | | | | | | 2148 |
| | (зона: 1) | 68183,28 | 19482,36 | 41252,84 | 2919,76 | 7448,08 | |
| | (зона: 2) | 69372,29 | 19482,36 | 42495,65 | 2919,76 | 7394,28 | |
| | (зона: 3) | 66326,13 | 19482,36 | 39779,61 | 2919,76 | 7064,16 | |
| | (зона: 4) | 67174,78 | 19482,36 | 40500,54 | 2919,76 | 7191,88 | |
| 18-01-021-06 | 115 т | | | | | | 3644 |
| | (зона: 1) | 154962,85 | 33051,08 | 108052,15 | 5515,45 | 13859,62 | |
| | (зона: 2) | 158869,40 | 33051,08 | 112008,75 | 5515,45 | 13809,57 | |
| | (зона: 3) | 150390,25 | 33051,08 | 104215,88 | 5515,45 | 13123,29 | |
| | (зона: 4) | 152515,27 | 33051,08 | 106103,79 | 5515,45 | 13360,40 | |
| 18-01-021-07 | 139 т | | | | | | 3913 |
| | (зона: 1) | 174369,12 | 35490,91 | 119087,80 | 6129,44 | 19790,41 | |
| | (зона: 2) | 178626,22 | 35490,91 | 123494,67 | 6129,44 | 19640,64 | |
| | (зона: 3) | 169085,64 | 35490,91 | 114830,59 | 6129,44 | 18764,14 | |
| | (зона: 4) | 171489,02 | 35490,91 | 116901,58 | 6129,44 | 19096,53 | |
| 18-01-021-08 | 185 т | | | | | | 5118 |
| | (зона: 1) | 229711,35 | 46983,24 | 157010,59 | 8092,10 | 25717,52 | |
| | (зона: 2) | 235310,48 | 46983,24 | 162864,02 | 8092,10 | 25463,22 | |
| | (зона: 3) | 222728,17 | 46983,24 | 151367,28 | 8092,10 | 24377,65 | |
| | (зона: 4) | 225877,43 | 46983,24 | 154079,61 | 8092,10 | 24814,58 | |
| 18-01-021-09 | 229 т | | | | | | 5974 |
| | (зона: 1) | 270043,45 | 54841,32 | 180147,09 | 9506,64 | 35055,04 | |
| | (зона: 2) | 276400,34 | 54841,32 | 186926,11 | 9506,64 | 34632,91 | |
| | (зона: 3) | 261727,43 | 54841,32 | 173667,96 | 9506,64 | 33218,15 | |
| | (зона: 4) | 265433,70 | 54841,32 | 176772,86 | 9506,64 | 33819,52 | |
| Сушилка барабанная непрерывного действия, монтаж на открытой площадке, масса: | | | | | | | |
| 18-01-021-10 | 5,4 т | | | | | | 114 |
| | (зона: 1) | 8400,00 | 973,56 | 6148,08 | 500,18 | 1278,36 | |
| | (зона: 2) | 8512,59 | 973,56 | 6277,37 | 500,18 | 1261,66 | |
| | (зона: 3) | 8227,36 | 973,56 | 6044,21 | 500,18 | 1209,59 | |
| | (зона: 4) | 8357,45 | 973,56 | 6151,57 | 500,18 | 1232,32 | |
| 18-01-021-11 | 18,7 т | | | | | | 227 |
| | (зона: 1) | 12814,90 | 2011,22 | 7193,89 | 429,91 | 3609,79 | |
| | (зона: 2) | 12997,07 | 2011,22 | 7420,99 | 429,91 | 3564,86 | |
| | (зона: 3) | 12374,67 | 2011,22 | 6945,57 | 429,91 | 3417,88 | |
| | (зона: 4) | 12568,13 | 2011,22 | 7075,41 | 429,91 | 3481,50 | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|--|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| 18-01-021-12 | 28,5 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 17145,45 | 2675,72 | 9424,51 | 577,51 | 5045,22 | 302 | |
| | | | 2675,72 | 9729,13 | 577,51 | 4989,21 | | |
| | | | 2675,72 | 9093,56 | 577,51 | 4775,89 | | |
| | | | 2675,72 | 9259,81 | 577,51 | 4865,32 | | |
| 18-01-021-13 | 33,8 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 22844,92 | 3247,06 | 11388,71 | 700,31 | 8209,15 | 358 | |
| | | | 3247,06 | 11755,93 | 700,31 | 8136,40 | | |
| | | | 3247,06 | 10988,01 | 700,31 | 7768,65 | | |
| | | | 3247,06 | 11188,77 | 700,31 | 7915,13 | | |
| 18-01-021-14 | 80 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 49017,84 | 6566,68 | 34947,36 | 2120,21 | 7503,80 | 724 | |
| | | | 6566,68 | 36088,88 | 2120,21 | 7479,48 | | |
| | | | 6566,68 | 33729,91 | 2120,21 | 7107,78 | | |
| | | | 6566,68 | 34349,76 | 2120,21 | 7239,44 | | |
| 18-01-021-15 | 115 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 163255,56 | 10176,54 | 140158,95 | 5992,84 | 12920,07 | 1122 | |
| | | | 10176,54 | 145197,26 | 5992,84 | 12879,85 | | |
| | | | 10176,54 | 135088,87 | 5992,84 | 12213,51 | | |
| | | | 10176,54 | 137551,08 | 5992,84 | 12440,59 | | |
| 18-01-021-16 | 139 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 191056,34 | 12035,89 | 159716,67 | 6839,68 | 19303,78 | 1327 | |
| | | | 12035,89 | 165491,90 | 6839,68 | 19154,34 | | |
| | | | 12035,89 | 153920,01 | 6839,68 | 18278,48 | | |
| | | | 12035,89 | 156713,86 | 6839,68 | 18610,55 | | |
| 18-01-021-17 | 185 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 249633,84 | 15716,16 | 208955,72 | 9014,17 | 24961,96 | 1712 | |
| | | | 15716,16 | 216564,79 | 9014,17 | 24710,05 | | |
| | | | 15716,16 | 201334,07 | 9014,17 | 23629,26 | | |
| | | | 15716,16 | 204970,68 | 9014,17 | 24063,80 | | |
| 18-01-021-18 | 229 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 288148,45 | 18534,42 | 243231,66 | 10501,11 | 26382,37 | 2019 | |
| | | | 18534,42 | 252101,17 | 10501,11 | 26106,03 | | |
| | | | 18534,42 | 234355,22 | 10501,11 | 24982,59 | | |
| | | | 18534,42 | 238586,01 | 10501,11 | 25438,31 | | |

Таблица 18-01-022

Сушилки разные.

Измеритель: 1 шт.

Сушилка вакуумная с реверсивной мешалкой, масса:

| | | | | | | | |
|--------------|---|--|--|--|--------------------------------------|--|-------------|
| 18-01-022-01 | 9,1 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 6566,18 6588,94 6380,67 6464,06 | 2020,08 2020,08 2020,08 2020,08 | 2198,02 2260,06 2136,10 2178,46 | 246,90 246,90 246,90 246,90 | 2348,08 2308,80 2224,49 2265,52 | 228 |
| 18-01-022-02 | 12,4 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 9681,01 9753,23 9402,94 9529,44 | 2790,90 2790,90 2790,90 2790,90 | 3667,37 3795,67 3560,23 3629,93 | 347,93 347,93 347,93 347,93 | 3222,74 3166,66 3051,81 3108,61 | 315 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 18-01-022-03 | Сушилка вальцеленточная, тип СВЛ 600/800-3 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) | 15428,05 15525,21 15027,25 | 5596,19 5596,19 5596,19 | 5037,31 5212,76 4890,44 | 479,34 479,34 479,34 | 4794,55 4716,26 4540,62 | 617 16,6 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | (зона: 4) | 15207,54 | 5596,19 | 4986,43 | 479,34 | 4624,92 | |

Сушилка ленточная, тип:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------|-----------|----------|---------|---------|--------|---------|
| 18-01-022-04 | ЛС 2000-3 | | | | | | 866 |
| | | (зона: 1) | 19874,47 | 7854,62 | 6772,07 | 436,81 | 5247,78 |
| | | (зона: 2) | 20027,86 | 7854,62 | 7002,35 | 436,81 | 5170,89 |
| | | (зона: 3) | 19373,86 | 7854,62 | 6547,27 | 436,81 | 4971,97 |
| | | (зона: 4) | 19591,42 | 7854,62 | 6673,33 | 436,81 | 5063,47 |
| 18-01-022-05 | ЛС 2000-4 | | | | | | 987 |
| | | (зона: 1) | 25321,02 | 8952,09 | 6914,18 | 440,72 | 9454,75 |
| | | (зона: 2) | 25409,57 | 8952,09 | 7156,39 | 440,72 | 9301,09 |
| | | (зона: 3) | 24586,78 | 8952,09 | 6686,07 | 440,72 | 8948,62 |
| | | (зона: 4) | 24884,00 | 8952,09 | 6815,02 | 440,72 | 9116,89 |

Таблица 18-01-023

Аппараты воздушного охлаждения.

Измеритель: 1 шт.

Аппарат воздушного охлаждения малопоточный, масса:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------|-----------|---------|---------|---------|--------|--------|
| 18-01-023-01 | 1,3 т, длина труб 1,5 м | | | | | | 116 |
| | | (зона: 1) | 3101,62 | 1015,00 | 1595,18 | 133,92 | 491,44 |
| | | (зона: 2) | 3139,49 | 1015,00 | 1641,61 | 133,92 | 482,88 |
| | | (зона: 3) | 3020,62 | 1015,00 | 1540,05 | 133,92 | 465,57 |
| | | (зона: 4) | 3057,15 | 1015,00 | 1568,02 | 133,92 | 474,13 |
| 18-01-023-02 | 3,8 т, длина труб 1,5 м | | | | | | 130 |
| | | (зона: 1) | 4240,79 | 1137,50 | 2409,67 | 198,61 | 693,62 |
| | | (зона: 2) | 4296,38 | 1137,50 | 2477,49 | 198,61 | 681,39 |
| | | (зона: 3) | 4121,51 | 1137,50 | 2327,26 | 198,61 | 656,75 |
| | | (зона: 4) | 4176,72 | 1137,50 | 2370,24 | 198,61 | 668,98 |
| 18-01-023-03 | 2 т, длина труб 3 м | | | | | | 137 |
| | | (зона: 1) | 3623,95 | 1198,75 | 1930,08 | 159,14 | 495,12 |
| | | (зона: 2) | 3670,02 | 1198,75 | 1984,71 | 159,14 | 486,56 |
| | | (зона: 3) | 3532,10 | 1198,75 | 1864,10 | 159,14 | 469,25 |
| | | (зона: 4) | 3575,05 | 1198,75 | 1898,49 | 159,14 | 477,81 |
| 18-01-023-04 | 5 т, длина труб 3 м | | | | | | 148 |
| | | (зона: 1) | 4564,48 | 1295,00 | 2572,71 | 209,70 | 696,77 |
| | | (зона: 2) | 4623,56 | 1295,00 | 2644,02 | 209,70 | 684,54 |
| | | (зона: 3) | 4440,24 | 1295,00 | 2485,34 | 209,70 | 659,90 |
| | | (зона: 4) | 4498,80 | 1295,00 | 2531,67 | 209,70 | 672,13 |

Аппарат воздушного охлаждения одинарный, масса:

| | | | | | | | |
|--------------|------------------------|-----------|----------|---------|----------|---------|---------|
| 18-01-023-05 | 11,4 т, длина труб 4 м | | | | | | 725 |
| | | (зона: 1) | 31485,65 | 6575,75 | 22021,35 | 1876,37 | 2888,55 |
| | | (зона: 2) | 32136,92 | 6575,75 | 22688,91 | 1876,37 | 2872,26 |
| | | (зона: 3) | 30563,02 | 6575,75 | 21248,28 | 1876,37 | 2738,99 |
| | | (зона: 4) | 30990,05 | 6575,75 | 21625,93 | 1876,37 | 2788,37 |
| 18-01-023-06 | 18 т, длина труб 4 м | | | | | | 818 |
| | | (зона: 1) | 33587,50 | 7419,26 | 23084,56 | 1931,85 | 3083,68 |
| | | (зона: 2) | 34275,56 | 7419,26 | 23775,06 | 1931,85 | 3081,24 |
| | | (зона: 3) | 32626,44 | 7419,26 | 22281,90 | 1931,85 | 2925,28 |
| | | (зона: 4) | 33079,56 | 7419,26 | 22682,69 | 1931,85 | 2977,61 |
| 18-01-023-07 | 14,1 т, длина труб 8 м | | | | | | 922 |
| | | (зона: 1) | 48821,77 | 8362,54 | 36461,29 | 3175,07 | 3997,94 |
| | | (зона: 2) | 49905,62 | 8362,54 | 37565,06 | 3175,07 | 3978,02 |
| | | (зона: 3) | 47322,26 | 8362,54 | 35169,39 | 3175,07 | 3790,33 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|--|--|--|--|--|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | (зона: 4) | 48010,18 | 8362,54 | 35788,84 | 3175,07 | 3858,80 | |
| 18-01-023-08 | 21,4 т, длина труб 8 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 60100,67 61240,33 58230,72 59062,95 | 11464,48 11464,48 11464,48 11464,48 | 44124,23 45273,83 42485,71 43241,53 | 3272,93 3272,93 3272,93 3272,93 | 4511,96 4502,02 4280,53 4356,94 | 1264 |
| 18-01-023-09 | 29,3 т, длина труб 8 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 62525,70 63720,20 60636,30 61492,83 | 12852,19 12852,19 12852,19 12852,19 | 45063,14 46234,62 43407,09 44186,57 | 3215,80 3215,80 3215,80 3215,80 | 4610,37 4633,39 4377,02 4454,07 | 1417 |
| Аппарат воздушного охлаждения сдвоенный, масса: | | | | | | | |
| 18-01-023-10 | 14,9 т, длина труб 4 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 52264,34 53309,88 50776,94 51462,41 | 12114,16 12114,16 12114,16 12114,16 | 35591,91 36666,42 34338,87 34946,96 | 3075,83 3075,83 3075,83 3075,83 | 4558,27 4529,30 4323,91 4401,29 | 1304 |
| 18-01-023-11 | 35,7 т, длина труб 4 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 69939,12 71263,39 67784,87 68761,43 | 13461,21 13461,21 13461,21 13461,21 | 50953,37 52271,24 49082,11 49965,14 | 3722,72 3722,72 3722,72 3722,72 | 5524,54 5530,94 5241,55 5335,08 | 1449 |
| 18-01-023-12 | 42,1 т, длина труб 8 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 113275,25 115452,82 109786,97 111351,08 | 21952,27 21952,27 21952,27 21952,27 | 83513,62 85657,20 80420,77 81854,07 | 6164,27 6164,27 6164,27 6164,27 | 7809,36 7843,35 7413,93 7544,74 | 2363 |
| 18-01-023-13 | Аппарат воздушного охлаждения зигзагообразный с одним вентилятором, масса аппарата 25,1 т, длина труб 6 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | | | | | 939 |
| | | 45986,14 46855,22 44576,26 45226,68 | 8723,31 8723,31 8723,31 8723,31 | 32952,77 33795,15 31764,41 32341,61 | 2353,78 2353,78 2353,78 2353,78 | 4310,06 4336,76 4088,54 4161,76 | |

Таблица 18-01-024

Холодильники барабанные.

Измеритель: 1 шт.

Холодильник монтируемый в помещении, масса:

| Результаты расчета | | | | | | | |
|--------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------|
| Номер документа | Номер транспортного средства | |
| 18-01-024-01 | 4,9 т | (зона: 1) | 6521,72 | 2186,24 | 2979,51 | 252,30 | 1355,97 |
| | | (зона: 2) | 6603,63 | 2186,24 | 3079,08 | 252,30 | 1338,31 |
| | | (зона: 3) | 6351,83 | 2186,24 | 2881,32 | 252,30 | 1284,27 |
| | | (зона: 4) | 6429,65 | 2186,24 | 2935,42 | 252,30 | 1307,99 |
| 18-01-024-02 | 7,7 т | (зона: 1) | 9748,22 | 3530,24 | 3833,68 | 312,10 | 2384,30 |
| | | (зона: 2) | 9841,93 | 3530,24 | 3963,43 | 312,10 | 2348,26 |
| | | (зона: 3) | 9496,59 | 3530,24 | 3708,87 | 312,10 | 2257,48 |
| | | (зона: 4) | 9608,83 | 3530,24 | 3779,02 | 312,10 | 2299,57 |
| 18-01-024-03 | 23,8 т | (зона: 1) | 20859,46 | 7651,84 | 9513,69 | 778,01 | 3693,93 |
| | | (зона: 2) | 21183,43 | 7651,84 | 9868,05 | 778,01 | 3663,54 |
| | | (зона: 3) | 20341,25 | 7651,84 | 9188,19 | 778,01 | 3501,22 |
| | | (зона: 4) | 20571,50 | 7651,84 | 9354,45 | 778,01 | 3565,21 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|---|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| 18-01-024-04 | 46,8 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 105737,55 108195,71 102389,30 103883,09 | 16062,41 16062,41 16062,41 16062,41 | 83383,39 85875,40 80359,21 81745,22 | 7380,84 7380,84 7380,84 7380,84 | 6291,75 6257,90 5967,68 6075,46 | 1729 | |
| 18-01-024-05 | 54 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 115653,25 118307,80 112073,89 113668,79 | 19843,44 19843,44 19843,44 19843,44 | 88973,80 91636,54 85742,33 87221,51 | 7818,29 7818,29 7818,29 7818,29 | 6836,01 6827,82 6488,12 6603,84 | 2136 | |
| 18-01-024-06 | 88,4 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 154298,93 157908,12 149797,62 151857,37 | 31511,68 31511,68 31511,68 31511,68 | 115068,47 118697,76 110950,78 112882,90 | 9841,44 9841,44 9841,44 9841,44 | 7718,78 7698,68 7335,16 7462,79 | 3392 | |
| 18-01-024-07 | 141 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 351708,90 362569,22 340180,24 345547,98 | 40555,41 40555,41 40555,41 40555,41 | 293828,92 304791,90 283185,21 288267,66 | 14406,02 14406,02 14406,02 14406,02 | 17324,57 17221,91 16439,62 16724,91 | 4319 | |
| 18-01-024-08 | 191 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 487869,02 503391,87 471699,13 479237,82 | 50029,92 50029,92 50029,92 50029,92 | 417959,06 433627,98 402804,34 410014,34 | 20897,64 20897,64 20897,64 20897,64 | 19880,04 19733,97 18864,87 19193,56 | 5328 | |
| ХОЛОДИЛЬНИК монтируемый на открытой площадке, масса: | | | | | | | | |
| 18-01-024-09 | 4,9 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 9174,99 9325,99 8851,94 8993,33 | 1057,28 1057,28 1057,28 1057,28 | 6784,31 6952,97 6532,96 6650,63 | 504,78 504,78 504,78 504,78 | 1333,40 1315,74 1261,70 1285,42 | 118 | |
| 18-01-024-10 | 7,7 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 10536,79 10715,73 10171,58 10333,91 | 1245,44 1245,44 1245,44 1245,44 | 7954,19 8150,79 7660,68 7799,29 | 589,27 589,27 589,27 589,27 | 1337,16 1319,50 1265,46 1289,18 | 139 | |
| 18-01-024-11 | 23,8 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 42420,48 43612,27 41324,03 42031,34 | 2499,84 2499,84 2499,84 2499,84 | 38094,23 39284,03 37093,35 37769,05 | 1461,80 1461,80 1461,80 1461,80 | 1826,41 1828,40 1730,84 1762,45 | 279 | |
| 18-01-024-12 | 46,8 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 85476,41 88004,59 83320,22 84732,53 | 5239,56 5239,56 5239,56 5239,56 | 77879,87 80373,68 75843,07 77215,83 | 2966,72 2966,72 2966,72 2966,72 | 2356,98 2391,35 2237,59 2277,14 | 564 | |
| 18-01-024-13 | 54 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 104832,90 107984,29 102049,52 103784,21 | 5546,13 5546,13 5546,13 5546,13 | 96455,02 99546,38 93814,85 95502,05 | 4177,68 4177,68 4177,68 4177,68 | 2831,75 2891,78 2688,54 2736,03 | 597 | |
| 18-01-024-14 | 88,4 т (зона: 1) | 130784,43 | 6967,50 | 120307,34 | 5213,28 | 3509,59 | 750 | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|-----------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | оплата труда рабочих | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | (зона: 2) | 134645,80 | 6967,50 | 124120,59 | 5213,28 | 3557,71 | |
| | (зона: 3) | 127290,55 | 6967,50 | 116992,40 | 5213,28 | 3330,65 | |
| | (зона: 4) | 129473,56 | 6967,50 | 119116,01 | 5213,28 | 3390,05 | |
| 18-01-024-15 | 141 т | | | | | | 1248 |
| | (зона: 1) | 371559,35 | 11718,72 | 346811,11 | 14018,11 | 13029,52 | |
| | (зона: 2) | 381502,63 | 11718,72 | 356788,82 | 14018,11 | 12995,09 | |
| | (зона: 3) | 362345,46 | 11718,72 | 338277,49 | 14018,11 | 12349,25 | |
| | (зона: 4) | 368648,23 | 11718,72 | 344363,20 | 14018,11 | 12566,31 | |
| 18-01-024-16 | 191 т | | | | | | 1704 |
| | (зона: 1) | 521889,22 | 16000,56 | 491907,62 | 19823,31 | 13981,04 | |
| | (зона: 2) | 536000,18 | 16000,56 | 506068,89 | 19823,31 | 13930,73 | |
| | (зона: 3) | 509106,58 | 16000,56 | 479852,89 | 19823,31 | 13253,13 | |
| | (зона: 4) | 517961,94 | 16000,56 | 488475,31 | 19823,31 | 13486,07 | |

Таблица 18-01-025

Теплообменники оросительные.

Измеритель: 1 шт.

| Теплообменник оросительный чугунный, масса: | | | | | | | |
|---|-----------|---------|---------|---------|--------|--------|------|
| 18-01-025-01 | 3,9 т | | | | | | 65,2 |
| | (зона: 1) | 4162,63 | 584,19 | 2958,30 | 243,63 | 620,14 | |
| | (зона: 2) | 4233,45 | 584,19 | 3040,20 | 243,63 | 609,06 | |
| | (зона: 3) | 4028,10 | 584,19 | 2857,20 | 243,63 | 586,71 | |
| | (зона: 4) | 4092,09 | 584,19 | 2910,10 | 243,63 | 597,80 | |
| 18-01-025-02 | 6,6 т | | | | | | 101 |
| | (зона: 1) | 5260,10 | 904,96 | 3515,34 | 285,87 | 839,80 | |
| | (зона: 2) | 5341,18 | 904,96 | 3611,40 | 285,87 | 824,82 | |
| | (зона: 3) | 5096,00 | 904,96 | 3396,40 | 285,87 | 794,64 | |
| | (зона: 4) | 5174,45 | 904,96 | 3459,85 | 285,87 | 809,64 | |
| 18-01-025-03 | 9,2 т | | | | | | 127 |
| | (зона: 1) | 6381,90 | 1137,92 | 4329,30 | 347,66 | 914,68 | |
| | (зона: 2) | 6482,24 | 1137,92 | 4445,91 | 347,66 | 898,41 | |
| | (зона: 3) | 6187,72 | 1137,92 | 4184,16 | 347,66 | 865,64 | |
| | (зона: 4) | 6282,93 | 1137,92 | 4263,06 | 347,66 | 881,95 | |
| 18-01-025-04 | 12 т | | | | | | 149 |
| | (зона: 1) | 7568,22 | 1335,04 | 5314,56 | 409,45 | 918,62 | |
| | (зона: 2) | 7699,66 | 1335,04 | 5462,27 | 409,45 | 902,35 | |
| | (зона: 3) | 7342,32 | 1335,04 | 5137,70 | 409,45 | 869,58 | |
| | (зона: 4) | 7455,93 | 1335,04 | 5235,00 | 409,45 | 885,89 | |

Таблица 18-01-026

Конденсаторы смешения барометрические.

Измеритель: 1 шт.

| Конденсатор смешения барометрический, монтаж в помещении, масса: | | | | | | | |
|--|-----------|---------|---------|---------|--------|---------|------|
| 18-01-026-01 | 0,6 т | | | | | | 51,2 |
| | (зона: 1) | 1595,57 | 458,75 | 361,96 | 28,62 | 774,86 | |
| | (зона: 2) | 1595,59 | 458,75 | 375,99 | 28,62 | 760,85 | |
| | (зона: 3) | 1541,65 | 458,75 | 350,16 | 28,62 | 732,74 | |
| | (зона: 4) | 1562,27 | 458,75 | 356,76 | 28,62 | 746,76 | |
| 18-01-026-02 | 2,2 т | | | | | | 94,6 |
| | (зона: 1) | 2919,34 | 847,62 | 856,43 | 62,55 | 1215,29 | |
| | (зона: 2) | 2927,08 | 847,62 | 886,10 | 62,55 | 1193,36 | |
| | (зона: 3) | 2826,28 | 847,62 | 829,29 | 62,55 | 1149,37 | |
| | (зона: 4) | 2864,48 | 847,62 | 845,53 | 62,55 | 1171,33 | |
| 18-01-026-03 | 6,9 т | | | | | | 328 |
| | (зона: 1) | 9979,22 | 2938,88 | 3800,10 | 325,24 | 3240,24 | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | (зона: 2) | 10087,78 | 2938,88 | 3966,92 | 325,24 | 3181,98 | |
| | (зона: 3) | 9684,44 | 2938,88 | 3680,42 | 325,24 | 3065,14 | |
| | (зона: 4) | 9810,62 | 2938,88 | 3748,12 | 325,24 | 3123,62 | |
| Конденсатор смешения барометрический, монтаж на открытой площадке, масса: | | | | | | | |
| 18-01-026-04 | 0,6 т | | | | | | 23,1 |
| | (зона: 1) | 1550,50 | 206,98 | 573,70 | 47,92 | 769,82 | |
| | (зона: 2) | 1552,57 | 206,98 | 589,78 | 47,92 | 755,81 | |
| | (зона: 3) | 1488,53 | 206,98 | 553,85 | 47,92 | 727,70 | |
| | (зона: 4) | 1512,70 | 206,98 | 564,00 | 47,92 | 741,72 | |
| 18-01-026-05 | 2,2 т | | | | | | 43,4 |
| | (зона: 1) | 2810,39 | 388,86 | 1215,41 | 97,10 | 1206,12 | |
| | (зона: 2) | 2820,69 | 388,86 | 1247,64 | 97,10 | 1184,19 | |
| | (зона: 3) | 2703,65 | 388,86 | 1174,59 | 97,10 | 1140,20 | |
| | (зона: 4) | 2747,91 | 388,86 | 1196,89 | 97,10 | 1162,16 | |
| 18-01-026-06 | 6,9 т | | | | | | 86,9 |
| | (зона: 1) | 5612,95 | 778,62 | 2774,54 | 210,97 | 2059,79 | |
| | (зона: 2) | 5651,51 | 778,62 | 2850,50 | 210,97 | 2022,39 | |
| | (зона: 3) | 5408,27 | 778,62 | 2682,36 | 210,97 | 1947,29 | |
| | (зона: 4) | 5497,15 | 778,62 | 2733,62 | 210,97 | 1984,91 | |

Таблица 18-01-027

Кристаллизаторы барабанные.

Измеритель: 1 шт.

Кристаллизатор барабанный, монтаж в помещении, масса:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------|----------|---------|---------|--------|---------|-----|
| 18-01-027-01 | 3,1 т | | | | | | 172 |
| | (зона: 1) | 4069,78 | 1468,88 | 1479,31 | 112,86 | 1121,59 | |
| | (зона: 2) | 4109,22 | 1468,88 | 1535,80 | 112,86 | 1104,54 | |
| | (зона: 3) | 3962,23 | 1468,88 | 1431,55 | 112,86 | 1061,80 | |
| | (зона: 4) | 4009,36 | 1468,88 | 1458,93 | 112,86 | 1081,55 | |
| 18-01-027-02 | 10,3 т | | | | | | 493 |
| | (зона: 1) | 11833,40 | 4367,98 | 4954,46 | 461,72 | 2510,96 | |
| | (зона: 2) | 12038,03 | 4367,98 | 5184,06 | 461,72 | 2485,99 | |
| | (зона: 3) | 11542,61 | 4367,98 | 4795,79 | 461,72 | 2378,84 | |
| | (зона: 4) | 11670,34 | 4367,98 | 4879,67 | 461,72 | 2422,69 | |
| 18-01-027-03 | 26,5 т | | | | | | 989 |
| | (зона: 1) | 25878,27 | 8970,23 | 9138,56 | 816,43 | 7769,48 | |
| | (зона: 2) | 26178,77 | 8970,23 | 9543,75 | 816,43 | 7664,79 | |
| | (зона: 3) | 25161,98 | 8970,23 | 8837,87 | 816,43 | 7353,88 | |
| | (зона: 4) | 25454,87 | 8970,23 | 8992,48 | 816,43 | 7492,16 | |

Кристаллизатор барабанный, монтаж на открытой площадке, масса:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------|----------|---------|----------|--------|---------|-----|
| 18-01-027-04 | 3,1 т | | | | | | 101 |
| | (зона: 1) | 4133,67 | 862,54 | 2161,67 | 177,42 | 1109,46 | |
| | (зона: 2) | 4175,83 | 862,54 | 2220,88 | 177,42 | 1092,41 | |
| | (зона: 3) | 3999,89 | 862,54 | 2087,68 | 177,42 | 1049,67 | |
| | (зона: 4) | 4058,48 | 862,54 | 2126,52 | 177,42 | 1069,42 | |
| 18-01-027-05 | 10,3 т | | | | | | 159 |
| | (зона: 1) | 6103,21 | 1408,74 | 3345,99 | 282,52 | 1348,48 | |
| | (зона: 2) | 6192,67 | 1408,74 | 3440,18 | 282,52 | 1343,75 | |
| | (зона: 3) | 5917,48 | 1408,74 | 3231,66 | 282,52 | 1277,08 | |
| | (зона: 4) | 5999,50 | 1408,74 | 3290,07 | 282,52 | 1300,69 | |
| 18-01-027-06 | 26,5 т | | | | | | 298 |
| | (зона: 1) | 16583,43 | 2702,86 | 12061,26 | 556,84 | 1819,31 | |
| | (зона: 2) | 17095,63 | 2702,86 | 12571,26 | 556,84 | 1821,51 | |
| | (зона: 3) | 16073,21 | 2702,86 | 11646,00 | 556,84 | 1724,35 | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|----------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | оплата труда рабочих | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | (зона: 4) | 16317,50 | 2702,86 | 11858,89 | 556,84 | 1755,75 | |

Таблица 18-01-028

Печи с вращающимися барабанами.

Измеритель: 1 шт.

| Печь с вращающимся барабаном, монтаж в помещении, масса: | | | | | | | |
|--|-----------|-----------|----------|-----------|----------|----------|------|
| 18-01-028-01 | 6,4 т | | | | | | 421 |
| | (зона: 1) | 8562,69 | 3730,06 | 2449,91 | 174,77 | 2382,72 | |
| | (зона: 2) | 8610,08 | 3730,06 | 2533,23 | 174,77 | 2346,79 | |
| | (зона: 3) | 8359,04 | 3730,06 | 2372,77 | 174,77 | 2256,21 | |
| | (зона: 4) | 8448,04 | 3730,06 | 2419,79 | 174,77 | 2298,19 | |
| 18-01-028-02 | 11,1 т | | | | | | 717 |
| | (зона: 1) | 12684,22 | 6424,32 | 3662,70 | 523,88 | 2597,20 | |
| | (зона: 2) | 12780,70 | 6424,32 | 3784,98 | 523,88 | 2571,40 | |
| | (зона: 3) | 12441,02 | 6424,32 | 3554,11 | 523,88 | 2462,59 | |
| | (зона: 4) | 12548,29 | 6424,32 | 3616,70 | 523,88 | 2507,27 | |
| 18-01-028-03 | 20 т | | | | | | 896 |
| | (зона: 1) | 17875,20 | 8028,16 | 6156,75 | 804,21 | 3690,29 | |
| | (зона: 2) | 18047,10 | 8028,16 | 6358,83 | 804,21 | 3660,11 | |
| | (зона: 3) | 17489,65 | 8028,16 | 5963,29 | 804,21 | 3498,20 | |
| | (зона: 4) | 17658,12 | 8028,16 | 6067,98 | 804,21 | 3561,98 | |
| 18-01-028-04 | 38,6 т | | | | | | 1732 |
| | (зона: 1) | 30789,01 | 15709,24 | 9785,42 | 1276,70 | 5294,35 | |
| | (зона: 2) | 31098,52 | 15709,24 | 10110,61 | 1276,70 | 5278,67 | |
| | (зона: 3) | 30213,54 | 15709,24 | 9479,51 | 1276,70 | 5024,79 | |
| | (зона: 4) | 30469,78 | 15709,24 | 9646,15 | 1276,70 | 5114,39 | |
| 18-01-028-05 | 71,3 т | | | | | | 2253 |
| | (зона: 1) | 69113,82 | 20682,54 | 36349,07 | 3242,78 | 12082,21 | |
| | (зона: 2) | 70104,28 | 20682,54 | 37361,51 | 3242,78 | 12060,23 | |
| | (зона: 3) | 67169,50 | 20682,54 | 35056,87 | 3242,78 | 11430,09 | |
| | (зона: 4) | 67997,20 | 20682,54 | 35675,53 | 3242,78 | 11639,13 | |
| 18-01-028-06 | 159 т | | | | | | 4619 |
| | (зона: 1) | 141508,09 | 42402,42 | 82043,95 | 7040,00 | 17061,72 | |
| | (зона: 2) | 144018,77 | 42402,42 | 84648,03 | 7040,00 | 16968,32 | |
| | (зона: 3) | 137726,80 | 42402,42 | 79123,09 | 7040,00 | 16201,29 | |
| | (зона: 4) | 139383,89 | 42402,42 | 80500,05 | 7040,00 | 16481,42 | |
| 18-01-028-07 | 216 т | | | | | | 5261 |
| | (зона: 1) | 183824,78 | 48874,69 | 112663,89 | 9426,83 | 22286,20 | |
| | (зона: 2) | 187192,40 | 48874,69 | 116216,78 | 9426,83 | 22100,93 | |
| | (зона: 3) | 178671,28 | 48874,69 | 108639,71 | 9426,83 | 21156,88 | |
| | (зона: 4) | 180927,73 | 48874,69 | 110527,71 | 9426,83 | 21525,33 | |
| 18-01-028-08 | 280 т | | | | | | 6392 |
| | (зона: 1) | 212518,93 | 59381,68 | 128966,11 | 10549,77 | 24171,14 | |
| | (зона: 2) | 216317,44 | 59381,68 | 132980,61 | 10549,77 | 23955,15 | |
| | (зона: 3) | 206674,23 | 59381,68 | 124342,90 | 10549,77 | 22949,65 | |
| | (зона: 4) | 209238,23 | 59381,68 | 126507,73 | 10549,77 | 23348,82 | |
| Печь с вращающимся барабаном, монтаж на открытой площадке, масса: | | | | | | | |
| 18-01-028-09 | 6,4 т | | | | | | 137 |
| | (зона: 1) | 5631,60 | 1213,82 | 3086,79 | 246,15 | 1330,99 | |
| | (зона: 2) | 5695,54 | 1213,82 | 3168,26 | 246,15 | 1313,46 | |
| | (зона: 3) | 5456,52 | 1213,82 | 2983,11 | 246,15 | 1259,59 | |
| | (зона: 4) | 5536,88 | 1213,82 | 3039,86 | 246,15 | 1283,20 | |
| 18-01-028-10 | 11,1 т | | | | | | 173 |
| | (зона: 1) | 7339,25 | 1550,08 | 4426,70 | 346,20 | 1362,47 | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | (зона: 2) | 7447,60 | 1550,08 | 4539,99 | 346,20 | 1357,53 | |
| | (зона: 3) | 7122,32 | 1550,08 | 4281,78 | 346,20 | 1290,46 | |
| | (зона: 4) | 7228,49 | 1550,08 | 4364,13 | 346,20 | 1314,28 | |
| 18-01-028-11 | 20 т | | | | | | 256 |
| | (зона: 1) | 12959,30 | 2293,76 | 8854,41 | 490,36 | 1811,13 | |
| | (зона: 2) | 13235,33 | 2293,76 | 9128,24 | 490,36 | 1813,33 | |
| | (зона: 3) | 12548,93 | 2293,76 | 8539,00 | 490,36 | 1716,17 | |
| | (зона: 4) | 12746,25 | 2293,76 | 8704,92 | 490,36 | 1747,57 | |
| 18-01-028-12 | 38,6 т | | | | | | 416 |
| | (зона: 1) | 20566,74 | 3773,12 | 14477,13 | 810,05 | 2316,49 | |
| | (зона: 2) | 21062,22 | 3773,12 | 14938,03 | 810,05 | 2351,07 | |
| | (зона: 3) | 19934,04 | 3773,12 | 13963,21 | 810,05 | 2197,71 | |
| | (зона: 4) | 20243,19 | 3773,12 | 14233,02 | 810,05 | 2237,05 | |
| 18-01-028-13 | 71,3 т | | | | | | 690 |
| | (зона: 1) | 32741,95 | 6334,20 | 22904,06 | 1418,30 | 3503,69 | |
| | (зона: 2) | 33561,83 | 6334,20 | 23674,80 | 1418,30 | 3552,83 | |
| | (зона: 3) | 31748,42 | 6334,20 | 22089,78 | 1418,30 | 3324,44 | |
| | (зона: 4) | 32206,24 | 6334,20 | 22488,10 | 1418,30 | 3383,94 | |
| 18-01-028-14 | 159 т | | | | | | 1512 |
| | (зона: 1) | 148445,98 | 13880,16 | 121504,23 | 5209,22 | 13061,59 | |
| | (зона: 2) | 152783,59 | 13880,16 | 125876,07 | 5209,22 | 13027,36 | |
| | (зона: 3) | 143369,18 | 13880,16 | 117107,09 | 5209,22 | 12381,93 | |
| | (зона: 4) | 145715,79 | 13880,16 | 119236,84 | 5209,22 | 12598,79 | |
| 18-01-028-15 | 177 т | | | | | | 1707 |
| | (зона: 1) | 170350,50 | 15858,03 | 141180,43 | 6048,73 | 13312,04 | |
| | (зона: 2) | 175401,68 | 15858,03 | 146269,71 | 6048,73 | 13273,94 | |
| | (зона: 3) | 164537,57 | 15858,03 | 136058,77 | 6048,73 | 12620,77 | |
| | (зона: 4) | 167227,98 | 15858,03 | 138528,45 | 6048,73 | 12841,50 | |
| 18-01-028-16 | 216 т | | | | | | 2007 |
| | (зона: 1) | 188139,92 | 18645,03 | 152972,81 | 6525,75 | 16522,08 | |
| | (зона: 2) | 193579,78 | 18645,03 | 158507,45 | 6525,75 | 16427,30 | |
| | (зона: 3) | 181714,54 | 18645,03 | 147406,57 | 6525,75 | 15662,94 | |
| | (зона: 4) | 184655,78 | 18645,03 | 150071,58 | 6525,75 | 15939,17 | |
| 18-01-028-17 | 280 т | | | | | | 2218 |
| | (зона: 1) | 216491,96 | 20605,22 | 178476,32 | 7626,48 | 17410,42 | |
| | (зона: 2) | 222809,30 | 20605,22 | 184904,01 | 7626,48 | 17300,07 | |
| | (зона: 3) | 209110,89 | 20605,22 | 172001,11 | 7626,48 | 16504,56 | |
| | (зона: 4) | 212523,44 | 20605,22 | 175121,86 | 7626,48 | 16796,36 | |
| 18-01-028-18 | Печь с вращающимся барабаном, диаметр 3,6 м, длина 100 м | | | | | | 15745 804 |
| | (зона: 1) | 618582,33 | 152411,60 | 356032,19 | 14436,20 | 110138,54 | |
| | (зона: 2) | 629358,82 | 152411,60 | 368639,62 | 14436,20 | 108307,60 | |
| | (зона: 3) | 599861,83 | 152411,60 | 343587,75 | 14436,20 | 103862,48 | |
| | (зона: 4) | 608168,48 | 152411,60 | 349950,22 | 14436,20 | 105806,66 | |

Таблица 18-01-029

Аппараты для гашения извести.

Измеритель: 1 шт.

Аппарат для гашения извести, монтаж в помещении, масса:

| | | | | | | | | |
|--------------|-------|-----------|---------|---------|--------|-------|---------|-----|
| 18-01-029-01 | 2,7 т | (зона: 1) | 3212,96 | 1195,60 | 708,39 | 45,40 | 1308,97 | 140 |
| | | (зона: 2) | 3218,61 | 1195,60 | 734,54 | 45,40 | 1288,47 | |
| | | (зона: 3) | 3124,08 | 1195,60 | 689,87 | 45,40 | 1238,61 | |
| | | (зона: 4) | 3161,53 | 1195,60 | 704,11 | 45,40 | 1261,82 | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|--|--|--|--|--|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 18-01-029-02 | 6,5 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 8359,94 8399,36 8123,89 8225,76 | 2732,80 2732,80 2732,80 2732,80 | 2758,31 2842,86 2676,59 2727,26 | 292,14 292,14 292,14 292,14 | 2868,83 2823,70 2714,50 2765,70 | 320 |
| 18-01-029-03 | 27,7 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 20219,30 20254,66 19617,80 19859,24 | 6777,90 6777,90 6777,90 6777,90 | 4945,62 5099,67 4802,06 4891,15 | 589,02 589,02 589,02 589,02 | 8495,78 8377,09 8037,84 8190,19 | 765 |
| 18-01-029-04 | 65,7 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 45371,36 46040,24 44100,15 44662,76 | 13387,32 13387,32 13387,32 13387,32 | 23192,74 23907,90 22384,10 22792,84 | 1556,76 1556,76 1556,76 1556,76 | 8791,30 8745,02 8328,73 8482,60 | 1476 |
| Аппарат для гашения извести, монтаж на открытой площадке, масса: | | | | | | | |
| 18-01-029-05 | 2,7 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 2833,16 2836,86 2742,07 2783,51 | 590,11 590,11 590,11 590,11 | 946,19 970,39 925,46 943,69 | 68,22 68,22 68,22 68,22 | 1296,86 1276,36 1226,50 1249,71 | 69,1 |
| 18-01-029-06 | 6,5 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 4026,41 4040,74 3898,96 3960,62 | 773,72 773,72 773,72 773,72 | 1560,29 1598,88 1524,57 1555,90 | 98,61 98,61 98,61 98,61 | 1692,40 1668,14 1600,67 1631,00 | 90,6 |
| 18-01-029-07 | 27,7 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 13111,22 13352,34 12737,69 12931,16 | 2499,84 2499,84 2499,84 2499,84 | 8025,99 8278,92 7789,76 7937,75 | 377,72 377,72 377,72 377,72 | 2585,39 2573,58 2448,09 2493,57 | 279 |
| 18-01-029-08 | 65,7 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 29850,80 30572,49 29001,04 29437,71 | 5423,86 5423,86 5423,86 5423,86 | 21059,25 21730,62 20382,28 20761,67 | 1067,83 1067,83 1067,83 1067,83 | 3367,69 3418,01 3194,90 3252,18 | 598 |

Таблица 18-01-030

Фильтры непрерывного действия.

Измеритель: 1 шт.

Вакуум-фильтр барабанный, масса:

| | | | | | | | |
|--------------|---|--|--|--|--------------------------------------|--|-----|
| 18-01-030-01 | 2,5 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 4918,63 4972,41 4756,86 4825,25 | 1138,32 1138,32 1138,32 1138,32 | 2021,71 2105,71 1955,32 1992,00 | 150,31 150,31 150,31 150,31 | 1758,60 1728,38 1663,22 1694,93 | 124 |
| 18-01-030-02 | 8 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 7732,83 | 2533,68 | 3236,66 | 199,62 | 1962,49 | 276 |
| | | 7816,95 | 2533,68 | 3354,21 | 199,62 | 1929,06 | |
| | | 7521,15 | 2533,68 | 3130,05 | 199,62 | 1857,42 | |
| | | 7616,88 | 2533,68 | 3190,81 | 199,62 | 1892,39 | |
| 18-01-030-03 | 11,7 т (зона: 1) (зона: 2) | 10377,01 10491,39 | 3020,22 3020,22 | 4391,38 4554,74 | 301,42 301,42 | 2965,41 2916,43 | 329 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|--|----------------------|----------------------|----------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | оплата труда рабочих | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | (зона: 3) | 10071,43 | 3020,22 | 4245,34 | 301,42 | 2805,87 | |
| | (зона: 4) | 10203,61 | 3020,22 | 4324,44 | 301,42 | 2858,95 | |
| 18-01-030-04 | 20 т | | | | | | 744 |
| | (зона: 1) | 22633,09 | 6829,92 | 11934,19 | 1554,11 | 3868,98 | |
| | (зона: 2) | 23023,88 | 6829,92 | 12382,29 | 1554,11 | 3811,67 | |
| | (зона: 3) | 22034,39 | 6829,92 | 11540,17 | 1554,11 | 3664,30 | |
| | (зона: 4) | 22295,77 | 6829,92 | 11733,42 | 1554,11 | 3732,43 | |
| 18-01-030-05 | 31,6 т | | | | | | 935 |
| | (зона: 1) | 34026,88 | 8583,30 | 16798,28 | 2014,88 | 8645,30 | |
| | (зона: 2) | 34520,61 | 8583,30 | 17430,61 | 2014,88 | 8506,70 | |
| | (зона: 3) | 33016,80 | 8583,30 | 16253,42 | 2014,88 | 8180,08 | |
| | (зона: 4) | 33453,01 | 8583,30 | 16534,76 | 2014,88 | 8334,95 | |
| 18-01-030-06 | 40,4 т | | | | | | 1327 |
| | (зона: 1) | 38999,83 | 12181,86 | 18078,38 | 1333,29 | 8739,59 | |
| | (зона: 2) | 39593,22 | 12181,86 | 18810,78 | 1333,29 | 8600,58 | |
| | (зона: 3) | 37905,57 | 12181,86 | 17450,57 | 1333,29 | 8273,14 | |
| | (зона: 4) | 38370,45 | 12181,86 | 17760,17 | 1333,29 | 8428,42 | |
| Вакуум-фильтр дисковый, масса: | | | | | | | |
| 18-01-030-07 | 8,3 т | | | | | | 559 |
| | (зона: 1) | 12622,26 | 5131,62 | 4987,04 | 384,31 | 2503,60 | |
| | (зона: 2) | 12809,11 | 5131,62 | 5213,64 | 384,31 | 2463,85 | |
| | (зона: 3) | 12320,00 | 5131,62 | 4816,58 | 384,31 | 2371,80 | |
| | (зона: 4) | 12447,79 | 5131,62 | 4900,55 | 384,31 | 2415,62 | |
| 18-01-030-08 | 12,4 т | | | | | | 700 |
| | (зона: 1) | 17931,75 | 6426,00 | 8219,52 | 626,69 | 3286,23 | |
| | (зона: 2) | 18224,54 | 6426,00 | 8565,24 | 626,69 | 3233,30 | |
| | (зона: 3) | 17464,21 | 6426,00 | 7925,39 | 626,69 | 3112,82 | |
| | (зона: 4) | 17658,61 | 6426,00 | 8062,08 | 626,69 | 3170,53 | |
| 18-01-030-09 | 17 т | | | | | | 885 |
| | (зона: 1) | 24094,13 | 8124,30 | 11450,65 | 1534,06 | 4519,18 | |
| | (зона: 2) | 24475,38 | 8124,30 | 11904,07 | 1534,06 | 4447,01 | |
| | (зона: 3) | 23470,06 | 8124,30 | 11065,83 | 1534,06 | 4279,93 | |
| | (зона: 4) | 23729,11 | 8124,30 | 11245,19 | 1534,06 | 4359,62 | |
| Вакуум-фильтр ленточный, масса: | | | | | | | |
| 18-01-030-10 | 3,4 т | | | | | | 158 |
| | (зона: 1) | 5178,94 | 1450,44 | 1797,70 | 121,06 | 1930,80 | |
| | (зона: 2) | 5212,76 | 1450,44 | 1864,19 | 121,06 | 1898,13 | |
| | (зона: 3) | 5017,32 | 1450,44 | 1740,53 | 121,06 | 1826,35 | |
| | (зона: 4) | 5086,29 | 1450,44 | 1774,79 | 121,06 | 1861,06 | |
| 18-01-030-11 | 6,2 т | | | | | | 251 |
| | (зона: 1) | 7466,22 | 2304,18 | 2637,70 | 178,05 | 2524,34 | |
| | (зона: 2) | 7522,40 | 2304,18 | 2735,20 | 178,05 | 2483,02 | |
| | (зона: 3) | 7246,59 | 2304,18 | 2554,09 | 178,05 | 2388,32 | |
| | (зона: 4) | 7342,16 | 2304,18 | 2604,46 | 178,05 | 2433,52 | |
| 18-01-030-12 | 20,8 т | | | | | | 724 |
| | (зона: 1) | 19358,80 | 6646,32 | 9146,17 | 604,66 | 3566,31 | |
| | (зона: 2) | 19648,42 | 6646,32 | 9491,51 | 604,66 | 3510,59 | |
| | (зона: 3) | 18857,61 | 6646,32 | 8833,31 | 604,66 | 3377,98 | |
| | (зона: 4) | 19083,62 | 6646,32 | 8996,75 | 604,66 | 3440,55 | |

Таблица 18-01-031

Фильтры периодического действия.

Измеритель: 1 шт.

Фильтр листовой горизонтальный, масса:

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|---|--|--|--|--|--------------------------------------|--|-------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| 18-01-031-01 | 2,9 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 2454,53 2485,97 2400,17 2428,10 | 973,56 973,56 973,56 973,56 | 1073,20 1111,59 1040,18 1061,02 | 78,43 78,43 78,43 78,43 | 407,77 400,82 386,43 393,52 | 114 |
| 18-01-031-02 | 7,7 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 5858,07 5901,72 5694,19 5770,77 | 1836,10 1836,10 1836,10 1836,10 | 2277,79 2352,56 2207,85 2253,15 | 141,74 141,74 141,74 141,74 | 1744,18 1713,06 1650,24 1681,52 | 215 |
| 18-01-031-03 | Фильтр листовой вертикальный, тип ЛВЖ-100Р (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 7797,52 7865,47 7588,48 7686,21 | 2630,32 2630,32 2630,32 2630,32 | 3002,63 3109,11 2909,80 2968,82 | 170,24 170,24 170,24 170,24 | 2164,57 2126,04 2048,36 2087,07 | 308 9,35 |
| Фильтр-пресс с чугунными рамами, гидравлическим или электрическим приводом, масса: | | | | | | | |
| 18-01-031-04 | 5,3 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 2684,89 2708,41 2618,77 2654,80 | 879,62 879,62 879,62 879,62 | 1233,61 1267,25 1197,95 1223,85 | 75,28 75,28 75,28 75,28 | 571,66 561,54 541,20 551,33 | 103 |
| 18-01-031-05 | 9,3 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 6154,01 6203,79 5986,24 6068,98 | 1878,80 1878,80 1878,80 1878,80 | 2617,54 2696,98 2538,90 2591,96 | 162,54 162,54 162,54 162,54 | 1657,67 1628,01 1568,54 1598,22 | 220 |
| 18-01-031-06 | 14,2 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 9548,42 9671,97 9314,55 9434,29 | 3270,82 3270,82 3270,82 3270,82 | 4431,82 4587,97 4295,90 4383,03 | 262,54 262,54 262,54 262,54 | 1845,78 1813,18 1747,83 1780,44 | 383 |
| Фильтр-пресс с деревянными рамами и электрическим приводом, масса: | | | | | | | |
| 18-01-031-07 | 2,6 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 1631,13 1642,95 1593,10 1613,82 | 595,24 595,24 595,24 595,24 | 680,81 698,88 661,64 676,09 | 42,87 42,87 42,87 42,87 | 355,08 348,83 336,22 342,49 | 69,7 |
| 18-01-031-08 | 3,4 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 1948,37 1967,28 1902,39 1928,65 | 644,77 644,77 644,77 644,77 | 947,52 972,68 920,40 940,39 | 58,38 58,38 58,38 58,38 | 356,08 349,83 337,22 343,49 | 75,5 |
| Фильтр-пресс автоматический, тип ФПАКМ, масса: | | | | | | | |
| 18-01-031-09 | 11,2 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 7234,52 7286,83 7036,39 7116,21 | 2714,88 2714,88 2714,88 2714,88 | 2147,89 2232,40 2076,70 2114,24 | 143,83 143,83 143,83 143,83 | 2371,75 2339,55 2244,81 2287,09 | 303 |
| 18-01-031-10 | 15,7 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) | 15512,92 15727,86 15181,43 | 6755,84 6755,84 6755,84 | 6212,66 6455,98 6012,84 | 399,23 399,23 399,23 | 2544,42 2516,04 2412,75 | 754 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|--|--|--|--|--------------------------------------|--|--------------------------------|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | оплата труда рабочих | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | (зона: 4) | 15340,91 | 6755,84 | 6128,37 | 399,23 | 2456,70 | |
| 18-01-031-11 | 24,8 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 20150,99 20418,56 19696,26 19909,97 | 8350,72 8350,72 8350,72 8350,72 | 8391,92 8698,27 8114,37 8268,94 | 500,18 500,18 500,18 500,18 | 3408,35 3369,57 3231,17 3290,31 | 932 |

Таблица 18-01-032

Центрифуги.

Измеритель: 1 шт.

Центрифуга непрерывного или периодического действия, масса:

| | | | | | | | |
|--------------|--|--|--|--|--------------------------------------|--|------|
| 18-01-032-01 | 3,2 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 2716,29 2761,72 2644,01 2679,50 | 797,48 797,48 797,48 797,48 | 1402,25 1452,85 1357,23 1383,71 | 99,62 99,62 99,62 99,62 | 516,56 511,39 489,30 498,31 | 94,6 |
| 18-01-032-02 | 5,5 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 5265,91 5315,64 5113,13 5180,21 | 1626,99 1626,99 1626,99 1626,99 | 1968,53 2044,29 1905,60 1942,81 | 121,06 121,06 121,06 121,06 | 1670,39 1644,36 1580,54 1610,41 | 193 |
| 18-01-032-03 | 10 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 6690,07 6801,24 6491,81 6583,34 | 1778,73 1778,73 1778,73 1778,73 | 2831,49 2934,66 2743,04 2798,09 | 163,43 163,43 163,43 163,43 | 2079,85 2087,85 1970,04 2006,52 | 211 |
| 18-01-032-04 | 12,9 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 7113,14 7210,26 6891,87 6979,22 | 2099,82 2099,82 2099,82 2099,82 | 2269,49 2363,01 2193,78 2232,74 | 168,13 168,13 168,13 168,13 | 2743,83 2747,43 2598,27 2646,66 | 237 |
| 18-01-032-05 | 17,6 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 10330,90 10449,17 10009,92 10135,34 | 3163,02 3163,02 3163,02 3163,02 | 3209,53 3327,98 3098,75 3154,23 | 216,65 216,65 216,65 216,65 | 3958,35 3958,17 3748,15 3818,09 | 357 |
| 18-01-032-06 | 29,3 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 18722,68 18957,56 18133,34 18362,00 | 5147,66 5147,66 5147,66 5147,66 | 6199,49 6418,87 6001,81 6100,04 | 929,69 929,69 929,69 929,69 | 7375,53 7391,03 6983,87 7114,30 | 581 |

Раздел 3. НАСАДКИ

Таблица 18-01-044

Насадки башен и аппаратов полуфарфоровыми и керамическими кольцами Рашига.

Измеритель: 10 м³

Насадка керамическими кольцами Рашига рядами, размер:

| | | | | | | | |
|--------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|----------------|-------------|
| 18-01-044-01 | 50x50 мм (зона: 1) (зона: 2) | 4411,32 4516,53 | 1479,62 1479,62 | 2899,76 3005,01 | 122,17 122,17 | 31,94 31,90 | 167 7,02 |
|--------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|----------------|-------------|

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | (зона: 3) | 4319,52 | 1479,62 | 2808,09 | 122,17 | 31,81 | |
| | (зона: 4) | 4376,48 | 1479,62 | 2865,00 | 122,17 | 31,86 | |
| 18-01-044-02 | 80x80 мм | | | | | | 128 6,98 |
| | (зона: 1) | 4058,87 | 1134,08 | 2899,76 | 122,17 | 25,03 | |
| | (зона: 2) | 4164,08 | 1134,08 | 3005,01 | 122,17 | 24,99 | |
| | (зона: 3) | 3967,07 | 1134,08 | 2808,09 | 122,17 | 24,90 | |
| | (зона: 4) | 4024,03 | 1134,08 | 2865,00 | 122,17 | 24,95 | |
| 18-01-044-03 | 100x100 мм | | | | | | 95,5 6,83 |
| | (зона: 1) | 3736,10 | 846,13 | 2870,70 | 120,84 | 19,27 | |
| | (зона: 2) | 3840,94 | 846,13 | 2975,58 | 120,84 | 19,23 | |
| | (зона: 3) | 3645,02 | 846,13 | 2779,75 | 120,84 | 19,14 | |
| | (зона: 4) | 3701,27 | 846,13 | 2835,95 | 120,84 | 19,19 | |
| 18-01-044-04 | 120x120 мм | | | | | | 74,5 6,68 |
| | (зона: 1) | 3517,25 | 660,07 | 2841,63 | 119,43 | 15,55 | |
| | (зона: 2) | 3621,72 | 660,07 | 2946,14 | 119,43 | 15,51 | |
| | (зона: 3) | 3426,89 | 660,07 | 2751,40 | 119,43 | 15,42 | |
| | (зона: 4) | 3482,44 | 660,07 | 2806,90 | 119,43 | 15,47 | |
| 18-01-044-05 | 150x150 мм | | | | | | 60,6 6,61 |
| | (зона: 1) | 3391,64 | 536,92 | 2841,63 | 119,43 | 13,09 | |
| | (зона: 2) | 3496,11 | 536,92 | 2946,14 | 119,43 | 13,05 | |
| | (зона: 3) | 3301,28 | 536,92 | 2751,40 | 119,43 | 12,96 | |
| | (зона: 4) | 3356,83 | 536,92 | 2806,90 | 119,43 | 13,01 | |
| Насадка керамическими кольцами Рашига навалом, размер: | | | | | | | |
| 18-01-044-06 | 25x25 мм | | | | | | 149 7,53 |
| | (зона: 1) | 4304,15 | 1320,14 | 2955,26 | 124,85 | 28,75 | |
| | (зона: 2) | 4410,07 | 1320,14 | 3061,22 | 124,85 | 28,71 | |
| | (зона: 3) | 4210,97 | 1320,14 | 2862,21 | 124,85 | 28,62 | |
| | (зона: 4) | 4269,26 | 1320,14 | 2920,45 | 124,85 | 28,67 | |
| 18-01-044-07 | 50x50 мм | | | | | | 92 7,02 |
| | (зона: 1) | 3733,53 | 815,12 | 2899,76 | 122,17 | 18,65 | |
| | (зона: 2) | 3838,74 | 815,12 | 3005,01 | 122,17 | 18,61 | |
| | (зона: 3) | 3641,73 | 815,12 | 2808,09 | 122,17 | 18,52 | |
| | (зона: 4) | 3698,69 | 815,12 | 2865,00 | 122,17 | 18,57 | |
| Насадка полуфарфоровыми кольцами, размер: | | | | | | | |
| 18-01-044-08 | 16x16 мм | | | | | | 173 11,7 |
| | (зона: 1) | 6740,83 | 1532,78 | 5175,04 | 230,74 | 33,01 | |
| | (зона: 2) | 6875,06 | 1532,78 | 5309,31 | 230,74 | 32,97 | |
| | (зона: 3) | 6592,55 | 1532,78 | 5026,89 | 230,74 | 32,88 | |
| | (зона: 4) | 6704,35 | 1532,78 | 5138,64 | 230,74 | 32,93 | |
| 18-01-044-09 | 25x25 мм | | | | | | 208 11 |
| | (зона: 1) | 6853,65 | 1842,88 | 4971,56 | 221,12 | 39,21 | |
| | (зона: 2) | 6985,28 | 1842,88 | 5103,23 | 221,12 | 39,17 | |
| | (зона: 3) | 6710,42 | 1842,88 | 4828,46 | 221,12 | 39,08 | |
| | (зона: 4) | 6817,32 | 1842,88 | 4935,31 | 221,12 | 39,13 | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|-------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | оплата труда рабочих | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

Таблица 18-01-045

Насадки башен и аппаратов кварцем, коксом, контактной массой и кирпичом стабильформатом.

Измеритель: 10 м³

Насадка:

| | | | | | | | |
|--------------|---|--|--------------------------------------|---|--------------------------------------|----------------------------------|------|
| 18-01-045-01 | кварцем с заготовкой (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 10635,49 11028,81 10316,27 10502,87 | 766,36 766,36 766,36 766,36 | 9851,29 10244,65 9532,20 9718,75 | 420,72 420,72 420,72 420,72 | 17,84 17,80 17,71 17,76 | 92 |
| | | | | | | | 18,2 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 18-01-045-02 | кварцем без заготовки (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 10487,68 10877,96 10167,40 10353,62 | 655,57 655,57 655,57 655,57 | 9816,49 10206,81 9496,34 9682,51 | 405,67 405,67 405,67 405,67 | 15,62 15,58 15,49 15,54 | 78,7 |
| | | | | | | | 18,2 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 18-01-045-03 | коксом (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 2292,51 2362,06 2228,86 2270,18 | 230,74 230,74 230,74 230,74 | 2054,81 2124,40 1991,29 2032,56 | 87,74 87,74 87,74 87,74 | 6,96 6,92 6,83 6,88 | 27,7 |
| | | | | | | | 6,4 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Измеритель: 1 м³

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|------|
| 18-01-045-04 | кирпичом стабильформатом (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 558,00 568,59 545,37 555,37 | 103,29 103,29 103,29 103,29 | 452,64 463,23 440,01 450,01 | 20,46 20,46 20,46 20,46 | 2,07 2,07 2,07 2,07 | 12,4 |
| | | | | | | | 2,4 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 18-01-045-05 | контактной массой (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 224,03 229,50 217,92 222,56 | 9,50 9,50 9,50 9,50 | 214,34 219,81 208,23 212,87 | 9,58 9,58 9,58 9,58 | 0,19 0,19 0,19 0,19 | 1,14 |
| | | | | | | | 1,06 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Таблица 18-01-046

Насадки башен и аппаратов силикагелем, алюминиевыми дисками, базальтовой крошкой, минеральной ватой, перлитовым песком.

Измеритель: 1 т

Насадка башен и аппаратов:

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------|
| 18-01-046-01 | силикагелем гранулированным, крупнопористым, марка КСМ (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 753,26 782,40 738,60 747,74 | 202,82 202,82 202,82 202,82 | 546,38 575,52 531,72 540,86 | 91,30 91,30 91,30 91,30 | 4,06 4,06 4,06 4,06 | 21,6 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 18-01-046-02 | дисками из алюминиевых лент (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 905,46 923,74 886,81 903,82 | 140,85 140,85 140,85 140,85 | 752,17 770,63 734,05 750,89 | 53,97 53,97 53,97 53,97 | 12,44 12,26 11,91 12,08 | 15 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | оплата труда рабочих | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 18-01-046-03 | крошкой базальтовой, грануляция 8-12 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 183,96 186,78 180,14 183,61 | 32,21 32,21 32,21 32,21 | 149,93 152,77 146,18 149,62 | 10,33 10,33 10,33 10,33 | 1,82 1,80 1,75 1,78 | 3,43 |
| 18-01-046-04 | ватой минеральной марки 100 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 331,52 340,10 325,39 330,17 | 89,02 89,02 89,02 89,02 | 240,72 249,30 234,59 239,37 | 30,35 30,35 30,35 30,35 | 1,78 1,78 1,78 1,78 | 9,48 |
| Насадка башен и аппаратов песком перлитовым вспученным, марка 75, засыпка: | | | | | | | |
| 18-01-046-05 | в хранилище (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 210,05 214,28 205,99 209,59 | 52,68 52,68 52,68 52,68 | 156,32 160,55 152,26 155,86 | 6,43 6,43 6,43 6,43 | 1,05 1,05 1,05 1,05 | 5,61 |
| 18-01-046-06 | в блок разделения воздуха (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 179,44 182,60 175,68 179,13 | 31,64 31,64 31,64 31,64 | 147,17 150,33 143,41 146,86 | 6,43 6,43 6,43 6,43 | 0,63 0,63 0,63 0,63 | 3,37 |

Раздел 4. РАЗНЫЕ РАБОТЫ

Таблица 18-01-066

Снятие и установка крышек люков и крышек или днищ аппаратов.

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|-------|------|------|--------------------|
| 18-01-066-01 | Снятие и установка крышек люков, диаметр до 800 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | | | | | $\frac{22,7}{0,1}$ |
| | | 224,50 | 201,12 | 19,36 | 0,00 | 4,02 | |
| | | 225,53 | 201,12 | 20,39 | 0,00 | 4,02 | |
| | | 223,79 | 201,12 | 18,65 | 0,00 | 4,02 | |
| | | 224,16 | 201,12 | 19,02 | 0,00 | 4,02 | |

Снятие и установка крышек и днищ аппаратов, диаметр:

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|-------|------|------|---------------------|
| 18-01-066-02 | до 1000 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | | | | | $\frac{23,7}{0,15}$ |
| | | 236,75 | 209,98 | 22,57 | 0,00 | 4,20 | |
| | | 237,95 | 209,98 | 23,77 | 0,00 | 4,20 | |
| | | 235,92 | 209,98 | 21,74 | 0,00 | 4,20 | |
| | | 236,34 | 209,98 | 22,16 | 0,00 | 4,20 | |
| 18-01-066-03 | до 2000 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | | | | | $\frac{27,8}{0,45}$ |
| | | 296,51 | 246,31 | 45,27 | 0,00 | 4,93 | |
| | | 298,92 | 246,31 | 47,68 | 0,00 | 4,93 | |
| | | 294,86 | 246,31 | 43,62 | 0,00 | 4,93 | |
| | | 295,70 | 246,31 | 44,46 | 0,00 | 4,93 | |
| 18-01-066-04 | до 3000 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) | | | | | | $\frac{33}{0,9}$ |
| | | 372,62 | 292,38 | 74,39 | 0,00 | 5,85 | |
| | | 376,57 | 292,38 | 78,34 | 0,00 | 5,85 | |
| | | 369,89 | 292,38 | 71,66 | 0,00 | 5,85 | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | (зона: 4) | 371,28 | 292,38 | 73,05 | 0,00 | 5,85 | |
| 18-01-066-05 | до 4000 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 458,39 463,97 454,55 456,51 | 346,43 346,43 346,43 346,43 | 105,03 110,61 101,19 103,15 | 0,00 0,00 0,00 0,00 | 6,93 6,93 6,93 6,93 | 39,1 1,4 |

Таблица 18-01-067

Разборка и сборка аппаратов с перемешивающим устройством.

Измеритель: 1 шт.

Разборка и сборка аппаратов с перемешивающим устройством, масса:

| | | | | | | | | |
|--------------|---|--|--|--|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|------|
| 18-01-067-01 | от 4 до 6 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | 933,53 947,93 923,72 928,46 | 653,95 653,95 653,95 653,95 | 266,50 280,90 256,69 261,43 | 0,00 0,00 0,00 0,00 | 13,08 13,08 13,08 13,08 | 72,1 |
| 18-01-067-02 | до 8 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | 1258,61 1278,82 1244,83 1251,49 | 867,09 867,09 867,09 867,09 | 374,18 394,39 360,40 367,06 | 0,00 0,00 0,00 0,00 | 17,34 17,34 17,34 17,34 | 95,6 |
| 18-01-067-03 | до 10 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | 1610,33 1635,85 1592,93 1601,34 | 1115,61 1115,61 1115,61 1115,61 | 472,41 497,93 455,01 463,42 | 0,00 0,00 0,00 0,00 | 22,31 22,31 22,31 22,31 | 123 |
| 18-01-067-04 | до 14 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | 2135,70 2170,61 2111,90 2123,41 | 1460,27 1460,27 1460,27 1460,27 | 646,22 681,13 622,42 633,93 | 0,00 0,00 0,00 0,00 | 29,21 29,21 29,21 29,21 | 161 |

Таблица 18-01-068

Разборка и сборка корпусов аппаратов из царг.

Измеритель: 1 царга

Разборка и сборка корпуса аппарата, состоящего из царг, диаметр:

| | | | | | | | | |
|--------------|--|--|--|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| 18-01-068-01 | до 1000 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | 755,74 757,83 740,78 746,46 | 438,99 438,99 438,99 438,99 | 108,24 113,99 104,27 106,29 | 0,00 0,00 0,00 0,00 | 208,51 204,85 197,52 201,18 | 48,4 0,5 |
| 18-01-068-02 | до 2000 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | 1013,48 1020,12 995,39 1002,67 | 607,69 607,69 607,69 607,69 | 193,91 204,21 186,81 190,43 | 0,00 0,00 0,00 0,00 | 211,88 208,22 200,89 204,55 | 67 1,2 |
| 18-01-068-03 | до 3000 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | 1491,65 1503,23 1469,40 1478,69 | 970,49 970,49 970,49 970,49 | 290,86 306,31 280,21 285,64 | 0,00 0,00 0,00 0,00 | 230,30 226,43 218,70 222,56 | 107 2,7 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|----------------------------|---|--|--|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 18-01-068-04 | до 4000 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 2048,96 2070,92 2019,75 2032,12 | 1333,29 1333,29 1333,29 1333,29 | 478,11 503,94 460,50 469,01 | 0,00 0,00 0,00 0,00 | 237,56 233,69 225,96 229,82 | <u>147</u> 4 |

Таблица 18-01-069

Отсоединение и соединение трубопроводов от штуцеров.

Измеритель: 10 штуцеров

Отсоединение трубопроводов от штуцеров и соединение, диаметр:

| | | | | | | | |
|--------------|---------------------------|--------|--------|------|------|-------|------|
| 18-01-069-01 | до 100 мм (зона: 1-4) | 67,51 | 66,19 | 0,00 | 0,00 | 1,32 | 7,21 |
| 18-01-069-02 | до 200 мм (зона: 1-4) | 116,11 | 113,83 | 0,00 | 0,00 | 2,28 | 12,4 |
| 18-01-069-03 | до 400 мм (зона: 1-4) | 250,94 | 246,02 | 0,00 | 0,00 | 4,92 | 26,8 |
| 18-01-069-04 | до 600 мм (зона: 1-4) | 385,78 | 378,22 | 0,00 | 0,00 | 7,56 | 41,2 |
| 18-01-069-05 | до 800 мм (зона: 1-4) | 482,23 | 472,77 | 0,00 | 0,00 | 9,46 | 51,5 |
| 18-01-069-06 | до 1000 мм (зона: 1-4) | 549,65 | 538,87 | 0,00 | 0,00 | 10,78 | 58,7 |
| 18-01-069-07 | до 1200 мм (зона: 1-4) | 655,45 | 642,60 | 0,00 | 0,00 | 12,85 | 70 |
| 18-01-069-08 | до 1800 мм (зона: 1-4) | 800,59 | 784,89 | 0,00 | 0,00 | 15,70 | 85,5 |

Таблица 18-01-070

Снятие змеевиков и установка в аппараты.

Измеритель: 1 шт.

Снятие и установка змеевика в аппарат, диаметр аппарата:

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------|
| 18-01-070-01 | до 1000 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 56,40 56,43 56,38 56,39 | 54,75 54,75 54,75 54,75 | 0,55 0,58 0,53 0,54 | 0,00 0,00 0,00 0,00 | 1,10 1,10 1,10 1,10 | <u>6,18</u> 0,1 |
| 18-01-070-02 | до 2000 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 94,38 94,44 94,33 94,35 | 91,26 91,26 91,26 91,26 | 1,29 1,35 1,24 1,26 | 0,00 0,00 0,00 0,00 | 1,83 1,83 1,83 1,83 | <u>10,3</u> 0,24 |
| 18-01-070-03 | до 3000 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 132,21 132,32 132,13 132,18 | 127,58 127,58 127,58 127,58 | 2,08 2,19 2,00 2,05 | 0,00 0,00 0,00 0,00 | 2,55 2,55 2,55 2,55 | <u>14,4</u> 0,4 |
| 18-01-070-04 | до 4000 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) | 189,30 189,45 189,17 | 182,52 182,52 182,52 | 3,13 3,28 3,00 | 0,00 0,00 0,00 | 3,65 3,65 3,65 | <u>20,6</u> 0,6 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|--|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|------|--------------------------------|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | (зона: 4) | 189,24 | 182,52 | 3,07 | 0,00 | 3,65 | |

Таблица 18-01-071

Подготовка сварных швов аппаратов, сосудов и трубопроводов под химические покрытия (гуммирование и др.)

Измеритель: 1 м

Подготовка сварных швов аппаратов, сосудов и трубопроводов под химические покрытия, ширина шва:

| | | | | | | | | |
|--------------|-------|-----------|-------|-------|-------|------|------|------|
| 18-01-071-01 | 4 мм | (зона: 1) | 12,68 | 9,67 | 2,82 | 0,00 | 0,19 | 1,03 |
| | | (зона: 2) | 12,86 | 9,67 | 3,00 | 0,00 | 0,19 | |
| | | (зона: 3) | 12,58 | 9,67 | 2,72 | 0,00 | 0,19 | |
| | | (зона: 4) | 12,63 | 9,67 | 2,77 | 0,00 | 0,19 | |
| 18-01-071-02 | 8 мм | (зона: 1) | 15,35 | 9,67 | 5,49 | 0,00 | 0,19 | 1,03 |
| | | (зона: 2) | 15,70 | 9,67 | 5,84 | 0,00 | 0,19 | |
| | | (зона: 3) | 15,15 | 9,67 | 5,29 | 0,00 | 0,19 | |
| | | (зона: 4) | 15,25 | 9,67 | 5,39 | 0,00 | 0,19 | |
| 18-01-071-03 | 12 мм | (зона: 1) | 20,53 | 9,67 | 10,67 | 0,00 | 0,19 | 1,03 |
| | | (зона: 2) | 21,21 | 9,67 | 11,35 | 0,00 | 0,19 | |
| | | (зона: 3) | 20,15 | 9,67 | 10,29 | 0,00 | 0,19 | |
| | | (зона: 4) | 20,33 | 9,67 | 10,47 | 0,00 | 0,19 | |
| 18-01-071-04 | 16 мм | (зона: 1) | 30,40 | 19,34 | 10,67 | 0,00 | 0,39 | 2,06 |
| | | (зона: 2) | 31,08 | 19,34 | 11,35 | 0,00 | 0,39 | |
| | | (зона: 3) | 30,02 | 19,34 | 10,29 | 0,00 | 0,39 | |
| | | (зона: 4) | 30,20 | 19,34 | 10,47 | 0,00 | 0,39 | |
| 18-01-071-05 | 20 мм | (зона: 1) | 36,49 | 19,34 | 16,76 | 0,00 | 0,39 | 2,06 |
| | | (зона: 2) | 37,57 | 19,34 | 17,84 | 0,00 | 0,39 | |
| | | (зона: 3) | 35,90 | 19,34 | 16,17 | 0,00 | 0,39 | |
| | | (зона: 4) | 36,19 | 19,34 | 16,46 | 0,00 | 0,39 | |
| 18-01-071-06 | 25 мм | (зона: 1) | 49,41 | 29,02 | 19,81 | 0,00 | 0,58 | 3,09 |
| | | (зона: 2) | 50,69 | 29,02 | 21,09 | 0,00 | 0,58 | |
| | | (зона: 3) | 48,71 | 29,02 | 19,11 | 0,00 | 0,58 | |
| | | (зона: 4) | 49,05 | 29,02 | 19,45 | 0,00 | 0,58 | |

Раздел 5. ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ АММИАЧНЫЕ И РАССОЛЬНЫЕ, ПОСТАМЕНТНЫЕ И НАВЕСНЫЕ

Таблица 18-01-090

Воздухоохладители навесные (подвесные) аммиачные и рассольные, поступающие в собранном виде.

Измеритель: 1 шт.

Воздухоохладитель аммиачный или рассольный из оребренных труб, масса:

| | | | | | | | | |
|--------------|--------|-----------|--------|--------|--------|-------|------|------|
| 18-01-090-01 | 0,34 т | (зона: 1) | 499,69 | 220,42 | 273,32 | 13,78 | 5,95 | 24,6 |
| | | (зона: 2) | 503,60 | 220,42 | 277,13 | 13,78 | 6,05 | |
| | | (зона: 3) | 491,46 | 220,42 | 265,17 | 13,78 | 5,87 | |
| | | (зона: 4) | 496,62 | 220,42 | 270,30 | 13,78 | 5,90 | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|--|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 18-01-090-02 | 0,44 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 570,14 574,80 560,50 566,66 | 241,92 241,92 241,92 241,92 | 320,30 324,77 310,82 316,92 | 16,08 16,08 16,08 16,08 | 7,92 8,11 7,76 7,82 |
| 18-01-090-03 | 0,72 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 889,84 897,36 874,17 884,07 | 357,50 357,50 357,50 357,50 | 523,52 530,83 507,93 517,80 | 26,35 26,35 26,35 26,35 | 8,82 9,03 8,74 8,77 |
| 18-01-090-04 | 0,89 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 1013,31 1021,99 995,31 1006,81 | 400,51 400,51 400,51 400,51 | 601,61 610,00 583,77 595,21 | 30,24 30,24 30,24 30,24 | 11,19 11,48 11,03 11,09 |
| 18-01-090-05 | 1,57 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 1665,29 1678,10 1638,79 1656,09 | 750,85 750,85 750,85 750,85 | 897,65 910,15 871,23 888,50 | 44,95 44,95 44,95 44,95 | 16,79 17,10 16,71 16,74 |

Таблица 18-01-091

Воздухоохладители постаментные (напольные) аммиачные и рассольные, поступающие в разобранном виде.

Измеритель: 1 шт.

Воздухоохладитель аммиачный или рассольный из оребренных труб, диаметр 25x2,5 мм, масса:

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|------|
| 18-01-091-01 | 0,64 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 469,44 471,71 465,44 468,80 | 318,96 318,96 318,96 318,96 | 134,77 137,22 131,29 134,48 | 5,80 5,80 5,80 5,80 | 15,71 15,53 15,19 15,36 | 36 |
| 18-01-091-02 | 0,68 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 513,37 516,02 508,98 512,66 | 348,20 348,20 348,20 348,20 | 148,88 151,71 145,01 148,52 | 6,31 6,31 6,31 6,31 | 16,29 16,11 15,77 15,94 | 39,3 |
| 18-01-091-03 | 1,13 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 628,17 632,03 621,82 627,25 | 388,07 388,07 388,07 388,07 | 221,40 225,46 215,65 220,88 | 9,46 9,46 9,46 9,46 | 18,70 18,50 18,10 18,30 | 43,8 |

Воздухоохладитель аммиачный или рассольный из оребренных труб, диаметр 38x3,5 мм, масса:

| | | | | | | | |
|--------------|---|--|--|--|----------------------------------|----------------------------------|-----|
| 18-01-091-04 | 6,8 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 2062,78 2084,67 2036,15 2058,86 | 1018,90 1018,90 1018,90 1018,90 | 1008,81 1030,97 982,99 1005,42 | 69,51 69,51 69,51 69,51 | 35,07 34,80 34,26 34,54 | 115 |
| 18-01-091-05 | 7,6 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 2613,44 2641,90 2579,07 2608,20 | 1275,84 1275,84 1275,84 1275,84 | 1290,37 1319,23 1257,20 1285,92 | 86,83 86,83 86,83 86,83 | 47,23 46,83 46,03 46,44 | 144 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | оплата труда рабочих | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | | | | | | |
| | | | | | | |

Раздел 6. СТЕКЛЯННАЯ АППАРАТУРА

Таблица 18-01-100

Стеклянная аппаратура.

Измеритель: 1 шт.

Сосуд, вместимость:

| | | | | | | | |
|--------------|-------|--|-----------|--------|--------|------|-------|
| 18-01-100-01 | 10 л | | | | | | 5,15 |
| | | | | | | | 0,02 |
| | | | (зона: 1) | 55,46 | 52,07 | 0,00 | 0,00 |
| | | | (зона: 2) | 55,42 | 52,07 | 0,00 | 0,00 |
| | | | (зона: 3) | 55,33 | 52,07 | 0,00 | 0,00 |
| 18-01-100-02 | 20 л | | | | | | 6,18 |
| | | | | | | | 0,028 |
| | | | (зона: 1) | 66,08 | 62,48 | 0,00 | 0,00 |
| | | | (зона: 2) | 66,04 | 62,48 | 0,00 | 0,00 |
| | | | (зона: 3) | 65,95 | 62,48 | 0,00 | 0,00 |
| 18-01-100-03 | 50 л | | | | | | 8,24 |
| | | | | | | | 0,039 |
| | | | (зона: 1) | 87,33 | 83,31 | 0,00 | 0,00 |
| | | | (зона: 2) | 87,29 | 83,31 | 0,00 | 0,00 |
| | | | (зона: 3) | 87,20 | 83,31 | 0,00 | 0,00 |
| 18-01-100-04 | 100 л | | | | | | 10,3 |
| | | | | | | | 0,052 |
| | | | (зона: 1) | 109,74 | 104,13 | 0,00 | 0,00 |
| | | | (зона: 2) | 109,68 | 104,13 | 0,00 | 0,00 |
| | | | (зона: 3) | 109,54 | 104,13 | 0,00 | 0,00 |
| 18-01-100-05 | 200 л | | | | | | 13,4 |
| | | | | | | | 0,088 |
| | | | (зона: 1) | 141,71 | 135,47 | 0,00 | 0,00 |
| | | | (зона: 2) | 141,65 | 135,47 | 0,00 | 0,00 |
| | | | (зона: 3) | 141,51 | 135,47 | 0,00 | 0,00 |
| 18-01-100-06 | 20 л | | | | | | 7,21 |
| | | | | | | | 0,06 |
| | | | (зона: 1) | 75,38 | 72,89 | 0,00 | 0,00 |
| | | | (зона: 2) | 75,44 | 72,89 | 0,00 | 0,00 |
| | | | (зона: 3) | 75,32 | 72,89 | 0,00 | 0,00 |
| 18-01-100-07 | 50 л | | | | | | 9,27 |
| | | | | | | | 0,07 |
| | | | (зона: 1) | 98,03 | 93,72 | 0,00 | 0,00 |
| | | | (зона: 2) | 98,07 | 93,72 | 0,00 | 0,00 |
| | | | (зона: 3) | 97,90 | 93,72 | 0,00 | 0,00 |
| 18-01-100-08 | 75 л | | | | | | 4,31 |
| | | | | | | | 4,35 |
| | | | | | | | 4,18 |
| | | | | | | | 4,23 |
| | | | | | | | |

Сосуд реакционный с приводом и змеевиком, вместимость:

| | | | | | | | |
|--------------|------|--|--|--|--|--|------|
| 18-01-100-06 | 20 л | | | | | | 7,21 |
| | | | | | | | 0,06 |
| | | | | | | | 2,49 |
| | | | | | | | 2,55 |
| | | | | | | | 2,43 |
| 18-01-100-07 | 50 л | | | | | | 4,23 |
| | | | | | | | 4,31 |
| | | | | | | | 4,35 |
| | | | | | | | 4,18 |
| | | | | | | | 4,23 |
| 18-01-100-08 | 75 л | | | | | | 5,89 |
| | | | | | | | 5,91 |
| | | | | | | | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | (зона: 3) | 119,94 | 114,24 | 0,00 | 0,00 | 5,70 |
| | (зона: 4) | 120,01 | 114,24 | 0,00 | 0,00 | 5,77 |
| 18-01-100-09 | 100 л | | | | | |
| | (зона: 1,2) | 142,97 | 135,47 | 0,00 | 0,00 | 7,50 |
| | (зона: 3) | 142,71 | 135,47 | 0,00 | 0,00 | 7,24 |
| | (зона: 4) | 142,81 | 135,47 | 0,00 | 0,00 | 7,34 |
| Аппарат дистилляционный производительность: | | | | | | |
| 18-01-100-10 | 4 л/ч | | | | | |
| | (зона: 1) | 118,87 | 114,24 | 0,00 | 0,00 | 4,63 |
| | (зона: 2) | 118,83 | 114,24 | 0,00 | 0,00 | 4,59 |
| | (зона: 3) | 118,74 | 114,24 | 0,00 | 0,00 | 4,50 |
| | (зона: 4) | 118,79 | 114,24 | 0,00 | 0,00 | 4,55 |
| 18-01-100-11 | 12 л/ч | | | | | |
| | (зона: 1) | 140,53 | 135,47 | 0,00 | 0,00 | 5,06 |
| | (зона: 2) | 140,49 | 135,47 | 0,00 | 0,00 | 5,02 |
| | (зона: 3) | 140,40 | 135,47 | 0,00 | 0,00 | 4,93 |
| | (зона: 4) | 140,45 | 135,47 | 0,00 | 0,00 | 4,98 |
| 18-01-100-12 | 30 л/ч | | | | | |
| | (зона: 1) | 184,00 | 176,93 | 0,00 | 0,00 | 7,07 |
| | (зона: 2) | 183,94 | 176,93 | 0,00 | 0,00 | 7,01 |
| | (зона: 3) | 183,80 | 176,93 | 0,00 | 0,00 | 6,87 |
| | (зона: 4) | 183,88 | 176,93 | 0,00 | 0,00 | 6,95 |
| 18-01-100-13 | 60 л/ч | | | | | |
| | (зона: 1) | 258,24 | 249,72 | 0,00 | 0,00 | 8,52 |
| | (зона: 2) | 258,18 | 249,72 | 0,00 | 0,00 | 8,46 |
| | (зона: 3) | 258,04 | 249,72 | 0,00 | 0,00 | 8,32 |
| | (зона: 4) | 258,12 | 249,72 | 0,00 | 0,00 | 8,40 |
| Установка ионнообменная с ручным управлением, диаметр: | | | | | | |
| 18-01-100-14 | 100 мм | | | | | |
| | (зона: 1) | 170,63 | 166,82 | 0,00 | 0,00 | 3,81 |
| | (зона: 2) | 170,62 | 166,82 | 0,00 | 0,00 | 3,80 |
| | (зона: 3) | 170,60 | 166,82 | 0,00 | 0,00 | 3,78 |
| | (зона: 4) | 170,61 | 166,82 | 0,00 | 0,00 | 3,79 |
| 18-01-100-15 | 150 мм | | | | | |
| | (зона: 1) | 191,25 | 187,04 | 0,00 | 0,00 | 4,21 |
| | (зона: 2) | 191,24 | 187,04 | 0,00 | 0,00 | 4,20 |
| | (зона: 3) | 191,22 | 187,04 | 0,00 | 0,00 | 4,18 |
| | (зона: 4) | 191,23 | 187,04 | 0,00 | 0,00 | 4,19 |
| 18-01-100-16 | 200 мм | | | | | |
| | (зона: 1) | 234,56 | 229,50 | 0,00 | 0,00 | 5,06 |
| | (зона: 2) | 234,55 | 229,50 | 0,00 | 0,00 | 5,05 |
| | (зона: 3) | 234,53 | 229,50 | 0,00 | 0,00 | 5,03 |
| | (зона: 4) | 234,54 | 229,50 | 0,00 | 0,00 | 5,04 |
| 18-01-100-17 | 300 мм | | | | | |
| | (зона: 1) | 267,00 | 260,84 | 0,00 | 0,00 | 6,16 |
| | (зона: 2) | 266,98 | 260,84 | 0,00 | 0,00 | 6,14 |
| | (зона: 3) | 266,95 | 260,84 | 0,00 | 0,00 | 6,11 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|--|----------------------|----------------------|-------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | оплата труда рабочих | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | (зона: 4) | 266,97 | 260,84 | 0,00 | 0,00 | 6,13 | |
| Установка вакуумвыпарная, производительность: | | | | | | | |
| 18-01-100-18 | 5 л/ч | | | | | | 23,7 0,04 |
| | (зона: 1) | 246,75 | 239,61 | 0,00 | 0,00 | 7,14 | |
| | (зона: 2) | 246,71 | 239,61 | 0,00 | 0,00 | 7,10 | |
| | (зона: 3) | 246,62 | 239,61 | 0,00 | 0,00 | 7,01 | |
| | (зона: 4) | 246,67 | 239,61 | 0,00 | 0,00 | 7,06 | |
| 18-01-100-19 | 10 л/ч | | | | | | 36,1 0,12 |
| | (зона: 1) | 374,62 | 364,97 | 0,00 | 0,00 | 9,65 | |
| | (зона: 2) | 374,58 | 364,97 | 0,00 | 0,00 | 9,61 | |
| | (зона: 3) | 374,49 | 364,97 | 0,00 | 0,00 | 9,52 | |
| | (зона: 4) | 374,54 | 364,97 | 0,00 | 0,00 | 9,57 | |
| 18-01-100-20 | 25 л/ч | | | | | | 44,3 0,18 |
| | (зона: 1) | 461,53 | 447,87 | 0,00 | 0,00 | 13,66 | |
| | (зона: 2) | 461,45 | 447,87 | 0,00 | 0,00 | 13,58 | |
| | (зона: 3) | 461,27 | 447,87 | 0,00 | 0,00 | 13,40 | |
| | (зона: 4) | 461,37 | 447,87 | 0,00 | 0,00 | 13,50 | |
| 18-01-100-21 | 50 л/ч | | | | | | 54,6 0,33 |
| | (зона: 1) | 567,75 | 552,01 | 0,00 | 0,00 | 15,74 | |
| | (зона: 2) | 567,67 | 552,01 | 0,00 | 0,00 | 15,66 | |
| | (зона: 3) | 567,49 | 552,01 | 0,00 | 0,00 | 15,48 | |
| | (зона: 4) | 567,59 | 552,01 | 0,00 | 0,00 | 15,58 | |
| 18-01-100-22 | Насос дозирующий, производительность 900 л/ч | | | | | | 13,4 0,039 |
| | (зона: 1,3,4) | 138,35 | 135,47 | 0,00 | 0,00 | 2,88 | |
| | (зона: 2) | 138,51 | 135,47 | 0,00 | 0,00 | 3,04 | |

ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ АЗОТНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ПРОДУКТОВ ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА

Таблица 18-02-001

Аппараты вертикальные или горизонтальные со сложными внутренними устройствами.

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|---------|---------|--------|---------|-------------|
| 18-02-001-01 | Аппарат охлаждения аммиачной селитры, размер 15000x2400x7400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | | | | | 380 23,9 |
| | | 15535,75 | 3568,20 | 8261,38 | 822,53 | 3706,17 | |
| | | 15995,57 | 3568,20 | 8787,55 | 822,53 | 3639,82 | |
| | | 15092,41 | 3568,20 | 8018,09 | 822,53 | 3506,12 | |
| | | 15303,09 | 3568,20 | 8161,62 | 822,53 | 3573,27 | |
| 18-02-001-02 | Аппарат газовой промывки, диаметр 4000 мм, высота 10960 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) | | | | | | 88 25,9 |
| | | 3038,55 | 826,32 | 1423,39 | 102,04 | 788,84 | |
| | | 3060,54 | 826,32 | 1459,43 | 102,04 | 774,79 | |
| | | 2948,36 | 826,32 | 1375,62 | 102,04 | 746,42 | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|---------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | оплата труда рабочих | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | (зона: 4) | 2986,64 | 826,32 | 1399,85 | 102,04 | 760,47 | |

Таблица 18-02-002

Аппараты вертикальные со сложными внутренними устройствами, работающие под давлением до 5 МПа (50 ати).

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--|---------|---------|--------|--------|--------------|
| 18-02-002-01 | Колонна отбелочная тарельчатая, диаметр 800 мм, высота 9440 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 2034,02 2088,93 1992,74 2017,96 | 701,35 | 1208,85 | 92,81 | 123,82 | 76,4 4,8 |
| | | | 701,35 | 1265,73 | 92,81 | 121,85 | |
| | | | 701,35 | 1173,58 | 92,81 | 117,81 | |
| | | | 701,35 | 1196,83 | 92,81 | 119,78 | |
| | | | | | | | |
| 18-02-002-02 | Колонна промывочная ферросилиловая, диаметр 1000 мм, высота 3808 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 2780,15 2798,59 2730,88 2761,02 | 1321,92 | 1103,10 | 54,10 | 355,13 | 144 5,1 |
| | | | 1321,92 | 1127,50 | 54,10 | 349,17 | |
| | | | 1321,92 | 1071,90 | 54,10 | 337,06 | |
| | | | 1321,92 | 1095,99 | 54,10 | 343,11 | |
| | | | | | | | |
| 18-02-002-03 | Аппарат ИТН, диаметр 1600/3600 мм, высота 11100 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 2778,06 2819,60 2703,51 2737,34 | 762,86 | 1785,03 | 136,98 | 230,17 | 83,1 15,9 |
| | | | 762,86 | 1830,43 | 136,98 | 226,31 | |
| | | | 762,86 | 1722,25 | 136,98 | 218,40 | |
| | | | 762,86 | 1752,22 | 136,98 | 222,26 | |
| | | | | | | | |
| 18-02-002-04 | Автоклав непрерывного действия с двумя алюминиевыми рубашками, диаметр 1144/1220 мм, высота 9000 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 10360,91 10856,86 10131,25 10250,18 | 3047,76 | 6787,53 | 735,36 | 525,62 | 332 19,3 |
| | | | 3047,76 | 7291,88 | 735,36 | 517,22 | |
| | | | 3047,76 | 6583,41 | 735,36 | 500,08 | |
| | | | 3047,76 | 6693,78 | 735,36 | 508,64 | |
| | | | | | | | |

Таблица 18-02-003

Аппараты контактные.

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--|---------|----------|---------|---------|-------------|
| 18-02-003-01 | Аппарат контактный, диаметр 4000 мм, высота 14900 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 22226,02 22832,46 21581,01 21925,02 | 1890,91 | 18567,74 | 1313,11 | 1767,37 | 227 60,8 |
| | | | 1890,91 | 19205,58 | 1313,11 | 1735,97 | |
| | | | 1890,91 | 18017,69 | 1313,11 | 1672,41 | |
| | | | 1890,91 | 18330,30 | 1313,11 | 1703,81 | |
| | | | | | | | |

Таблица 18-02-004

Аппараты выпарные.

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--|---------|----------|---------|---------|-------------|
| 18-02-004-01 | Аппарат выпарной, комбинированный, диаметр 2800 мм, высота 13900 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 37461,64 38291,52 36364,40 36930,49 | 3854,75 | 31008,54 | 2306,25 | 2598,35 | 425 44,6 |
| | | | 3854,75 | 31884,51 | 2306,25 | 2552,26 | |
| | | | 3854,75 | 30049,99 | 2306,25 | 2459,66 | |
| | | | 3854,75 | 30569,86 | 2306,25 | 2505,88 | |
| | | | | | | | |

Таблица 18-02-005

Аппараты для очистки воздуха.

Измеритель: 1 шт.

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|---|---|--|--|--|--|---|---------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Фильтр для очистки воздуха, масса: | | | | | | | |
| 18-02-005-01 | 24,3 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 3833,43 3936,05 3724,14 3772,52 | 913,21 913,21 913,21 913,21 | 2239,44 2354,13 2166,55 2202,86 | 198,14 198,14 198,14 198,14 | 680,78 668,71 644,38 656,45 | 98,3 |
| 18-02-005-02 | 39,3 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 4808,95 4914,28 4667,01 4728,85 | 1133,38 1133,38 1133,38 1133,38 | 2675,28 2798,42 2587,06 2631,08 | 219,13 219,13 219,13 219,13 | 1000,29 982,48 946,57 964,39 | 122 |
| 18-02-005-03 | 49 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 15497,63 15710,50 15122,82 15287,40 | 5973,47 5973,47 5973,47 5973,47 | 7037,98 7293,13 6793,48 6912,78 | 433,75 433,75 433,75 433,75 | 2486,18 2443,90 2355,87 2401,15 | 643 |
| 18-02-005-04 | Скрубер промывный (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 167791,28 173080,22 161937,70 164692,37 | 10976,91 10976,91 10976,91 10976,91 | 146372,03 151852,70 141080,99 143652,37 | 5246,15 5246,15 5246,15 5246,15 | 10442,34 10250,61 9879,80 10063,09 | $\frac{1169}{89,6}$ |

Таблица 18-02-006

Аппараты кварцевые.

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | | |
|--------------|---|--|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------|
| 18-02-006-01 | Контейнер, диаметр 200 мм, длина 2000 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | 63,79 64,02 62,53 63,38 | 36,50 36,50 36,50 36,50 | 26,56 26,79 25,30 26,15 | 0,00 0,00 0,00 0,00 | 0,73 0,73 0,73 0,73 | $\frac{4,12}{0,014}$ |
| 18-02-006-02 | Колонна насадочная, тарельчатая, диаметр 140 мм, высота 4675 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | 156,69 156,92 155,43 156,28 | 127,58 127,58 127,58 127,58 | 26,56 26,79 25,30 26,15 | 0,00 0,00 0,00 0,00 | 2,55 2,55 2,55 2,55 | $\frac{14,4}{0,038}$ |
| 18-02-006-03 | Колонна очистки веществ, диаметр 140 мм, высота 2506 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | 221,77 222,00 220,51 221,36 | 191,38 191,38 191,38 191,38 | 26,56 26,79 25,30 26,15 | 0,00 0,00 0,00 0,00 | 3,83 3,83 3,83 3,83 | $\frac{21,6}{0,049}$ |
| 18-02-006-04 | Испаритель-конденсатор, диаметр 380 мм, высота 900 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | 214,12 214,34 212,80 213,68 | 182,52 182,52 182,52 182,52 | 26,77 27,01 25,52 26,37 | 0,00 0,00 0,00 0,00 | 4,83 4,81 4,76 4,79 | $\frac{20,6}{0,071}$ |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|-------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | оплата труда рабочих | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА АММИАКА

Таблица 18-02-020

Абсорбераы.

Измеритель: 1 шт.

Абсорбера углекислого газа, габаритные размеры:

| | | | | | | | | | |
|--------------|---|--|----------|-----------|----------|----------|--------------------|--|--|
| 18-02-020-01 | диаметр 3560 мм, высота 48650 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 333038,78 341098,12 327176,61 332912,01 | 12056,76 | 309587,53 | 7957,18 | 11394,49 | <u>1284</u> 202 | | |
| | | | 12056,76 | 317852,60 | 7957,18 | 11188,76 | | | |
| | | | 12056,76 | 304338,86 | 7957,18 | 10780,99 | | | |
| | | | 12056,76 | 309871,51 | 7957,18 | 10983,74 | | | |
| | | | | | | | | | |
| 18-02-020-02 | диаметр 3800/4000 мм, высота 55610 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 678984,52 697581,60 663228,47 674776,49 | 26550,58 | 631463,50 | 19995,32 | 20970,44 | <u>2786</u> 355 | | |
| | | | 26550,58 | 650435,54 | 19995,32 | 20595,48 | | | |
| | | | 26550,58 | 616832,43 | 19995,32 | 19845,46 | | | |
| | | | 26550,58 | 628003,58 | 19995,32 | 20222,33 | | | |
| | | | | | | | | | |

Таблица 18-02-021

Аппараты сероочистные и метанатор.

Измеритель: 1 шт.

Аппарат сероочистной, размеры:

| | | | | | | | | | |
|--------------|--|--|----------|-----------|---------|----------|--------------------|--|--|
| 18-02-021-01 | диаметр 2800 мм, высота 12680 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 42305,67 42783,89 40735,83 41402,84 | 4713,78 | 25076,23 | 1893,90 | 12515,66 | <u>502</u> 46,8 | | |
| | | | 4713,78 | 25782,03 | 1893,90 | 12288,08 | | | |
| | | | 4713,78 | 24190,04 | 1893,90 | 11832,01 | | | |
| | | | 4713,78 | 24628,78 | 1893,90 | 12060,28 | | | |
| | | | | | | | | | |
| 18-02-021-02 | диаметр 3200 мм, высота 16700 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 138391,12 141592,58 133393,41 135633,21 | 11226,34 | 100482,15 | 4339,01 | 26682,63 | <u>1178</u> 110 | | |
| | | | 11226,34 | 104169,01 | 4339,01 | 26197,23 | | | |
| | | | 11226,34 | 96940,60 | 4339,01 | 25226,47 | | | |
| | | | 11226,34 | 98694,69 | 4339,01 | 25712,18 | | | |
| | | | | | | | | | |
| 18-02-021-03 | Метанатор, диаметр 3800 мм, высота 7660 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 66691,13 67965,26 64155,72 65267,49 | 4695,00 | 44979,98 | 1953,68 | 17016,15 | <u>500</u> 63,8 | | |
| | | | 4695,00 | 46564,32 | 1953,68 | 16705,94 | | | |
| | | | 4695,00 | 43375,90 | 1953,68 | 16084,82 | | | |
| | | | 4695,00 | 44176,88 | 1953,68 | 16395,61 | | | |
| | | | | | | | | | |

Таблица 18-02-022

Аппараты воздушного охлаждения.

Измеритель: 1 шт.

Парогазовой смеси:

| | | | | | | | |
|--------------|--|--|----------|-----------|----------|----------|--------------------|
| 18-02-022-01 | 18-секционный зигзагообразный, размеры 18000x13500x7000 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 356214,95 366683,62 345224,29 350321,90 | 63014,94 | 232809,62 | 10735,14 | 60390,39 | <u>6417</u> 161 |
| | | | 63014,94 | 243957,00 | 10735,14 | 59711,68 | |
| | | | 63014,94 | 225027,19 | 10735,14 | 57182,16 | |
| | | | 63014,94 | 229089,95 | 10735,14 | 58217,01 | |
| | | | | | | | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | оплата труда рабочих | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 18-02-022-02 | 15-секционный горизонтальный, размеры 30000x14400x6400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 398173,89 405165,21 386455,30 391685,54 | 94330,92 94330,92 94330,92 94330,92 | 217857,32 225835,60 210683,76 214471,22 | 14778,31 14778,31 14778,31 14778,31 | 85985,65 84998,69 81440,62 82883,40 | 9606 212 |
| Для отделения МЭА очистки: | | | | | | | |
| 18-02-022-03 | 30-секционный зигзагообразный, размеры 30000x13400x7500 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 577549,26 593969,30 559941,63 568072,77 | 108985,80 108985,80 108985,80 108985,80 | 364707,42 382333,29 352608,84 358972,54 | 17383,97 17383,97 17383,97 17383,97 | 103856,04 102650,21 98346,99 100114,43 | 10780 269 |
| Азотно-водородной смеси: | | | | | | | |
| 18-02-022-04 | 15-секционный горизонтальный, размеры 36000x13500x7000 мм, масса 313 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 748604,65 765017,58 724870,32 735323,08 | 131440,11 131440,11 131440,11 131440,11 | 483112,36 500843,74 466433,04 474679,34 | 33977,64 33977,64 33977,64 33977,64 | 134052,18 132733,73 126997,17 129203,63 | 13001 |
| 18-02-022-05 | 6-секционный зигзагообразный, размеры 36000x13500x7000 мм, масса 338 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 798748,36 819975,39 773699,09 785126,44 | 134847,18 134847,18 134847,18 134847,18 | 527608,32 550117,63 509736,86 518907,40 | 28252,54 28252,54 28252,54 28252,54 | 136292,86 135010,58 129115,05 131371,86 | 13338 |
| 18-02-022-06 | Для отделения МЭА очистки, 30-секционный горизонтальный, размеры 60000x13630x7100 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 1154812,49 1178031,76 1118294,12 1134675,32 | 194597,28 194597,28 194597,28 194597,28 | 790300,43 815597,76 762820,76 776272,41 | 59420,69 59420,69 59420,69 59420,69 | 169914,78 167836,72 160876,08 163805,63 | 19248 466 |

Таблица 18-02-023

Колонны конденсационные или синтеза аммиака, работающие под давлением 32 МПа (320 ати).

Измеритель: 1 шт.

Колонна:

| | | | | | | | |
|--------------|---|--|--|--|--|--|-------------|
| 18-02-023-01 | конденсационная продувочных газов, диаметр 400 мм, высота 7530 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 2998,66 3047,59 2909,00 2961,71 | 339,04 339,04 339,04 339,04 | 2178,11 2235,72 2114,55 2158,61 | 110,46 110,46 110,46 110,46 | 481,51 472,83 455,41 464,06 | 39,7 9,1 |
| 18-02-023-02 | конденсационная диаметр 2000 мм, высота 21335 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 346581,27 355248,18 336693,23 342541,49 | 17399,67 17399,67 17399,67 17399,67 | 292383,14 301718,77 284501,42 289681,00 | 8268,80 8268,80 8268,80 8268,80 | 36798,46 36129,74 34792,14 35460,82 | 1853 277 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | оплата труда рабочих | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 18-02-023-03 | синтеза аммиака, диаметр 2400/1000 мм, высота 32080 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 560465,58 577074,96 545779,80 555114,86 | 31512,84 31512,84 31512,84 31512,84 | 518391,41 535181,94 504252,01 513404,02 | 16457,68 16457,68 16457,68 16457,68 | 10561,33 10380,18 10014,95 10198,00 | 3356 475 |

Таблица 18-02-024

Конверторы метана.

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|----------|-----------|---------|---------|-------------|
| 18-02-024-01 | Конвертор метана второй ступени, диаметр 4580 мм, высота 17410 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | | | | | 1310 122 |
| | | 208319,74 | 13244,10 | 186596,44 | 5762,77 | 8479,20 | |
| | | 214091,64 | 13244,10 | 192518,23 | 5762,77 | 8329,31 | |
| | | 202727,55 | 13244,10 | 181456,44 | 5762,77 | 8027,01 | |
| | | 206206,11 | 13244,10 | 184782,77 | 5762,77 | 8179,24 | |

Таблица 18-02-025

Конверторы окиси углерода.

Измеритель: 1 шт.

| Конвертор окиси углерода второй ступени, диаметр 3800 мм, высота: | | | | | | | |
|---|--|-----------|----------|-----------|---------|----------|-------------|
| 18-02-025-01 | 17450 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | | | | | 571 103 |
| | | 79427,89 | 5361,69 | 55170,51 | 2335,21 | 18895,69 | |
| | | 80573,79 | 5361,69 | 56661,26 | 2335,21 | 18550,84 | |
| | | 76981,87 | 5361,69 | 53758,63 | 2335,21 | 17861,55 | |
| | | 78289,83 | 5361,69 | 54722,09 | 2335,21 | 18206,05 | |
| 18-02-025-02 | 24100 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | | | | | 1530 190 |
| | | 234665,44 | 14366,70 | 180762,56 | 4581,64 | 39536,18 | |
| | | 238920,59 | 14366,70 | 185740,92 | 4581,64 | 38812,97 | |
| | | 228628,45 | 14366,70 | 176885,86 | 4581,64 | 37375,89 | |
| | | 232590,65 | 14366,70 | 180131,23 | 4581,64 | 38092,72 | |

Таблица 18-02-026

Котлы-утилизаторы.

Измеритель: 1 шт.

| Котел-утилизатор: | | | | | | | |
|-------------------|--|-----------|----------|-----------|----------|----------|-------------|
| 18-02-026-01 | второй ступени, диаметр 1660 мм, высота 7675 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | | | | | 452 45,7 |
| | | 100545,05 | 3955,00 | 85045,42 | 3664,02 | 11544,63 | |
| | | 103594,61 | 3955,00 | 88259,27 | 3664,02 | 11380,34 | |
| | | 96816,90 | 3955,00 | 81943,00 | 3664,02 | 10918,90 | |
| | | 98498,12 | 3955,00 | 83418,68 | 3664,02 | 11124,44 | |
| 18-02-026-02 | первой ступени, диаметр 1880 мм, высота 14633 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | | | | | 2172 61 |
| | | 374385,70 | 19005,00 | 340773,92 | 14971,35 | 14606,78 | |
| | | 386923,72 | 19005,00 | 353448,81 | 14971,35 | 14469,91 | |
| | | 361139,16 | 19005,00 | 328300,01 | 14971,35 | 13834,15 | |
| | | 367302,78 | 19005,00 | 334209,63 | 14971,35 | 14088,15 | |

Таблица 18-02-027

Паросборники.

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|----------|----------|---------|----------|-------------|
| 18-02-027-01 | Паросборник, диаметр 2100 мм, длина 24620 мм (зона: 1) (зона: 2) | | | | | | 1686 162 |
| | | 104690,84 | 15831,54 | 59306,71 | 1832,96 | 29552,59 | |
| | | 105961,32 | 15831,54 | 61113,86 | 1832,96 | 29015,92 | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|----------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | оплата труда рабочих | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | (зона: 3) | 101948,62 | 15831,54 | 58173,79 | 1832,96 | 27943,29 | |
| | (зона: 4) | 103536,53 | 15831,54 | 59225,51 | 1832,96 | 28479,48 | |

Таблица 18-02-028

Печи вспомогательные конверсии метана.

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--|--|--|--|--|---------------------------|
| 18-02-028-01 | Печь вспомогательная конверсии метана (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 403298,37 406372,35 388452,84 394359,19 | 66293,40 66293,40 66293,40 66293,40 | 177091,07 182929,71 170956,76 173973,09 | 12148,90 12148,90 12148,90 12148,90 | 159913,90 157149,24 151202,68 154092,70 | <u>7060</u> <u>145</u> |
|--------------|---|--|--|--|--|--|---------------------------|

Таблица 18-02-029

Подогреватели и испарители, работающие под давлением 32 МПа (320 ати).

Измеритель: 1 шт.

| Подогреватель: | | | | | | | |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 18-02-029-01 | природного газа, диаметр 4680 мм, высота 31500 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | 97593,63 100698,35 94552,33 95909,75 | 18112,79 18112,79 18112,79 18112,79 | 60686,22 63804,82 58616,18 59678,23 | 3116,62 3116,62 3116,62 3116,62 | 18794,62 18780,74 17823,36 18118,73 |
| 18-02-029-02 | питательной воды, диаметр 1600 мм, высота 16705 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | 140828,50 142629,83 137458,30 139786,87 | 9986,07 9986,07 9986,07 9986,07 | 95850,77 98290,35 94395,51 96086,04 | 3312,52 3312,52 3312,52 3312,52 | 34991,66 34353,41 33076,72 33714,76 |
| 18-02-029-03 | горячей воды, размеры 13550x6000x19670 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | 31694,01 32233,23 30685,08 31138,23 | 5333,16 5333,16 5333,16 5333,16 | 22323,64 22934,56 21530,80 21911,99 | 1568,58 1568,58 1568,58 1568,58 | 4037,21 3965,51 3821,12 3893,08 |

Испаритель жидкого аммиака, диаметр:

| | | | | | | | | |
|--------------|---|--|--|--|--|--|--|---------------------------|
| 18-02-029-04 | 1000 мм, длина 6483 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | 2463,19 2494,08 2385,45 2426,64 | 341,94 341,94 341,94 341,94 | 1611,26 1651,34 1561,19 1593,19 | 106,55 106,55 106,55 106,55 | 509,99 500,80 482,32 491,51 | <u>37,7</u> <u>6,7</u> |
| 18-02-029-05 | 3256 мм, длина 14000 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | 109201,74 111778,75 107360,55 109200,40 | 6031,55 6031,55 6031,55 6031,55 | 100220,56 102849,21 98534,87 100323,07 | 2564,75 2564,75 2564,75 2564,75 | 2949,63 2897,99 2794,13 2845,78 | <u>665</u> <u>112</u> |
| 18-02-029-06 | Теплообменник кожухо-трубчатый выносной, диаметр 1600 мм, высота 20075 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | 218150,00 221721,97 213559,38 217158,43 | 15691,06 15691,06 15691,06 15691,06 | 165705,81 169946,14 163120,79 166051,47 | 5374,63 5374,63 5374,63 5374,63 | 36753,13 36084,77 34747,53 35415,90 | <u>1771</u> <u>225</u> |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|-----------------|--|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|---|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

Таблица 18-02-030

Подогреватели и теплообменные установки, работающие под давлением до 3,5 МПа (35 ати).

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--|--|--|--|--|-------------------|
| 18-02-030-01 | Подогреватель воды, диаметр 1300 мм, длина 11450 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 92440,79 95152,76 89693,34 91226,77 | 5064,22 5064,22 5064,22 5064,22 | 83175,77 85963,07 80653,82 82112,38 | 3015,20 3015,20 3015,20 3015,20 | 4200,80 4125,47 3975,30 4050,17 | <u>593</u> 150 |
|--------------|---|--|--|--|--|--|-------------------|

Установка-теплообменник, размеры:

| | | | | | | | |
|--------------|---|--|--|--|--|--|--------------------|
| 18-02-030-02 | 30000x4648x11225 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 85661,13 86742,30 83509,64 84685,42 | 23980,32 23980,32 23980,32 23980,32 | 46706,55 48053,33 45351,43 46264,82 | 2774,07 2774,07 2774,07 2774,07 | 14974,26 14708,65 14177,89 14440,28 | <u>2808</u> 150 |
| 18-02-030-03 | 37900x10000x5250 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 189522,08 193190,01 183497,02 186313,50 | 27536,88 27536,88 27536,88 27536,88 | 137568,25 141675,60 132854,72 135240,48 | 10236,55 10236,55 10236,55 10236,55 | 24416,95 23977,53 23105,42 23536,14 | <u>3108</u> 229 |

Таблица 18-02-031

Регенераторы.

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--|--|--|--|--|--------------------|
| 18-02-031-01 | Регенератор, диаметр 4200 мм, высота 59185 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 224443,59 231039,67 217698,25 221449,14 | 12299,96 12299,96 12299,96 12299,96 | 199081,43 205913,34 193041,04 196558,42 | 7163,49 7163,49 7163,49 7163,49 | 13062,20 12826,37 12357,25 12590,76 | <u>1324</u> 188 |
| 18-02-031-02 | Регенератор-рекуператор, диаметр 3600/3000, высота 53600 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 595007,07 611732,89 577500,63 587264,98 | 47183,91 47183,91 47183,91 47183,91 | 506635,70 524106,68 491344,26 500374,76 | 17929,73 17929,73 17929,73 17929,73 | 41187,46 40442,30 38972,46 39706,31 | <u>5079</u> 278 |

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ПРОИЗВОДСТВУ КИСЛОТ, СОЛЕЙ И МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

Таблица 18-02-040

Аппараты контактные.

Измеритель: 1 шт.

| Аппарат контактный: | | | | | | | |
|---------------------|---|--|--|--|--|--|--------------------|
| 18-02-040-01 | четырехслойный, диаметр 10000 мм, высота 20000 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 193612,99 197452,92 187310,33 190256,39 | 24178,94 24178,94 24178,94 24178,94 | 145752,52 150018,39 140726,27 143248,39 | 10422,37 10422,37 10422,37 10422,37 | 23681,53 23255,59 22405,12 22829,06 | <u>2729</u> 179 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | оплата труда рабочих | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 18-02-040-02 | пятислойный, диаметр 10000 мм, высота 24500 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 355303,60 362874,38 343604,67 348965,95 | 42085,00 42085,00 42085,00 42085,00 | 281255,47 289398,72 271269,02 276062,18 | 20711,98 20711,98 20711,98 20711,98 | 31963,13 31390,66 30250,65 30818,77 | 4750 255 |

Таблица 18-02-041

Вакуум-фильтры карусельные.

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|----------|-----------|----------|----------|-------------|
| 18-02-041-01 | Вакуум-фильтр карусельный тип К100-15К-2 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | | | | | 4990 112 |
| | | 264732,18 | 44211,40 | 187749,79 | 12726,67 | 32770,99 | |
| | | 269050,59 | 44211,40 | 192643,90 | 12726,67 | 32195,29 | |
| | | 258625,45 | 44211,40 | 183388,92 | 12726,67 | 31025,13 | |
| | | 262503,60 | 44211,40 | 186689,90 | 12726,67 | 31602,30 | |

Таблица 18-02-042

Дозаторы.

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|--------|------|--------|--------------|
| 18-02-042-01 | Дозатор весовой автоматический непрерывного действия, тип ДН-15М (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | | | | | 59,5 1,1 |
| | | 1161,99 | 527,17 | 240,72 | 8,32 | 394,10 | |
| | | 1164,19 | 527,17 | 246,47 | 8,32 | 390,55 | |
| | | 1134,36 | 527,17 | 233,96 | 8,32 | 373,23 | |
| | | 1146,71 | 527,17 | 239,40 | 8,32 | 380,14 | |
| 18-02-042-02 | Разбрасыватель барабанного типа, диаметр 500 мм, длина 600 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | | | | | 52,8 0,63 |
| | | 1021,54 | 467,81 | 159,62 | 4,92 | 394,11 | |
| | | 1023,43 | 467,81 | 163,94 | 4,92 | 391,68 | |
| | | 996,04 | 467,81 | 154,99 | 4,92 | 373,24 | |
| | | 1006,49 | 467,81 | 158,53 | 4,92 | 380,15 | |

Таблица 18-02-043

Камеры для получения суперфосфата.

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|----------|----------|---------|---------|--------------|
| 18-02-043-01 | Камера для получения суперфосфата, диаметр 7100 мм, высота 6515 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | | | | | 1232 38,2 |
| | | 47673,63 | 11038,72 | 32135,33 | 1835,95 | 4499,58 | |
| | | 48419,00 | 11038,72 | 32902,83 | 1835,95 | 4477,45 | |
| | | 47015,94 | 11038,72 | 31709,58 | 1835,95 | 4267,64 | |
| | | 47674,57 | 11038,72 | 32291,86 | 1835,95 | 4343,99 | |

Таблица 18-02-044

Печи для сжигания серы и колчедана.

Измеритель: 1 шт.

| Печь для сжигания серы и колчедана, тип: | | | | | | | |
|--|--|-----------|----------|----------|---------|----------|-------------|
| 18-02-044-01 | КС-200, диаметр 7200 мм, высота 14500 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | | | | | 885 45,4 |
| | | 39829,15 | 8124,30 | 20835,10 | 1806,89 | 10869,75 | |
| | | 41005,51 | 8124,30 | 22208,13 | 1806,89 | 10673,08 | |
| | | 38906,50 | 8124,30 | 20501,25 | 1806,89 | 10280,95 | |
| | | 39459,26 | 8124,30 | 20857,95 | 1806,89 | 10477,01 | |
| 18-02-044-02 | КС-ЦВ-450, диаметр 10500/9141 мм, высота 15110 мм (зона: 1) (зона: 2) | | | | | | 2167 117 |
| | | 98736,78 | 19893,06 | 57475,83 | 4915,34 | 21367,89 | |
| | | 101936,26 | 19893,06 | 61062,15 | 4915,34 | 20981,05 | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|----------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | оплата труда рабочих | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | (зона: 3) | 96632,47 | 19893,06 | 56524,15 | 4915,34 | 20215,26 | |
| | (зона: 4) | 98015,11 | 19893,06 | 57525,04 | 4915,34 | 20597,01 | |

Таблица 18-02-045

Смесители, экстракторы с мешалками и камеры абсорбционные.

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--|--|--|--------------------------------------|--|------|
| 18-02-045-01 | Камера абсорбционная, диаметр 2800 мм, длина 6700 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 4554,47 4589,35 4456,78 4504,61 | 2105,60 2105,60 2105,60 2105,60 | 1343,87 1385,66 1303,84 1332,49 | 35,69 35,69 35,69 35,69 | 1105,00 1098,09 1047,34 1066,52 | 235 |
| | | | | | | | 7 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 18-02-045-02 | Реактор-смеситель вертикальный с четырьмя мешалками, размеры 4970x1678x2450 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 7957,05 8183,97 7795,94 7878,68 | 2955,96 2955,96 2955,96 2955,96 | 3864,12 4043,98 3758,45 3822,69 | 629,26 629,26 629,26 629,26 | 1136,97 1184,03 1081,53 1100,03 | 322 |
| | | | | | | | 10,1 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 18-02-045-03 | Экстрактор с мешалкой, диаметр 2250 мм, высотой 5768 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 2225,65 2244,14 2182,69 2204,42 | 1128,75 1128,75 1128,75 1128,75 | 557,07 570,57 541,73 554,25 | 19,29 19,29 19,29 19,29 | 539,83 544,82 512,21 521,42 | 129 |
| | | | | | | | 2,9 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Таблица 18-02-046

Топки мазутные и газомазутные.

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|------------------------|--|--|--|--|--------------------------------------|--|------|
| Топка мазутная, масса: | | | | | | | |
| 18-02-046-01 | 3,2 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 3068,33 3044,42 2953,39 2997,43 | 747,25 747,25 747,25 747,25 | 433,83 444,21 421,91 431,64 | 15,13 15,13 15,13 15,13 | 1887,25 1852,96 1784,23 1818,54 | 87,5 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 18-02-046-02 | 4,2 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 3775,95 3743,25 3627,79 3684,49 | 795,93 795,93 795,93 795,93 | 527,92 539,81 513,82 525,77 | 19,29 19,29 19,29 19,29 | 2452,10 2407,51 2318,04 2362,79 | 93,2 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 18-02-046-03 | Топка газомазутная к пусковому подогревателю (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 9695,43 9817,99 9376,64 9510,27 | 2021,25 2021,25 2021,25 2021,25 | 3853,56 4045,42 3742,71 3807,08 | 332,69 332,69 332,69 332,69 | 3820,62 3751,32 3612,68 3681,94 | 231 |
| | | | | | | | 20,4 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Таблица 18-02-047

Фильтры для расплавленной серы.

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--|--|--|--------------------------------------|--|-----|
| 18-02-047-01 | Фильтр для расплавленной серы (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 5666,10 5716,53 5557,52 5613,06 | 2374,48 2374,48 2374,48 2374,48 | 2275,05 2340,84 2219,61 2257,48 | 509,45 509,45 509,45 509,45 | 1016,57 1001,21 963,43 981,10 | 268 |
| | | | | | | | 7,1 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|-------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | оплата труда рабочих | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

Таблица 18-02-048

Холодильники оросительные из антегмитовых труб.

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--|----------|----------|--------|----------|---------------------------|
| 18-02-048-01 | Холодильник оросительный из антегмитовых труб, поверхность охлаждения одной секции 114 м^2 , количество секций 38 (зона: 1) 104002,22 (зона: 2) 104954,90 (зона: 3) 102112,24 (зона: 4) 103128,59 | | 52575,24 | 36174,00 | 860,38 | 15252,98 | <u>5934</u> <u>178</u> |
| | | | | 37384,71 | 860,38 | 14994,95 | |
| | | | | 35064,05 | 860,38 | 14472,95 | |
| | | | | 35821,77 | 860,38 | 14731,58 | |
| | | | | | | | |

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ СОДОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 18-02-055

Аппараты колонные на фланцевом соединении, чугунные.

Измеритель: 1 шт.

Колонна абсорбционная, диаметр 2800 мм, высота:

| | | | | | | | |
|--------------|--|--|----------|----------|---------|----------|---------------------------|
| 18-02-055-01 | 27538 мм (зона: 1) 85658,62 (зона: 2) 86939,71 (зона: 3) 83716,46 (зона: 4) 84569,97 | | 23555,84 | 40067,90 | 5272,53 | 22034,88 | <u>2629</u> <u>145</u> |
| | | | | 41715,83 | 5272,53 | 21668,04 | |
| | | | | 38886,21 | 5272,53 | 21274,41 | |
| | | | | 39551,52 | 5272,53 | 21462,61 | |
| | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--------------|--|--|----------|----------|---------|----------|---------------------------|
| 18-02-055-02 | 51955 мм (зона: 1) 148894,81 (зона: 2) 151526,45 (зона: 3) 145707,02 (зона: 4) 147466,89 | | 41708,80 | 83830,72 | 8656,14 | 23355,29 | <u>4655</u> <u>305</u> |
| | | | | 86846,07 | 8656,14 | 22971,58 | |
| | | | | 81455,59 | 8656,14 | 22542,63 | |
| | | | | 83008,56 | 8656,14 | 22749,53 | |
| | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--------------|--|--|----------|----------|----------|----------|---------------------------|
| 18-02-055-03 | 51955 мм (зона: 1) 173781,21 (зона: 2) 177002,69 (зона: 3) 170256,04 (зона: 4) 172057,27 | | 57299,20 | 92835,62 | 11251,87 | 23646,39 | <u>6395</u> <u>399</u> |
| | | | | 96440,47 | 11251,87 | 23263,02 | |
| | | | | 90122,62 | 11251,87 | 22834,22 | |
| | | | | 91717,01 | 11251,87 | 23041,06 | |
| | | | | | | | |

Колонна дистилляционная, размеры:

| | | | | | | | |
|--------------|--|--|----------|----------|---------|---------|----------------------------|
| 18-02-055-04 | диаметр 2200 мм, высота 32055 мм (зона: 1) 46084,76 (зона: 2) 47037,18 (зона: 3) 45067,41 (зона: 4) 45651,95 | | 13923,84 | 30045,33 | 2854,33 | 2115,59 | <u>1554</u> <u>79,8</u> |
| | | | | 31030,83 | 2854,33 | 2082,51 | |
| | | | | 29128,91 | 2854,33 | 2014,66 | |
| | | | | 29679,52 | 2854,33 | 2048,59 | |
| | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--------------|--|--|----------|----------|---------|----------|---------------------------|
| 18-02-055-05 | диаметр 2800 мм, высота 38521 мм (зона: 1) 98076,24 (зона: 2) 99906,20 (зона: 3) 96141,47 (зона: 4) 97121,66 | | 34603,52 | 50723,05 | 6467,67 | 12749,67 | <u>3862</u> <u>202</u> |
| | | | | 52759,22 | 6467,67 | 12543,46 | |
| | | | | 49238,65 | 6467,67 | 12299,30 | |
| | | | | 50100,75 | 6467,67 | 12417,39 | |
| | | | | | | | |

Колонна дистилляционная, диаметр 3000/3200 мм, высота:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------|--|----------|----------|---------|---------|---------------------------|
| 18-02-055-06 | 52218 мм (зона: 1) | | 35266,56 | 56378,40 | 6201,08 | 4069,40 | <u>3936</u> <u>232</u> |
| | | | | | | | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | (зона: 2) | 97730,97 | 35266,56 | 58455,01 | 6201,08 | 4009,40 | |
| | (зона: 3) | 93883,02 | 35266,56 | 54731,91 | 6201,08 | 3884,55 | |
| | (зона: 4) | 94958,02 | 35266,56 | 55743,85 | 6201,08 | 3947,61 | |
| 18-02-055-07 | 50889 мм | | | | | | <u>7571</u> <u>408</u> |
| | (зона: 1) | 193358,51 | 67836,16 | 108149,01 | 12697,40 | 17373,34 | |
| | (зона: 2) | 197196,52 | 67836,16 | 112260,55 | 12697,40 | 17099,81 | |
| | (зона: 3) | 189616,85 | 67836,16 | 105003,88 | 12697,40 | 16776,81 | |
| | (зона: 4) | 191673,27 | 67836,16 | 106903,71 | 12697,40 | 16933,40 | |
| 18-02-055-08 | Колонна карбонизационная, диаметр 2800/3000 мм, высота 28610 мм | | | | | | <u>3892</u> <u>245</u> |
| | (зона: 1) | 104210,57 | 34872,32 | 52787,06 | 6575,96 | 16551,19 | |
| | (зона: 2) | 106050,04 | 34872,32 | 54897,50 | 6575,96 | 16280,22 | |
| | (зона: 3) | 102087,76 | 34872,32 | 51251,72 | 6575,96 | 15963,72 | |
| | (зона: 4) | 103134,08 | 34872,32 | 52145,39 | 6575,96 | 16116,37 | |
| 18-02-055-09 | Колонна промывателя газа абсорбции и воздуха фильтров, диаметр 2800 мм, высота 13836 мм | | | | | | <u>953</u> <u>74,8</u> |
| | (зона: 1) | 35315,45 | 8538,88 | 24649,22 | 1985,25 | 2127,35 | |
| | (зона: 2) | 36048,64 | 8538,88 | 25417,53 | 1985,25 | 2092,23 | |
| | (зона: 3) | 34433,26 | 8538,88 | 23874,46 | 1985,25 | 2019,92 | |
| | (зона: 4) | 34925,26 | 8538,88 | 24330,40 | 1985,25 | 2055,98 | |
| 18-02-055-10 | Колонна первого промывателя газа колонн с холодильником, диаметр 2800/3000 мм, высота 25958 мм | | | | | | <u>2226</u> <u>145</u> |
| | (зона: 1) | 69468,92 | 19944,96 | 39906,48 | 4163,69 | 9617,48 | |
| | (зона: 2) | 70737,85 | 19944,96 | 41334,09 | 4163,69 | 9458,80 | |
| | (зона: 3) | 67917,92 | 19944,96 | 38720,14 | 4163,69 | 9252,82 | |
| | (зона: 4) | 68732,22 | 19944,96 | 39434,32 | 4163,69 | 9352,94 | |
| 18-02-055-11 | Колонна первого промывателя газа карбонизации, диаметр 2800/2200 мм, высота 20630 мм | | | | | | <u>1133</u> <u>87,9</u> |
| | (зона: 1) | 32089,46 | 10151,68 | 19778,18 | 2120,43 | 2159,60 | |
| | (зона: 2) | 32736,84 | 10151,68 | 20460,68 | 2120,43 | 2124,48 | |
| | (зона: 3) | 31349,41 | 10151,68 | 19145,56 | 2120,43 | 2052,17 | |
| | (зона: 4) | 31719,16 | 10151,68 | 19479,25 | 2120,43 | 2088,23 | |
| 18-02-055-12 | Колонна бикарбонатная, диаметр 2400 мм, высота 28600 мм | | | | | | <u>1188</u> <u>91,6</u> |
| | (зона: 1) | 42752,76 | 10644,48 | 29471,79 | 2390,01 | 2636,49 | |
| | (зона: 2) | 43612,45 | 10644,48 | 30375,14 | 2390,01 | 2592,83 | |
| | (зона: 3) | 41717,81 | 10644,48 | 28570,04 | 2390,01 | 2503,29 | |
| | (зона: 4) | 42317,65 | 10644,48 | 29124,98 | 2390,01 | 2548,19 | |

Таблица 18-02-056 **Печи и сушилки.**

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|----------|-----------|----------|----------|---------------------------|
| 18-02-056-01 | Печь содовая барабанная вращающаяся, диаметр 2800 мм, длина 27000 мм | | | | | | <u>3044</u> <u>209</u> |
| | (зона: 1) | 176649,69 | 27943,92 | 103371,52 | 18361,15 | 45334,25 | |
| | (зона: 2) | 180981,51 | 27943,92 | 108517,56 | 18361,15 | 44520,03 | |
| | (зона: 3) | 171177,04 | 27943,92 | 100364,06 | 18361,15 | 42869,06 | |
| | (зона: 4) | 173560,07 | 27943,92 | 101916,81 | 18361,15 | 43699,34 | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | оплата труда рабочих | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 18-02-056-02 | Кальцинатор паровой, диаметр 3000 мм, длина 30000 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 232997,72 239352,16 226277,25 229241,80 | 43814,40 43814,40 43814,40 43814,40 | 140572,45 147786,66 136480,38 138552,97 | 25493,59 25493,59 25493,59 25493,59 | 48610,87 47751,10 45982,47 46874,43 | <u>4890</u> <u>240</u> |

Таблица 18-02-057

Разное оборудование.

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | | |
|--------------|---|--|--|--|--|--|--|----------------------------|
| 18-02-057-01 | Смеситель и испаритель дистилляции с мешалкой, диаметр 3400 мм, высота 29800 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | 37875,05 38712,42 36853,60 37324,10 | 9305,82 9305,82 9305,82 9305,82 | 26773,16 27639,40 25840,47 26279,96 | 2751,86 2751,86 2751,86 2751,86 | 1796,07 1767,20 1707,31 1738,32 | <u>1026</u> <u>55,7</u> |
| 18-02-057-02 | Испаритель, диаметр 2200 мм, высота 11650 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | 12837,54 13099,58 12440,35 12622,38 | 2212,38 2212,38 2212,38 2212,38 | 10059,23 10330,65 9690,80 9862,82 | 807,36 807,36 807,36 807,36 | 565,93 556,55 537,17 547,18 | <u>241</u> <u>6,7</u> |
| 18-02-057-03 | Конденсатор дистилляции пленочный, диаметр 1800 мм, высота 8288 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | 15190,28 15483,72 14732,96 14950,23 | 2790,72 2790,72 2790,72 2790,72 | 11451,59 11761,33 11043,39 11244,15 | 858,55 858,55 858,55 858,55 | 947,97 931,67 898,85 915,36 | <u>304</u> <u>15,9</u> |
| 18-02-057-04 | Аппарат выпарной с вынесенной греющей камерой и брызгоотделителем, диаметр 5000 мм, высота 17650 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | 32755,62 33496,64 31878,58 32362,39 | 6479,10 6479,10 6479,10 6479,10 | 23517,50 24232,62 22780,95 23216,98 | 1942,46 1942,46 1942,46 1942,46 | 2759,02 2784,92 2618,53 2666,31 | <u>690</u> <u>63,4</u> |
| 18-02-057-05 | Обеспыливающая установка для парового кальцинатора, длина 3600 мм, ширина 9600 мм, высота 7575 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | 15476,91 15756,79 14977,15 15211,33 | 2232,72 2232,72 2232,72 2232,72 | 11497,99 11807,54 11091,82 11294,70 | 918,38 918,38 918,38 918,38 | 1746,20 1716,53 1652,61 1683,91 | <u>252</u> <u>16,3</u> |

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СИНТЕТИЧЕСКОГО КАУЧУКА И СИНТЕТИЧЕСКОГО СПИРТА

Таблица 18-02-065

Агрегаты выделения, сушки формовки и упаковки брикетов синтетического каучука в полиэтиленовую пленку и укладки отдельных брикетов в деревянные или металлические контейнеры.

Измеритель: 1 компл.

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|--|----------------------|----------------------|----------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | оплата труда рабочих | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Агрегаты выделения, сушки формовки и упаковки брикетов синтетического каучука в полиэтиленовую пленку и укладки отдельных брикетов в деревянные или металлические контейнеры производительность агрегата: | | | | | | | |
| 18-02-065-01 | 4 т/ч | | | | | | <u>2341</u> 124 |
| | (зона: 1) | 49261,43 | 19992,14 | 20504,70 | 2592,64 | 8764,59 | |
| | (зона: 2) | 53765,09 | 19992,14 | 21919,31 | 2592,64 | 11853,64 | |
| | (зона: 3) | 48496,29 | 19992,14 | 20012,84 | 2592,64 | 8491,31 | |
| | (зона: 4) | 48895,19 | 19992,14 | 20322,07 | 2592,64 | 8580,98 | |
| 18-02-065-02 | 8 т/ч | | | | | | <u>3318</u> 194 |
| | (зона: 1) | 73476,40 | 29397,48 | 29271,27 | 3576,71 | 14807,65 | |
| | (зона: 2) | 79624,64 | 29397,48 | 31166,66 | 3576,71 | 19060,50 | |
| | (зона: 3) | 72274,03 | 29397,48 | 28590,50 | 3576,71 | 14286,05 | |
| | (зона: 4) | 72891,69 | 29397,48 | 29037,01 | 3576,71 | 14457,20 | |

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕЗИНОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 18-02-070

Оборудование для подготовки ингредиентов.

Измеритель: 1 шт.

| Нож для резки каучука: | | | | | | | |
|------------------------|--|---------|---------|---------|--------|---------|---------------------|
| 18-02-070-01 | гидравлический, усилие 0,98 МН (100 тс) | | | | | | <u>122</u> 10,9 |
| | (зона: 1) | 4221,37 | 1119,96 | 2050,24 | 129,25 | 1051,17 | |
| | (зона: 2) | 4241,95 | 1119,96 | 2082,04 | 129,25 | 1039,95 | |
| | (зона: 3) | 4129,86 | 1119,96 | 2014,83 | 129,25 | 995,07 | |
| | (зона: 4) | 4191,98 | 1119,96 | 2058,34 | 129,25 | 1013,68 | |
| 18-02-070-02 | пневматический пластинчатый | | | | | | <u>15,7</u> 0,73 |
| | (зона: 1) | 574,46 | 140,67 | 180,87 | 10,72 | 252,92 | |
| | (зона: 2) | 572,61 | 140,67 | 183,55 | 10,72 | 248,39 | |
| | (зона: 3) | 557,27 | 140,67 | 177,41 | 10,72 | 239,19 | |
| | (зона: 4) | 565,77 | 140,67 | 181,38 | 10,72 | 243,72 | |
| 18-02-070-03 | Машина для резки каучука с гидравлическим приводом | | | | | | <u>77,5</u> 4,3 |
| | (зона: 1) | 2268,16 | 711,45 | 1163,12 | 74,27 | 393,59 | |
| | (зона: 2) | 2287,18 | 711,45 | 1181,45 | 74,27 | 394,28 | |
| | (зона: 3) | 2228,18 | 711,45 | 1143,51 | 74,27 | 373,22 | |
| | (зона: 4) | 2259,33 | 711,45 | 1167,96 | 74,27 | 379,92 | |
| 18-02-070-04 | Мельница вибрационная гуммированная, тип М-200 | | | | | | <u>40,4</u> 0,7 |
| | (зона: 1) | 1183,01 | 361,98 | 299,28 | 21,94 | 521,75 | |
| | (зона: 2) | 1182,78 | 361,98 | 303,97 | 21,94 | 516,83 | |
| | (зона: 3) | 1151,23 | 361,98 | 295,51 | 21,94 | 493,74 | |
| | (зона: 4) | 1166,44 | 361,98 | 301,43 | 21,94 | 503,03 | |
| 18-02-070-05 | Сито вибрационное | | | | | | <u>22,5</u> 0,24 |
| | (зона: 1) | 469,57 | 199,35 | 69,63 | 4,41 | 200,59 | |
| | (зона: 2) | 467,24 | 199,35 | 70,65 | 4,41 | 197,24 | |
| | (зона: 3) | 457,58 | 199,35 | 68,42 | 4,41 | 189,81 | |
| | (зона: 4) | 462,63 | 199,35 | 69,91 | 4,41 | 193,37 | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|-------|--------------------------------|--------------------------------|---|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | оплата труда рабочих | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

Таблица 18-02-071

Резиносмесители, вальцы и вспомогательное оборудование к ним.

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--|---|--|---------|---------|--------|---------|--------------|
| 18-02-071-01 | Вальцы лабораторные для обработки резиновых смесей, рабочая длина валков 100 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 512,93 511,42 499,70 506,05 | 186,37 | 126,19 | 7,44 | 200,37 | 20,8 0,48 |
| | | | 186,37 | 128,01 | 7,44 | 197,04 | |
| | | | 186,37 | 123,74 | 7,44 | 189,59 | |
| | | | 186,37 | 126,53 | 7,44 | 193,15 | |
| | | | | | | | |
| Вальцы подогревательные, рабочая длина валков: | | | | | | | |
| 18-02-071-02 | 680 мм, повышенной мощности (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 2737,64 2745,16 2682,91 2719,68 | 925,14 | 1197,25 | 72,89 | 615,25 | 102 5,2 |
| | | | 925,14 | 1215,38 | 72,89 | 604,64 | |
| | | | 925,14 | 1175,30 | 72,89 | 582,47 | |
| | | | 925,14 | 1201,19 | 72,89 | 593,35 | |
| | | | | | | | |
| 18-02-071-03 | 800 мм, в комплекте с ножами для срезки резины (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 7890,23 7950,90 7750,58 7864,21 | 2258,28 | 4329,60 | 280,45 | 1302,35 | 246 17,2 |
| | | | 2258,28 | 4396,00 | 280,45 | 1296,62 | |
| | | | 2258,28 | 4258,02 | 280,45 | 1234,28 | |
| | | | 2258,28 | 4349,11 | 280,45 | 1256,82 | |
| | | | | | | | |
| Вальцы, рабочая длина валков 800 мм: | | | | | | | |
| 18-02-071-04 | смесительные (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 8516,13 8589,35 8363,39 8482,97 | 2579,58 | 4450,66 | 283,09 | 1485,89 | 281 23 |
| | | | 2579,58 | 4519,75 | 283,09 | 1490,02 | |
| | | | 2579,58 | 4374,95 | 283,09 | 1408,86 | |
| | | | 2579,58 | 4469,05 | 283,09 | 1434,34 | |
| | | | | | | | |
| 18-02-071-05 | рафинирующие (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 9592,56 9666,57 9422,00 9561,38 | 2763,18 | 5353,42 | 335,43 | 1475,96 | 301 29,1 |
| | | | 2763,18 | 5436,10 | 335,43 | 1467,29 | |
| | | | 2763,18 | 5259,89 | 335,43 | 1398,93 | |
| | | | 2763,18 | 5373,79 | 335,43 | 1424,41 | |
| | | | | | | | |
| 18-02-071-06 | дробильные (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 12959,99 13102,03 12693,31 12878,96 | 4516,56 | 6387,60 | 285,87 | 2055,83 | 492 50,6 |
| | | | 4516,56 | 6485,43 | 285,87 | 2100,04 | |
| | | | 4516,56 | 6224,27 | 285,87 | 1952,48 | |
| | | | 4516,56 | 6375,74 | 285,87 | 1986,66 | |
| | | | | | | | |
| 18-02-071-07 | Вальцы-подогревательные, рабочая длина валков 1500 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 8259,26 8382,16 8065,73 8164,96 | 2331,72 | 4227,03 | 378,58 | 1700,51 | 254 24,9 |
| | | | 2331,72 | 4349,75 | 378,58 | 1700,69 | |
| | | | 2331,72 | 4122,55 | 378,58 | 1611,46 | |
| | | | 2331,72 | 4192,36 | 378,58 | 1640,88 | |
| | | | | | | | |
| Агрегат вальцов с рабочей длиной валков 2100 мм в количестве вальцов: | | | | | | | |
| 18-02-071-08 | двух, подогревательных (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) | 17490,05 17641,19 17095,83 | 5149,98 | 9239,66 | 423,32 | 3100,41 | 561 58,6 |
| | | | 5149,98 | 9372,36 | 423,32 | 3118,85 | |
| | | | 5149,98 | 9005,95 | 423,32 | 2939,90 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|----------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | оплата труда рабочих | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | (зона: 4) | 17369,79 | 5149,98 | 9226,67 | 423,32 | 2993,14 | |
| 18-02-071-09 | трех-, смесительных | | | | | | <u>649</u> <u>87,6</u> |
| | (зона: 1) | 26352,67 | 5957,82 | 17032,33 | 1249,48 | 3362,52 | |
| | (зона: 2) | 26753,32 | 5957,82 | 17400,77 | 1249,48 | 3394,73 | |
| | (зона: 3) | 25844,22 | 5957,82 | 16696,87 | 1249,48 | 3189,53 | |
| | (зона: 4) | 26250,67 | 5957,82 | 17045,94 | 1249,48 | 3246,91 | |
| 18-02-071-10 | Установка для отбора и складирования листовой резины с вальцов (цепного типа) | | | | | | <u>186</u> <u>12,9</u> |
| | (зона: 1) | 6396,41 | 1666,56 | 3538,83 | 214,37 | 1191,02 | |
| | (зона: 2) | 6433,92 | 1666,56 | 3592,63 | 214,37 | 1174,73 | |
| | (зона: 3) | 6267,81 | 1666,56 | 3473,53 | 214,37 | 1127,72 | |
| | (зона: 4) | 6365,34 | 1666,56 | 3550,12 | 214,37 | 1148,66 | |
| Резиносмеситель вместимость: | | | | | | | |
| 18-02-071-11 | 4,5 л, лабораторный | | | | | | <u>41,5</u> <u>2,3</u> |
| | (зона: 1) | 1233,31 | 367,69 | 457,63 | 28,88 | 407,99 | |
| | (зона: 2) | 1241,81 | 367,69 | 464,72 | 28,88 | 409,40 | |
| | (зона: 3) | 1203,92 | 367,69 | 449,74 | 28,88 | 386,49 | |
| | (зона: 4) | 1220,72 | 367,69 | 459,44 | 28,88 | 393,59 | |
| 18-02-071-12 | 250 л | | | | | | <u>519</u> <u>64</u> |
| | (зона: 1) | 21713,12 | 4764,42 | 13256,23 | 856,26 | 3692,47 | |
| | (зона: 2) | 22214,83 | 4764,42 | 13537,98 | 856,26 | 3912,43 | |
| | (зона: 3) | 21273,57 | 4764,42 | 12997,93 | 856,26 | 3511,22 | |
| | (зона: 4) | 21608,40 | 4764,42 | 13272,71 | 856,26 | 3571,27 | |
| Резиносмеситель червячный непрерывного действия, диаметр червяка: | | | | | | | |
| 18-02-071-13 | 380/450 мм, с гранулирующей головкой | | | | | | <u>542</u> <u>69</u> |
| | (зона: 1) | 22989,66 | 4975,56 | 14242,83 | 918,01 | 3771,27 | |
| | (зона: 2) | 23416,30 | 4975,56 | 14545,49 | 918,01 | 3895,25 | |
| | (зона: 3) | 22521,02 | 4975,56 | 13964,97 | 918,01 | 3580,49 | |
| | (зона: 4) | 22879,61 | 4975,56 | 14260,34 | 918,01 | 3643,71 | |
| 18-02-071-14 | 530/660 мм, с листующей головкой | | | | | | <u>2231</u> <u>260</u> |
| | (зона: 1) | 73834,20 | 20949,09 | 46900,29 | 2675,43 | 5984,82 | |
| | (зона: 2) | 75613,37 | 20949,09 | 48381,61 | 2675,43 | 6282,67 | |
| | (зона: 3) | 72294,22 | 20949,09 | 45643,44 | 2675,43 | 5701,69 | |
| | (зона: 4) | 73190,98 | 20949,09 | 46446,06 | 2675,43 | 5795,83 | |

Таблица 18-02-072

Агрегаты каландров, каландровые линии, каландры и вспомогательное оборудование к ним.

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|------------------------------|--|----------|---------|---------|--------|---------|---------------------------|
| 18-02-072-01 | Каландр резинообрабатывающий пятивалковый, тип 5-200.600 | | | | | | <u>133</u> <u>5,5</u> |
| | (зона: 1) | 6266,39 | 1178,38 | 1143,59 | 93,87 | 3944,42 | |
| | (зона: 2) | 6237,16 | 1178,38 | 1164,66 | 93,87 | 3894,12 | |
| | (зона: 3) | 6032,09 | 1178,38 | 1123,73 | 93,87 | 3729,98 | |
| | (зона: 4) | 6126,66 | 1178,38 | 1146,88 | 93,87 | 3801,40 | |
| Каландр трехвалковый: | | | | | | | |
| 18-02-072-02 | протекторный, тип 3-500-1250П | | | | | | <u>378</u> <u>34,3</u> |
| | (зона: 1) | 14885,41 | 3349,08 | 9009,80 | 478,93 | 2526,53 | |
| | (зона: 2) | 15312,42 | 3349,08 | 9224,81 | 478,93 | 2738,53 | |
| | (зона: 3) | 14582,78 | 3349,08 | 8827,64 | 478,93 | 2406,06 | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---------------------------------|---|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | оплата труда рабочих | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | (зона: 4) | 14800,14 | 3349,08 | 9005,00 | 478,93 | 2446,06 | |
| 18-02-072-03 | универсальный, тип 3-710-1800Л | | | | | | 822 82,6 |
| | (зона: 1) | 32106,88 | 7365,12 | 20936,00 | 1071,96 | 3805,76 | |
| | (зона: 2) | 32793,85 | 7365,12 | 21432,87 | 1071,96 | 3995,86 | |
| | (зона: 3) | 31486,04 | 7365,12 | 20501,53 | 1071,96 | 3619,39 | |
| | (зона: 4) | 31964,04 | 7365,12 | 20917,63 | 1071,96 | 3681,29 | |
| Каландр четырехвалковый: | | | | | | | |
| 18-02-072-04 | для металлокорда, тип 4-500-1250Л | | | | | | 619 44,3 |
| | (зона: 1) | 14753,99 | 5484,34 | 6945,25 | 542,91 | 2324,40 | |
| | (зона: 2) | 14967,88 | 5484,34 | 7137,82 | 542,91 | 2345,72 | |
| | (зона: 3) | 14520,68 | 5484,34 | 6830,09 | 542,91 | 2206,25 | |
| | (зона: 4) | 14676,75 | 5484,34 | 6946,99 | 542,91 | 2245,42 | |
| 18-02-072-05 | тип 4-710 кордный -1800Л | | | | | | 920 115 |
| | (зона: 1) | 28572,90 | 8243,20 | 14983,27 | 1205,25 | 5346,43 | |
| | (зона: 2) | 29260,15 | 8243,20 | 15405,39 | 1205,25 | 5611,56 | |
| | (зона: 3) | 27978,24 | 8243,20 | 14652,77 | 1205,25 | 5082,27 | |
| | (зона: 4) | 28317,42 | 8243,20 | 14904,28 | 1205,25 | 5169,94 | |
| 18-02-072-06 | тип 4-710 кордный -1800П | | | | | | 1145 156 |
| | (зона: 1) | 36530,55 | 10259,20 | 20473,37 | 1529,63 | 5797,98 | |
| | (зона: 2) | 37496,49 | 10259,20 | 21007,22 | 1529,63 | 6230,07 | |
| | (зона: 3) | 35894,78 | 10259,20 | 20114,49 | 1529,63 | 5521,09 | |
| | (зона: 4) | 36333,21 | 10259,20 | 20460,85 | 1529,63 | 5613,16 | |
| 18-02-072-07 | Установка из двух каландров, тип 3-710-1800 | | | | | | 1245 170 |
| | (зона: 1) | 40658,72 | 11155,20 | 22567,28 | 1750,78 | 6936,24 | |
| | (зона: 2) | 41653,60 | 11155,20 | 23170,88 | 1750,78 | 7327,52 | |
| | (зона: 3) | 39954,15 | 11155,20 | 22202,24 | 1750,78 | 6596,71 | |
| | (зона: 4) | 40447,47 | 11155,20 | 22582,83 | 1750,78 | 6709,44 | |
| 18-02-072-08 | Устройство закаточное | | | | | | 29,2 1,02 |
| | (зона: 1) | 841,29 | 258,71 | 293,12 | 16,52 | 289,46 | |
| | (зона: 2) | 841,78 | 258,71 | 297,51 | 16,52 | 285,56 | |
| | (зона: 3) | 819,77 | 258,71 | 287,14 | 16,52 | 273,92 | |
| | (зона: 4) | 831,45 | 258,71 | 293,67 | 16,52 | 279,07 | |
| 18-02-072-09 | Стойка закаточная для корда и ткани без прокладки | | | | | | 75,2 1,8 |
| | (зона: 1) | 1919,98 | 666,27 | 561,30 | 35,69 | 692,41 | |
| | (зона: 2) | 1920,63 | 666,27 | 569,94 | 35,69 | 684,42 | |
| | (зона: 3) | 1873,37 | 666,27 | 551,73 | 35,69 | 655,37 | |
| | (зона: 4) | 1897,52 | 666,27 | 563,62 | 35,69 | 667,63 | |
| 18-02-072-10 | Станок для раскладки ткани и корда без прокладки | | | | | | 34,8 1,6 |
| | (зона: 1) | 995,84 | 308,33 | 398,01 | 21,94 | 289,50 | |
| | (зона: 2) | 996,81 | 308,33 | 403,80 | 21,94 | 284,68 | |
| | (зона: 3) | 971,91 | 308,33 | 389,63 | 21,94 | 273,95 | |
| | (зона: 4) | 986,04 | 308,33 | 398,61 | 21,94 | 279,10 | |
| 18-02-072-11 | Компенсатор двухпетлевой, вместимость 23 л | | | | | | 26,9 1,5 |
| | (зона: 1) | 1003,15 | 238,33 | 368,46 | 21,94 | 396,36 | |
| | (зона: 2) | 1001,63 | 238,33 | 374,04 | 21,94 | 389,26 | |
| | (зона: 3) | 974,68 | 238,33 | 361,48 | 21,94 | 374,87 | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|--------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | оплата труда рабочих | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | (зона: 4) | 989,81 | 238,33 | 369,51 | 21,94 | 381,97 | |

Таблица 18-02-073

Протекторные и камерные агрегаты, шприц-машины и вспомогательное оборудование к ним.

Измеритель: 1 шт.

Машина одночервячная, диаметр червяка:

| | | | | | | | | |
|--------------|---|--|--|---------|---------|--------|---------|---------------------------|
| 18-02-073-01 | 90 мм | (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 2346,84 2368,07 2292,08 2322,84 | 734,72 | 812,48 | 53,59 | 799,64 | <u>82</u> <u>2,9</u> |
| | | | | 734,72 | 825,15 | 53,59 | 808,20 | |
| | | | | 734,72 | 799,53 | 53,59 | 757,83 | |
| | | | | 734,72 | 816,44 | 53,59 | 771,68 | |
| | | | | | | | | |
| 18-02-073-02 | 125 мм | (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 1614,09 1631,25 1575,27 1596,71 | 523,26 | 560,45 | 31,65 | 530,38 | <u>58,4</u> <u>3,1</u> |
| | | | | 523,26 | 569,24 | 31,65 | 538,75 | |
| | | | | 523,26 | 549,14 | 31,65 | 502,87 | |
| | | | | 523,26 | 561,50 | 31,65 | 511,95 | |
| | | | | | | | | |
| 18-02-073-03 | 200 мм | (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 4411,83 4491,27 4316,77 4380,14 | 1191,68 | 2058,77 | 127,87 | 1161,38 | <u>133</u> <u>8,5</u> |
| | | | | 1191,68 | 2090,36 | 127,87 | 1209,23 | |
| | | | | 1191,68 | 2022,24 | 127,87 | 1102,85 | |
| | | | | 1191,68 | 2066,26 | 127,87 | 1122,20 | |
| | | | | | | | | |
| 18-02-073-04 | Установка из двух шприц-машин 200x200 мм с общей головкой для выпуска двухслойных протекторов | (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 10260,31 10493,62 10061,18 10213,91 | 2367,27 | 6729,58 | 350,97 | 1163,46 | <u>261</u> <u>26,6</u> |
| | | | | 2367,27 | 6891,89 | 350,97 | 1234,46 | |
| | | | | 2367,27 | 6586,54 | 350,97 | 1107,37 | |
| | | | | 2367,27 | 6720,67 | 350,97 | 1125,97 | |
| | | | | | | | | |
| 18-02-073-05 | Пресс одночервячный универсально-ленточный, диаметр червяка 380x450 мм | (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 9477,03 9801,31 9298,38 9406,22 | 2910,06 | 4511,91 | 363,48 | 2055,06 | <u>317</u> <u>55,7</u> |
| | | | | 2910,06 | 4644,25 | 363,48 | 2247,00 | |
| | | | | 2910,06 | 4429,91 | 363,48 | 1958,41 | |
| | | | | 2910,06 | 4505,69 | 363,48 | 1990,47 | |
| | | | | | | | | |
| 18-02-073-06 | Пресс двухчервячный, диаметр червяка 63 мм | (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 1016,14 1023,66 994,65 1007,74 | 366,43 | 385,61 | 21,94 | 264,10 | <u>40,4</u> <u>1,8</u> |
| | | | | 366,43 | 391,38 | 21,94 | 265,85 | |
| | | | | 366,43 | 377,84 | 21,94 | 250,38 | |
| | | | | 366,43 | 386,40 | 21,94 | 254,91 | |
| | | | | | | | | |

Таблица 18-02-074

Оборудование kleепромазочное и kleемешательное.

Измеритель: 1 шт.

Смеситель роторный, вместимость камеры:

| | | | | | | | | |
|--------------|-------|--|--|---------|---------|--------|---------|-------------------------|
| 18-02-074-01 | 200 л | (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 5853,79 5962,71 5717,74 5775,21 | 2293,76 | 2323,16 | 304,33 | 1236,87 | <u>256</u> <u>11</u> |
| | | | | 2293,76 | 2417,02 | 304,33 | 1251,93 | |
| | | | | 2293,76 | 2250,41 | 304,33 | 1173,57 | |
| | | | | 2293,76 | 2286,94 | 304,33 | 1194,51 | |
| | | | | | | | | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 18-02-074-02 | 800 л (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 9221,32 | 3010,56 | 4932,53 | 427,52 | 1278,23 | <u>336</u> <u>15,8</u> |
| 18-02-074-03 | Машина для нанесения клея (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 3203,95 | 1048,32 | 1372,83 | 71,50 | 782,80 | <u>117</u> <u>6,7</u> |
| | | 3219,20 | 1048,32 | 1401,28 | 71,50 | 769,60 | |
| | | 3134,48 | 1048,32 | 1345,17 | 71,50 | 740,99 | |
| | | 3177,44 | 1048,32 | 1374,28 | 71,50 | 754,84 | |

Таблица 18-02-075

Оборудование режущее и вырубное.

Измеритель: 1 компл.

Агрегат диагонально-резательный:

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|---------|--------|---------|---------------------------|
| 18-02-075-01 | для тканей корда (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 6573,61 | 2294,71 | 2179,43 | 143,47 | 2099,47 | <u>253</u> <u>10,7</u> |
| 18-02-075-02 | для металлокорда под углом раскроя 0-62 градусов (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 4510,62 | 1106,54 | 1789,25 | 133,29 | 1614,83 | <u>122</u> <u>5,3</u> |
| | | 4523,01 | 1106,54 | 1819,30 | 133,29 | 1597,17 | |
| | | 4402,75 | 1106,54 | 1768,12 | 133,29 | 1528,09 | |
| | | 4465,86 | 1106,54 | 1802,64 | 133,29 | 1556,68 | |

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|----------------------------|
| 18-02-075-03 | Машина продольно-резательная (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 811,66 | 301,95 | 198,26 | 10,21 | 311,45 | <u>33,7</u> <u>1</u> |
| 18-02-075-04 | Пресс ручной вырубной (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 448,88 | 208,21 | 39,28 | 2,02 | 201,39 | <u>23,5</u> <u>0,2</u> |
| | | 446,67 | 208,21 | 39,83 | 2,02 | 198,63 | |
| | | 437,20 | 208,21 | 38,38 | 2,02 | 190,61 | |
| | | 441,67 | 208,21 | 39,29 | 2,02 | 194,17 | |
| 18-02-075-05 | Пресс электрогидравлический для вырубки деталей низа обуви (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 1109,40 | 458,06 | 445,39 | 21,94 | 205,95 | <u>51,7</u> <u>2,2</u> |
| | | 1113,25 | 458,06 | 452,42 | 21,94 | 202,77 | |
| | | 1088,20 | 458,06 | 434,97 | 21,94 | 195,17 | |
| | | 1102,00 | 458,06 | 445,21 | 21,94 | 198,73 | |
| 18-02-075-06 | Нож циркульный (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 610,69 | 258,71 | 150,19 | 7,69 | 201,79 | <u>29,2</u> <u>0,76</u> |
| | | 609,61 | 258,71 | 152,45 | 7,69 | 198,45 | |
| | | 596,50 | 258,71 | 146,78 | 7,69 | 191,01 | |
| | | 603,51 | 258,71 | 150,23 | 7,69 | 194,57 | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|-------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | оплата труда рабочих | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

Таблица 18-02-076

Оборудование для вулканизации.

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | | |
|--------------|--|--|---------|----------|---------|----------|---------------------------|---------|
| 18-02-076-01 | Полуавтомат для чистки рабочих поверхностей шинных пресс-форм с тонкими элементами легковых покрышек (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | 704,26 | 679,82 | 44,01 | 1564,03 | <u>78,6</u> <u>2,3</u> | |
| | | | | 690,31 | 44,01 | 1536,56 | | |
| | | | | 668,58 | 44,01 | 1479,05 | | |
| | | | | 682,87 | 44,01 | 1507,03 | | |
| | | | | | | | | |
| 18-02-076-02 | Пресс литьевой для изготовления ободных лент крупногабаритных шин (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | 2947,84 | 10482,95 | 530,02 | 2154,51 | <u>329</u> <u>45,4</u> | |
| | | | | 15806,46 | 2947,84 | 10742,28 | | 530,02 |
| | | | | 15238,34 | 2947,84 | 10251,12 | | 530,02 |
| | | | | 15486,61 | 2947,84 | 10461,22 | | 530,02 |
| | | | | | | | | |
| 18-02-076-03 | Вулканизатор автоклавного типа усилием 14,7 МН (1500 тс) (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | 5478,28 | 14483,57 | 1151,74 | 4297,51 | <u>604</u> <u>116</u> | |
| | | | | 24600,42 | 5478,28 | 14887,47 | | 1151,74 |
| | | | | 23624,21 | 5478,28 | 14077,89 | | 1151,74 |
| | | | | 23943,11 | 5478,28 | 14320,50 | | 1151,74 |
| | | | | | | | | |

Вулканизатор для ездовых камер:

| | | | | | | | | |
|--------------|---|--|--------|---------|--------|--------|---------------------------|-------|
| 18-02-076-04 | автошин размером 1400 мм (55") (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | 881,60 | 1101,83 | 82,18 | 367,65 | <u>97,2</u> <u>5,3</u> | |
| | | | | 1125,85 | 82,18 | 374,08 | | |
| | | | | 1080,03 | 82,18 | 349,17 | | |
| | | | | 1102,56 | 82,18 | 355,28 | | |
| | | | | | | | | |
| 18-02-076-05 | мого- и автошин размером 920 мм (36") (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | 783,65 | 476,03 | 20,55 | 366,94 | <u>86,4</u> <u>3</u> | |
| | | | | 1642,15 | 783,65 | 483,97 | | 20,55 |
| | | | | 1595,77 | 783,65 | 463,67 | | 20,55 |
| | | | | 1613,07 | 783,65 | 474,86 | | 20,55 |
| | | | | | | | | |

Измеритель: 1 компл.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--|---------|---------|--------|---------|-------------------------|
| 18-02-076-06 | Линия роторная литьевая вулканизационная, тип ЛРЛ-125/63 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | 2412,62 | 5841,14 | 307,10 | 1859,64 | <u>266</u> <u>22</u> |
| | | | | 5989,53 | 307,10 | 1877,02 | |
| | | | | 5713,61 | 307,10 | 1762,99 | |
| | | | | 5829,27 | 307,10 | 1795,05 | |
| | | | | | | | |

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--|--------|--------|-------|--------|---------------------------|
| 18-02-076-07 | Установка для охлаждения авто-покрышек (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | 528,78 | 909,72 | 67,45 | 402,17 | <u>58,3</u> <u>4,7</u> |
| | | | | 930,01 | 67,45 | 395,07 | |
| | | | | 890,20 | 67,45 | 380,68 | |
| | | | | 909,11 | 67,45 | 387,78 | |
| | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--------------|--|--|--------|--------|-------|--------|-------------------------|
| 18-02-076-08 | Машина для испытания ездовых камер на герметичность (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) | | 523,26 | 403,97 | 23,33 | 317,48 | <u>58,4</u> <u>2</u> |
| | | | | 410,19 | 23,33 | 313,85 | |
| | | | | 396,02 | 23,33 | 300,75 | |
| | | | | | | | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | (зона: 4) | 1234,42 | 523,26 | 404,90 | 23,33 | 306,26 | |
| 18-02-076-09 | Станок для осмотра грузовых покрышек | | | | | | 48,3 1,2 |
| | (зона: 1) | 931,22 | 432,77 | 292,36 | 16,52 | 206,09 | |
| | (зона: 2) | 932,95 | 432,77 | 296,66 | 16,52 | 203,52 | |
| | (зона: 3) | 914,48 | 432,77 | 286,40 | 16,52 | 195,31 | |
| | (зона: 4) | 924,58 | 432,77 | 292,93 | 16,52 | 198,88 | |
| 18-02-076-10 | Станок для резки заготовок пя-ток вентиляй | | | | | | 22,5 0,67 |
| | (зона: 1) | 582,53 | 201,60 | 179,81 | 10,59 | 201,12 | |
| | (зона: 2) | 582,31 | 201,60 | 182,48 | 10,59 | 198,23 | |
| | (зона: 3) | 568,28 | 201,60 | 176,34 | 10,59 | 190,34 | |
| | (зона: 4) | 575,80 | 201,60 | 180,29 | 10,59 | 193,91 | |
| 18-02-076-11 | Станок для обрезки заготовок ав-токамер | | | | | | 20,2 0,28 |
| | (зона: 1) | 481,19 | 180,99 | 99,49 | 5,80 | 200,71 | |
| | (зона: 2) | 479,74 | 180,99 | 100,93 | 5,80 | 197,82 | |
| | (зона: 3) | 468,46 | 180,99 | 97,54 | 5,80 | 189,93 | |
| | (зона: 4) | 474,24 | 180,99 | 99,75 | 5,80 | 193,50 | |
| 18-02-076-12 | Станок для обрезки выпрессовок | | | | | | 30,3 1,9 |
| | (зона: 1) | 920,96 | 271,49 | 338,32 | 19,29 | 311,15 | |
| | (зона: 2) | 921,11 | 271,49 | 343,31 | 19,29 | 306,31 | |
| | (зона: 3) | 897,41 | 271,49 | 331,50 | 19,29 | 294,42 | |
| | (зона: 4) | 910,45 | 271,49 | 339,03 | 19,29 | 299,93 | |
| 18-02-076-13 | Станок для сборки вентиляй | | | | | | 16,9 0,17 |
| | (зона: 1) | 392,31 | 151,42 | 41,42 | 2,77 | 199,47 | |
| | (зона: 2) | 389,43 | 151,42 | 42,05 | 2,77 | 195,96 | |
| | (зона: 3) | 380,89 | 151,42 | 40,78 | 2,77 | 188,69 | |
| | (зона: 4) | 385,31 | 151,42 | 41,64 | 2,77 | 192,25 | |

Таблица 18-02-077

Оборудование для чистки и перекатки прокладочной ленты.

Измеритель: 1 компл.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|---------|------------|
| 18-02-077-01 | Агрегат для чистки и переработки прокладки шириной 1200 мм | | | | | | 104 4,5 |
| | (зона: 1) | 3404,05 | 931,84 | 755,33 | 37,07 | 1716,88 | |
| | (зона: 2) | 3390,39 | 931,84 | 768,66 | 37,07 | 1689,89 | |
| | (зона: 3) | 3293,67 | 931,84 | 737,89 | 37,07 | 1623,94 | |
| | (зона: 4) | 3341,23 | 931,84 | 754,83 | 37,07 | 1654,56 | |

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|--------|------|--------|-----------|
| 18-02-077-02 | Станок для чистки и перекатки узкой прокладки шириной 400 мм | | | | | | 38,2 1 |
| | (зона: 1) | 1278,77 | 342,27 | 185,29 | 9,58 | 751,21 | |
| | (зона: 2) | 1269,32 | 342,27 | 187,95 | 9,58 | 739,10 | |
| | (зона: 3) | 1233,84 | 342,27 | 181,09 | 9,58 | 710,48 | |
| | (зона: 4) | 1251,51 | 342,27 | 185,37 | 9,58 | 723,87 | |

Таблица 18-02-078

Оборудование для шинного производства.

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------|---------|--------|---------|-------|--------|-------------|
| 18-02-078-01 | Станок браслетный | | | | | | 98,3 5,1 |
| | (зона: 1) | 2610,63 | 880,77 | 1319,22 | 89,67 | 410,64 | |
| | (зона: 2) | 2638,63 | 880,77 | 1352,98 | 89,67 | 404,88 | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | (зона: 3) | 2560,83 | 880,77 | 1290,92 | 89,67 | 389,14 | |
| | (зона: 4) | 2594,62 | 880,77 | 1317,60 | 89,67 | 396,25 | |
| Станок для сборки автопокрышек машин: | | | | | | | |
| 18-02-078-02 | легковых | | | | | | <u>62,3</u> <u>2,9</u> |
| | (зона: 1) | 1972,03 | 558,21 | 899,00 | 65,26 | 514,82 | |
| | (зона: 2) | 1994,20 | 558,21 | 928,10 | 65,26 | 507,89 | |
| | (зона: 3) | 1921,46 | 558,21 | 875,94 | 65,26 | 487,31 | |
| | (зона: 4) | 1948,14 | 558,21 | 893,54 | 65,26 | 496,39 | |
| 18-02-078-03 | широкопрофильных сельскохозяйственных | | | | | | <u>81,1</u> <u>5,8</u> |
| | (зона: 1) | 2671,16 | 726,66 | 1286,51 | 84,94 | 657,99 | |
| | (зона: 2) | 2698,74 | 726,66 | 1320,52 | 84,94 | 651,56 | |
| | (зона: 3) | 2606,54 | 726,66 | 1256,89 | 84,94 | 622,99 | |
| | (зона: 4) | 2644,46 | 726,66 | 1283,27 | 84,94 | 634,53 | |
| 18-02-078-04 | Станок для закатки прорезиненной ткани на бобины без прокладки | | | | | | <u>62,9</u> <u>1,5</u> |
| | (зона: 1) | 1343,59 | 563,58 | 461,30 | 29,86 | 318,71 | |
| | (зона: 2) | 1350,85 | 563,58 | 471,79 | 29,86 | 315,48 | |
| | (зона: 3) | 1316,19 | 563,58 | 450,64 | 29,86 | 301,97 | |
| | (зона: 4) | 1331,47 | 563,58 | 460,40 | 29,86 | 307,49 | |
| 18-02-078-05 | Станок для обертки бортовых колец | | | | | | <u>33,7</u> <u>0,4</u> |
| | (зона: 1) | 612,71 | 301,95 | 107,40 | 6,43 | 203,36 | |
| | (зона: 2) | 611,57 | 301,95 | 108,95 | 6,43 | 200,67 | |
| | (зона: 3) | 599,89 | 301,95 | 105,36 | 6,43 | 192,58 | |
| | (зона: 4) | 605,81 | 301,95 | 107,72 | 6,43 | 196,14 | |
| Станок для изготовления: | | | | | | | |
| 18-02-078-06 | витых бортовых колец | | | | | | <u>36</u> <u>0,7</u> |
| | (зона: 1) | 804,49 | 322,56 | 168,98 | 10,09 | 312,95 | |
| | (зона: 2) | 802,91 | 322,56 | 171,51 | 10,09 | 308,84 | |
| | (зона: 3) | 784,57 | 322,56 | 165,79 | 10,09 | 296,22 | |
| | (зона: 4) | 793,77 | 322,56 | 169,48 | 10,09 | 301,73 | |
| 18-02-078-07 | наполнительного шнуря | | | | | | <u>32,6</u> <u>0,23</u> |
| | (зона: 1) | 571,18 | 292,10 | 76,43 | 4,67 | 202,65 | |
| | (зона: 2) | 569,12 | 292,10 | 77,54 | 4,67 | 199,48 | |
| | (зона: 3) | 558,99 | 292,10 | 75,02 | 4,67 | 191,87 | |
| | (зона: 4) | 564,21 | 292,10 | 76,68 | 4,67 | 195,43 | |
| 18-02-078-08 | Питатель к крыльевым и оберточным станкам | | | | | | <u>31,4</u> <u>0,16</u> |
| | (зона: 1) | 540,59 | 278,20 | 60,26 | 3,91 | 202,13 | |
| | (зона: 2) | 538,10 | 278,20 | 61,16 | 3,91 | 198,74 | |
| | (зона: 3) | 528,81 | 278,20 | 59,26 | 3,91 | 191,35 | |
| | (зона: 4) | 533,65 | 278,20 | 60,54 | 3,91 | 194,91 | |
| Таблица 18-02-079 | | | | | | | |
| Оборудование для производства приводных ремней и транспортерных лент. | | | | | | | |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| 18-02-079-01 | Станок закаточный шланговый для лент | | | | | | <u>48,3</u> <u>1,8</u> |
| | (зона: 1) | 1464,27 | 432,77 | 343,50 | 17,91 | 688,00 | |
| | (зона: 2) | 1461,51 | 432,77 | 348,50 | 17,91 | 680,24 | |
| | (зона: 3) | 1419,52 | 432,77 | 335,79 | 17,91 | 650,96 | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|-----------------|---|--|--|--|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| | (зона: 4) | 1439,67 | 432,77 | 343,69 | 17,91 | 663,21 | | |
| 18-02-079-02 | Машина сушильная барабанная (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 6038,52 6129,77 5920,39 5982,09 | 2220,31 2220,31 2220,31 2220,31 | 2835,91 2940,81 2769,11 2813,79 | 359,59 359,59 359,59 359,59 | 982,30 968,65 930,97 947,99 | <u>239</u> <u>13,2</u> | |

Таблица 18-02-080

Оборудование для рукавного производства.

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | | |
|--------------|---|--|--|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------|---------------------------|
| 18-02-080-01 | Устройство отборочное к червячным машинам для наложения резинового слоя на рукава длиной до 5 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | 1845,27 1836,31 1787,88 1812,50 | 563,58 563,58 563,58 563,58 | 376,49 382,82 368,11 376,55 | 19,29 19,29 19,29 19,29 | 905,20 | <u>62,9</u> <u>2,3</u> |
| | | | | | | | 889,91 | |
| | | | | | | | 856,19 | |
| | | | | | | | 872,37 | |
| | | | | | | | | |
| 18-02-080-02 | Устройство подающее механизированное, длина рукавов до 10 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | 1050,06 1047,45 1022,56 1035,67 | 388,07 388,07 388,07 388,07 | 262,23 266,34 256,23 262,23 | 13,24 13,24 13,24 13,24 | 399,76 | <u>43,8</u> <u>1,3</u> |
| | | | | | | | 393,04 | |
| | | | | | | | 378,26 | |
| | | | | | | | 385,37 | |
| | | | | | | | | |
| 18-02-080-03 | Станок для правки дорнов, диаметр 9-65 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | 1561,50 1562,69 1522,78 1542,91 | 553,73 553,73 553,73 553,73 | 493,48 502,02 482,27 493,32 | 24,72 24,72 24,72 24,72 | 514,29 | <u>61,8</u> <u>3</u> |
| | | | | | | | 506,94 | |
| | | | | | | | 486,78 | |
| | | | | | | | 495,86 | |
| | | | | | | | | |

Измеритель: 1 компл.

| | | | | | | | | |
|--------------|---|--|--|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------|---------------------------|
| 18-02-080-04 | Агрегат для охлаждения и усадки камер рукавов, длина 10 м, диаметр 16-76 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | 1170,67 1173,35 1139,99 1155,48 | 392,45 392,45 392,45 392,45 | 350,58 356,04 342,64 350,64 | 17,91 17,91 17,91 17,91 | 427,64 | <u>43,8</u> <u>1,8</u> |
| | | | | | | | 424,86 | |
| | | | | | | | 404,90 | |
| | | | | | | | 412,39 | |
| | | | | | | | | |

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | | |
|--------------|--|--|--|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------|----------------------------|
| 18-02-080-05 | Устройство охлаждающее для камер, диаметр 4-38 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | 585,76 581,11 568,06 574,60 | 231,17 231,17 231,17 231,17 | 44,73 45,37 43,76 44,78 | 2,40 2,40 2,40 2,40 | 309,86 | <u>25,8</u> <u>0,22</u> |
| | | | | | | | 304,57 | |
| | | | | | | | 293,13 | |
| | | | | | | | 298,65 | |
| | | | | | | | | |
| 18-02-080-06 | Установка для браковки промера и закатки бездорновых рукавов в бухты (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | 1057,23 1047,83 1019,89 1033,96 | 301,95 301,95 301,95 301,95 | 115,74 117,48 113,11 115,77 | 5,93 5,93 5,93 5,93 | 639,54 | <u>33,7</u> <u>0,59</u> |
| | | | | | | | 628,40 | |
| | | | | | | | 604,83 | |
| | | | | | | | 616,24 | |
| | | | | | | | | |

Измеритель: 1 компл.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|-------------|
| 18-02-080-07 | Агрегат для снятия свинцовой оболочки (зона: 1) | 1333,90 | 570,50 | 413,39 | 20,55 | 350,01 | <u>62,9</u> |
| | | | | | | | <u>2,5</u> |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | (зона: 2) | 1336,73 | 570,50 | 420,54 | 20,55 | 345,69 | |
| | (зона: 3) | 1305,95 | 570,50 | 403,93 | 20,55 | 331,52 | |
| | (зона: 4) | 1321,35 | 570,50 | 413,21 | 20,55 | 337,64 | |
| 18-02-080-08 | Агрегат оплетения рукавов нитями на дорнах АОН-24 | | | | | | 99,9 3,3 |
| | (зона: 1) | 4376,35 | 895,10 | 546,46 | 27,49 | 2934,79 | |
| | (зона: 2) | 4334,34 | 895,10 | 556,12 | 27,49 | 2883,12 | |
| | (зона: 3) | 4204,18 | 895,10 | 534,15 | 27,49 | 2774,93 | |
| | (зона: 4) | 4268,88 | 895,10 | 546,30 | 27,49 | 2827,48 | |
| 18-02-080-09 | Агрегат сборки металлонавивочных рукавов, диаметр до 25 мм | | | | | | 250 12 |
| | (зона: 1) | 6621,23 | 2267,50 | 2778,55 | 312,43 | 1575,18 | |
| | (зона: 2) | 6697,08 | 2267,50 | 2878,58 | 312,43 | 1551,00 | |
| | (зона: 3) | 6471,98 | 2267,50 | 2713,03 | 312,43 | 1491,45 | |
| | (зона: 4) | 6544,18 | 2267,50 | 2757,63 | 312,43 | 1519,05 | |
| 18-02-080-10 | Агрегат для разбивки рукавов | | | | | | 257 11,8 |
| | (зона: 1) | 5972,15 | 2330,99 | 2590,70 | 172,09 | 1050,46 | |
| | (зона: 2) | 6028,67 | 2330,99 | 2664,37 | 172,09 | 1033,31 | |
| | (зона: 3) | 5849,64 | 2330,99 | 2523,21 | 172,09 | 995,44 | |
| | (зона: 4) | 5914,00 | 2330,99 | 2569,42 | 172,09 | 1013,59 | |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| 18-02-080-11 | Станок перемоточный | | | | | | 67,4 2,5 |
| | (зона: 1) | 2555,72 | 603,90 | 410,83 | 20,55 | 1540,99 | |
| | (зона: 2) | 2537,66 | 603,90 | 417,81 | 20,55 | 1515,95 | |
| | (зона: 3) | 2462,64 | 603,90 | 401,48 | 20,55 | 1457,26 | |
| | (зона: 4) | 2499,50 | 603,90 | 410,74 | 20,55 | 1484,86 | |

Таблица 18-02-081

Оборудование для производства бесшовных изделий.

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|---------------------------|---|----------|---------|----------|---------|---------|-------------|
| 18-02-081-01 | Аппарат для хранения и томогенизации латекса | | | | | | 110 4,1 |
| | (зона: 1) | 2388,76 | 974,60 | 712,97 | 31,65 | 701,19 | |
| | (зона: 2) | 2398,87 | 974,60 | 728,61 | 31,65 | 695,66 | |
| | (зона: 3) | 2335,14 | 974,60 | 696,39 | 31,65 | 664,15 | |
| | (зона: 4) | 2362,96 | 974,60 | 711,96 | 31,65 | 676,40 | |
| 18-02-081-02 | Пресс для вулканизации продольных стыков резинотканевых полос | | | | | | 519 32,8 |
| | (зона: 1) | 10660,71 | 4650,24 | 4759,87 | 256,79 | 1250,60 | |
| | (зона: 2) | 10778,84 | 4650,24 | 4894,37 | 256,79 | 1234,23 | |
| | (зона: 3) | 10494,93 | 4650,24 | 4657,39 | 256,79 | 1187,30 | |
| | (зона: 4) | 10597,78 | 4650,24 | 4739,29 | 256,79 | 1208,25 | |
| 18-02-081-03 | Котел вулканизационный | | | | | | 831 45,9 |
| | (зона: 1) | 20464,42 | 7445,76 | 11150,60 | 1225,39 | 1868,06 | |
| | (зона: 2) | 20728,36 | 7445,76 | 11440,65 | 1225,39 | 1841,95 | |
| | (зона: 3) | 20147,24 | 7445,76 | 10927,63 | 1225,39 | 1773,85 | |
| | (зона: 4) | 20359,93 | 7445,76 | 11109,01 | 1225,39 | 1805,16 | |
| Автоклав, размеры: | | | | | | | |
| 18-02-081-04 | диаметр 1100 мм, длина рабочей части 1500 мм | | | | | | 42,6 2 |
| | (зона: 1) | 1056,69 | 368,49 | 397,86 | 20,55 | 290,34 | |
| | (зона: 2) | 1057,86 | 368,49 | 404,18 | 20,55 | 285,19 | |
| | (зона: 3) | 1032,27 | 368,49 | 388,99 | 20,55 | 274,79 | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|-----------------|---|--|--|--|--------------------------------------|--|--------------------------------|--|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| | (зона: 4) | 1046,43 | 368,49 | 398,00 | 20,55 | 279,94 | | |
| 18-02-081-05 | диаметр 1500 мм, длина рабочей части 3000 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 1339,75 1343,45 1312,30 1329,23 | 524,19 524,19 524,19 524,19 | 522,11 530,96 510,21 521,99 | 26,10 26,10 26,10 26,10 | 293,45 288,30 277,90 283,05 | 60,6 3,1 | |
| 18-02-081-06 | диаметр 2800 мм, длина рабочей части 10000 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 6677,05 6753,84 6537,68 6614,56 | 2186,24 2186,24 2186,24 2186,24 | 3294,35 3392,08 3218,28 3274,22 | 221,96 221,96 221,96 221,96 | 1196,46 1175,52 1133,16 1154,10 | 244 18,2 | |
| 18-02-081-07 | Установка для приготовления эмульсии и растворов (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 599,97 598,11 583,80 590,84 | 235,38 235,38 235,38 235,38 | 108,58 110,13 106,14 108,65 | 5,67 5,67 5,67 5,67 | 256,01 252,60 242,28 246,81 | 26,9 0,56 | |
| 18-02-081-08 | Аппарат ультразвуковой проходной (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 508,48 505,75 493,70 499,32 | 205,63 205,63 205,63 205,63 | 47,44 48,12 46,39 47,48 | 2,52 2,52 2,52 2,52 | 255,41 252,00 241,68 246,21 | 23,5 0,24 | |
| 18-02-081-09 | Станок для обрезки заусенцев колец прямоугольного сечения (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 428,32 425,31 416,92 421,13 | 199,35 199,35 199,35 199,35 | 28,46 28,87 27,84 28,49 | 1,51 1,51 1,51 1,51 | 200,51 197,09 189,73 193,29 | 22,5 0,14 | |

Таблица 18-02-082

Оборудование регенераторного производства.

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--|--|--|--|--|-------------|
| 18-02-082-01 | Девулканизатор непрерывного действия, диаметр 3200 мм, с тепловой станцией (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | | | | | 374 31,5 |
| 18-02-082-02 | Установка реакторно-смесительная для шихты регенератора, производительность 600 кг/ч (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | | | | | 187 16 |
| 18-02-082-03 | Машина для измельчения покрышек (механическим способом) без вырезки бортовых колец (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | | | | | 116 6,7 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|-----------------|--|--|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| 18-02-082-04 | Станок борторезательный универсальный для крупногабаритных шин (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 1874,35 1878,35 1830,55 1855,84 | 619,34 619,34 619,34 619,34 | 739,45 750,85 723,16 739,38 | 64,06 64,06 64,06 64,06 | 515,56 508,16 488,05 497,12 | <u>71,6</u> <u>4,9</u> | |
| 18-02-082-05 | Агрегат для измельчения резиновых отходов (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 1588,33 1590,49 1548,48 1571,16 | 452,38 452,38 452,38 452,38 | 624,33 634,44 611,99 625,59 | 35,69 35,69 35,69 35,69 | 511,62 503,67 484,11 493,19 | <u>51,7</u> <u>3,8</u> | |
| 18-02-082-06 | Ножницы механические для резки автопокрышек (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 1113,69 1119,18 1091,37 1105,66 | 407,56 407,56 407,56 407,56 | 444,30 450,96 435,71 445,47 | 26,10 26,10 26,10 26,10 | 261,83 260,66 248,10 252,63 | <u>46</u> <u>2,6</u> | |
| 18-02-082-07 | Девулканизатор червячный лабораторный (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 814,61 818,15 796,95 808,27 | 258,71 258,71 258,71 258,71 | 352,45 357,76 345,57 353,32 | 20,55 20,55 20,55 20,55 | 203,45 201,68 192,67 196,24 | <u>29,2</u> <u>1,5</u> | |
| 18-02-082-08 | Станок для вырубки вентиляй из ездовых камер (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 559,41 555,72 541,20 548,45 | 171,14 171,14 171,14 171,14 | 79,13 80,28 77,65 79,39 | 4,79 4,79 4,79 4,79 | 309,14 304,30 292,41 297,92 | <u>19,1</u> <u>0,28</u> | |

Таблица 18-02-083

Оборудование для производства формовых и неформовых изделий.

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--|--|--|--|--|----------------------------|
| 18-02-083-01 | Пресс вулканизационный гидравлический, усилие 12,5 МН (1250 тс) (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | | | | | <u>1041</u> <u>67,4</u> |
| 18-02-083-02 | Станок для разъема пресс-форм и измельчения уплотнителей превентеров (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | | | | | <u>260</u> <u>18,1</u> |
| 18-02-083-03 | Станок для вырубки заготовок и обрезки ковриков (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | | | | | <u>124</u> <u>7,7</u> |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|--|--|--|--|----------------------------------|--|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 18-02-083-04 | Пресс гидравлический вулканизационный (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 1587,27 1595,80 1534,74 1557,62 | 460,25 460,25 460,25 460,25 | 603,96 618,04 579,45 593,03 | 31,02 31,02 31,02 31,02 | 523,06 517,51 495,04 504,34 | 52,6 3,6 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 18-02-083-05 | Установка для промазки арматуры kleem (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 825,20 822,14 802,27 812,91 | 285,25 285,25 285,25 285,25 | 197,41 200,35 192,97 197,50 | 10,21 10,21 10,21 10,21 | 342,54 336,54 324,05 330,16 | 32,6 1 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 18-02-083-06 | Пресс литьевой плунжерный челюстной длястыковки профилей (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 1009,40 1011,77 986,00 999,09 | 367,69 367,69 367,69 367,69 | 349,25 354,75 341,39 349,33 | 17,91 17,91 17,91 17,91 | 292,46 289,33 276,92 282,07 | 41,5 1,7 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 18-02-083-07 | Станок для резки лент с бобин на узкие ленточки для питания литьевых машин (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 793,68 792,31 773,51 783,37 | 298,58 298,58 298,58 298,58 | 205,45 208,56 200,82 205,53 | 10,59 10,59 10,59 10,59 | 289,65 285,17 274,11 279,26 | 33,7 1,1 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 18-02-083-08 | Питатель для червячных машин, диаметр от 63 до 1600 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 501,95 499,99 489,43 494,78 | 223,17 223,17 223,17 223,17 | 77,41 78,52 75,67 77,46 | 4,04 4,04 4,04 4,04 | 201,37 198,30 190,59 194,15 | 25,8 0,4 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 18-02-083-09 | Установка щеточная для удаления облоя с ТХМ (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 5254,76 5254,20 5108,69 5171,51 | 1675,52 1675,52 1675,52 1675,52 | 1394,87 1433,09 1366,95 1390,60 | 97,73 97,73 97,73 97,73 | 2184,37 2145,59 2066,22 2105,39 | 187 10,1 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Таблица 18-02-084

Оборудование для производства клиновых ремней.

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--|--|--|----------------------------------|--|-------------|
| 18-02-084-01 | Станок для снятия заусенцев, измерения длин и маркировки клиновых ремней (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 1509,96 1513,12 1470,14 1489,20 | 542,98 542,98 542,98 542,98 | 383,50 389,54 374,70 383,48 | 19,29 19,29 19,29 19,29 | 583,48 580,60 552,46 562,74 | 60,6 1,8 |
| 18-02-084-02 | Станок для сборки клиновых ремней, длина до 2650 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 3908,79 3910,60 3801,20 3852,17 | 1218,56 1218,56 1218,56 1218,56 | 1077,02 1100,12 1056,17 1078,55 | 57,75 57,75 57,75 57,75 | 1613,21 1591,92 1526,47 1555,06 | 136 6,1 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|-----------------|--|--|--|--|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| 18-02-084-03 | Питатель к станкам для сборки заготовок клиновых ремней, длина от 0,63 до 16 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 1559,99 1562,68 1522,74 1541,24 | 624,51 624,51 624,51 624,51 | 407,63 414,44 398,39 407,60 | 20,55 20,55 20,55 20,55 | 527,85 523,73 499,84 509,13 | $\frac{69,7}{2,5}$ | |
| 18-02-084-04 | Вулканизатор полуавтоматический для клиновых ремней (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 2973,64 2995,00 2909,35 2941,61 | 1107,50 1107,50 1107,50 1107,50 | 1159,90 1192,76 1133,16 1152,95 | 78,00 78,00 78,00 78,00 | 706,24 694,74 668,69 681,16 | $\frac{125}{6,5}$ | |
| 18-02-084-05 | Пресс вулканизационный челюстной гидравлический для клиновых ремней (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 7009,29 7116,49 6883,47 6951,78 | 2790,72 2790,72 2790,72 2790,72 | 3244,79 3362,17 3169,05 3220,73 | 385,40 385,40 385,40 385,40 | 973,78 963,60 923,70 940,33 | $\frac{304}{14,2}$ | |
| 18-02-084-06 | Станок для обертки сердечников клиновых ремней, длина до 8 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 1386,31 1375,32 1337,22 1356,82 | 357,94 357,94 357,94 357,94 | 216,36 219,62 211,46 216,42 | 11,10 11,10 11,10 11,10 | 812,01 797,76 767,82 782,46 | $\frac{40,4}{1,1}$ | |

Таблица 18-02-085

Оборудование шиноремонтных заводов.

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|----------------------|---|--|--|--|--------------------------------------|--|---------------------|
| 18-02-085-01 | Сушилка терморадиационная непрерывного действия (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 5630,13 5704,32 5523,31 5604,23 | 1585,94 1585,94 1585,94 1585,94 | 2941,58 2987,33 2890,85 2953,17 | 185,62 185,62 185,62 185,62 | 1102,61 1131,05 1046,52 1065,12 | $\frac{179}{14,4}$ |
| 18-02-085-02 | Сушилка элеваторно-роликовая (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 935,18 941,04 922,68 933,46 | 413,00 413,00 413,00 413,00 | 426,33 432,83 418,59 427,78 | 26,10 26,10 26,10 26,10 | 95,85 95,21 91,09 92,68 | $\frac{47,2}{1,9}$ |
| 18-02-085-03 | Вулканизатор для восстановления покрышек (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 3775,28 3803,19 3701,98 3756,22 | 1089,78 1089,78 1089,78 1089,78 | 1936,37 1966,62 1902,43 1943,58 | 120,93 120,93 120,93 120,93 | 749,13 746,79 709,77 722,86 | $\frac{123}{9,52}$ |
| 18-02-085-04 | Вулканизатор секторный для ремонта местных повреждений покрышек с электроподогревом (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 600,00 602,80 586,04 593,25 | 228,59 228,59 228,59 228,59 | 166,35 168,84 163,17 166,81 | 9,84 9,84 9,84 9,84 | 205,06 205,37 194,28 197,85 | $\frac{25,8}{0,65}$ |
| Измеритель: 1 компл. | | | | | | | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|--|--|--------------------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | оплата труда рабочих | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 18-02-085-05 | Агрегат для заполнения резиной местных повреждений (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 3670,98 3686,80 3585,87 3640,24 | 976,64 976,64 976,64 976,64 | 1686,68 1712,20 1655,34 1691,94 | 101,76 101,76 101,76 101,76 | 1007,66 997,96 953,89 971,66 | $\frac{109}{7,5}$ |

Измеритель: 1 шт.

Машина моечная для покрышек, тип:

| | | | | | | | |
|--------------|--|--|--|--|----------------------------------|--|---------------------|
| 18-02-085-06 | 800-01-1 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 3847,38 3847,60 3748,82 3802,18 | 1066,24 1066,24 1066,24 1066,24 | 1337,93 1358,61 1317,08 1344,82 | 89,40 89,40 89,40 89,40 | 1443,21 1422,75 1365,50 1391,12 | $\frac{119}{3,8}$ |
| 18-02-085-07 | 800-02 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 1798,34 1795,99 1749,61 1774,24 | 533,12 533,12 533,12 533,12 | 554,69 563,33 544,25 556,27 | 33,04 33,04 33,04 33,04 | 710,53 699,54 672,24 684,85 | $\frac{59,5}{2,6}$ |
| 18-02-085-08 | Установка для замера влажности (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 772,15 770,63 751,04 761,44 | 241,02 241,02 241,02 241,02 | 220,52 223,78 216,15 221,03 | 12,74 12,74 12,74 12,74 | 310,61 305,83 293,87 299,39 | $\frac{26,9}{0,95}$ |
| 18-02-085-09 | Установка для шероховки авто-покрышек с гибким валом (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 471,13 467,51 456,89 462,15 | 180,99 180,99 180,99 180,99 | 36,02 36,56 35,50 36,24 | 2,52 2,52 2,52 2,52 | 254,12 249,96 240,40 244,92 | $\frac{20,2}{0,1}$ |

Таблица 18-02-086

Оборудование для производства асбестовых технических изделий.

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--|--|--|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| 18-02-086-01 | Измельчитель для распушки асбомасс (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | | | | | $\frac{20,6}{2,3}$ |
| 18-02-086-02 | Смеситель для резино-асбестовой смеси, вместимость 2 м ³ (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 5781,22 5902,12 5654,98 5729,31 | 1837,50 1837,50 1837,50 1837,50 | 3169,97 3278,35 3082,64 3144,20 | 254,67 254,67 254,67 254,67 | 773,75 786,27 734,84 747,61 | $\frac{210}{22,3}$ |
| | Измеритель: 1 компл. | | | | | | |
| 18-02-086-03 | Агрегат ленточно-бrikетный тормозных колодок (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) | 2586,30 2609,59 2527,81 | 786,63 786,63 786,63 | 1345,80 1375,71 1311,24 | 93,61 93,61 93,61 | 453,87 447,25 429,94 | $\frac{89,9}{8,2}$ |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|-----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | (зона: 4) | 2565,30 | 786,63 | 1340,88 | 93,61 | 437,79 | |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| 18-02-086-04 | Станок отрезной вальцованный ленты (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 439,71 | 118,72 | 154,44 | 9,23 | 166,55 | <u>13,4</u> <u>0,88</u> |
| | | 439,39 | 118,72 | 156,43 | 9,23 | 164,24 | |
| | | 427,80 | 118,72 | 151,49 | 9,23 | 157,59 | |
| | | 434,16 | 118,72 | 154,91 | 9,23 | 160,53 | |
| | | | | | | | |
| Измеритель: 1 компл. | | | | | | | |
| 18-02-086-05 | Линия формирования тормозных колодок роторная (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 9812,25 | 3393,38 | 5524,99 | 383,00 | 893,88 | <u>383</u> <u>35</u> |
| | | 9901,66 | 3393,38 | 5623,43 | 383,00 | 884,85 | |
| | | 9630,54 | 3393,38 | 5388,21 | 383,00 | 848,95 | |
| | | 9767,11 | 3393,38 | 5510,04 | 383,00 | 863,69 | |
| | | | | | | | |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| 18-02-086-06 | Установка для брикетирования тормозных накладок (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 4430,32 | 1266,98 | 2696,36 | 165,94 | 466,98 | <u>143</u> <u>13,7</u> |
| | | 4502,28 | 1266,98 | 2771,64 | 165,94 | 463,66 | |
| | | 4333,05 | 1266,98 | 2623,02 | 165,94 | 443,05 | |
| | | 4396,96 | 1266,98 | 2679,08 | 165,94 | 450,90 | |
| | | | | | | | |
| 18-02-086-07 | Линия для резки металлической сетки (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 1685,85 | 407,56 | 941,23 | 55,65 | 337,06 | <u>46</u> <u>4,9</u> |
| | | 1692,67 | 407,56 | 953,30 | 55,65 | 331,81 | |
| | | 1649,56 | 407,56 | 922,93 | 55,65 | 319,07 | |
| | | 1676,40 | 407,56 | 943,87 | 55,65 | 324,97 | |
| | | | | | | | |
| 18-02-086-08 | Линия для пропитки, сушки и намотки нитей (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 1330,44 | 377,44 | 616,78 | 37,09 | 336,22 | <u>42,6</u> <u>3,1</u> |
| | | 1332,94 | 377,44 | 624,75 | 37,09 | 330,75 | |
| | | 1300,75 | 377,44 | 605,08 | 37,09 | 318,23 | |
| | | 1320,27 | 377,44 | 618,70 | 37,09 | 324,13 | |
| | | | | | | | |
| Измеритель: 1 компл. | | | | | | | |
| 18-02-086-09 | Агрегат рециркуляционный, термический, проходной (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 5485,66 | 1940,34 | 2783,65 | 120,93 | 761,67 | <u>219</u> <u>20,9</u> |
| | | 5530,65 | 1940,34 | 2829,44 | 120,93 | 760,87 | |
| | | 5374,66 | 1940,34 | 2711,56 | 120,93 | 722,76 | |
| | | 5452,96 | 1940,34 | 2777,09 | 120,93 | 735,53 | |
| | | | | | | | |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| 18-02-086-10 | Вальцы для паронита, рабочая длина валков 1800 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 3412,31 | 1258,12 | 1850,36 | 171,36 | 303,83 | <u>142</u> <u>19</u> |
| | | 3475,93 | 1258,12 | 1913,86 | 171,36 | 303,95 | |
| | | 3351,84 | 1258,12 | 1804,87 | 171,36 | 288,85 | |
| | | 3388,26 | 1258,12 | 1836,37 | 171,36 | 293,77 | |
| | | | | | | | |
| Измеритель: 1 компл. | | | | | | | |
| 18-02-086-11 | Агрегат для вулканизации изделий из паронита (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 1918,76 | 696,40 | 769,90 | 33,04 | 452,46 | <u>78,6</u> <u>5,5</u> |
| | | 1925,53 | 696,40 | 782,92 | 33,04 | 446,21 | |
| | | 1874,79 | 696,40 | 749,86 | 33,04 | 428,53 | |
| | | 1900,71 | 696,40 | 767,93 | 33,04 | 436,38 | |
| | | | | | | | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|-------------------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| 18-02-086-12 | Станок намотки кольцевых заготовок накладок сцепления (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 270,80 269,93 263,37 266,92 | 86,44 86,44 86,44 86,44 | 72,77 73,80 71,35 72,93 | 4,41 4,41 4,41 4,41 | 111,59 109,69 105,58 107,55 | 9,53 0,3 |
| 18-02-086-13 | Станок для вязания кольцевых заготовок накладок сцепления (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 619,86 623,13 606,06 616,08 | 147,88 147,88 147,88 147,88 | 358,97 363,98 351,19 359,23 | 20,26 20,26 20,26 20,26 | 113,01 111,27 106,99 108,97 | 16,9 1,7 |
| 18-02-086-14 | Роторный агрегат для обработки железнодорожных колодок (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 504,84 505,03 491,90 499,02 | 149,73 149,73 149,73 149,73 | 188,07 190,71 184,09 188,27 | 10,80 10,80 10,80 10,80 | 167,04 164,59 158,08 161,02 | 16,9 1 |
| 18-02-086-15 | Станок для шлифовки профилированных тормозных накладок (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 476,62 479,60 465,70 472,85 | 129,36 129,36 129,36 129,36 | 233,09 236,37 228,19 233,36 | 13,49 13,49 13,49 13,49 | 114,17 113,87 108,15 110,13 | 14,6 1,2 |
| 18-02-086-16 | Дозатор - питатель вальцев (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 633,39 636,13 621,62 630,55 | 199,35 199,35 199,35 199,35 | 319,71 323,92 313,96 320,92 | 19,89 19,89 19,89 19,89 | 114,33 112,86 108,31 110,28 | 22,5 1,4 |
| 18-02-086-17 | Станок маркировочный (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 681,00 681,39 662,68 673,78 | 139,10 139,10 139,10 139,10 | 320,45 324,53 314,10 321,27 | 18,68 18,68 18,68 18,68 | 221,45 217,76 209,48 213,41 | 15,7 1,8 |
| 18-02-086-18 | Установка для графитирования асбестальных листов (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 298,74 298,33 290,96 295,03 | 91,61 91,61 91,61 91,61 | 95,15 96,38 93,39 95,48 | 5,83 5,83 5,83 5,83 | 111,98 110,34 105,96 107,94 | 10,1 0,5 |

Таблица 18-02-087

Оборудование для производства резиновой обуви.

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|--------------|
| 18-02-087-01 | Машина для обрубки верха оболочек обуви из пластизоля ПВХ (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 313,08 312,15 305,34 308,24 | 156,80 156,80 156,80 156,80 | 43,14 44,18 41,42 42,34 | 2,65 2,65 2,65 2,65 | 113,14 111,17 107,12 109,10 | 17,5 0,08 |
| 18-02-087-02 | Машина обрубочная с индивидуальным аспиратором (зона: 1) (зона: 2) | 543,12 542,48 | 184,58 184,58 | 136,37 139,60 | 8,07 8,07 | 222,17 218,30 | 20,6 0,35 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|-----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | (зона: 3) | 525,69 | 184,58 | 130,91 | 8,07 | 210,20 | |
| | (зона: 4) | 532,58 | 184,58 | 133,87 | 8,07 | 214,13 | |
| 18-02-087-03 | Станок плоскорезательный | | | | | | 15,5 0,27 |
| | (зона: 1) | 321,12 | 138,88 | 69,62 | 4,16 | 112,62 | |
| | (зона: 2) | 320,84 | 138,88 | 71,27 | 4,16 | 110,69 | |
| | (зона: 3) | 312,32 | 138,88 | 66,84 | 4,16 | 106,60 | |
| | (зона: 4) | 315,80 | 138,88 | 68,34 | 4,16 | 108,58 | |
| Измеритель: 1 компл. | | | | | | | |
| 18-02-087-04 | Агрегат для вырубки деталей резиновой обуви | | | | | | 297 8,7 |
| | (зона: 1) | 5952,59 | 2726,46 | 2622,60 | 224,98 | 603,53 | |
| | (зона: 2) | 6025,31 | 2726,46 | 2702,90 | 224,98 | 595,95 | |
| | (зона: 3) | 5830,90 | 2726,46 | 2530,86 | 224,98 | 573,58 | |
| | (зона: 4) | 5884,47 | 2726,46 | 2574,60 | 224,98 | 583,41 | |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| 18-02-087-05 | Установка для каландрования (с приводом ЛДК) | | | | | | 266 5,35 |
| | (зона: 1) | 3896,18 | 2441,88 | 516,70 | 38,37 | 937,60 | |
| | (зона: 2) | 3909,59 | 2441,88 | 532,74 | 38,37 | 934,97 | |
| | (зона: 3) | 3831,69 | 2441,88 | 500,15 | 38,37 | 889,66 | |
| | (зона: 4) | 3856,19 | 2441,88 | 508,92 | 38,37 | 905,39 | |
| 18-02-087-06 | Вулканизатор местного ремонта лакированной обуви | | | | | | 21,4 0,33 |
| | (зона: 1) | 451,34 | 191,74 | 92,19 | 5,67 | 167,41 | |
| | (зона: 2) | 449,81 | 191,74 | 93,53 | 5,67 | 164,54 | |
| | (зона: 3) | 440,70 | 191,74 | 90,51 | 5,67 | 158,45 | |
| | (зона: 4) | 445,65 | 191,74 | 92,52 | 5,67 | 161,39 | |
| 18-02-087-07 | Установка для полимеризации образцов обуви из пластизоля ПВХ | | | | | | 34,8 0,44 |
| | (зона: 1) | 642,73 | 315,64 | 196,71 | 11,35 | 130,38 | |
| | (зона: 2) | 656,99 | 315,64 | 199,50 | 11,35 | 141,85 | |
| | (зона: 3) | 632,78 | 315,64 | 192,77 | 11,35 | 124,37 | |
| | (зона: 4) | 639,15 | 315,64 | 197,17 | 11,35 | 126,34 | |
| 18-02-087-08 | Пресс трехпозиционный для обжима и приклейки подкладки | | | | | | 23,5 0,68 |
| | (зона: 1) | 514,10 | 215,73 | 184,25 | 10,84 | 114,12 | |
| | (зона: 2) | 514,83 | 215,73 | 186,94 | 10,84 | 112,16 | |
| | (зона: 3) | 504,51 | 215,73 | 180,68 | 10,84 | 108,10 | |
| | (зона: 4) | 510,55 | 215,73 | 184,74 | 10,84 | 110,08 | |
| Измеритель: 1 компл. | | | | | | | |
| 18-02-087-09 | Агрегат для изготовления эластичных камер для подставки высоких сапог | | | | | | 270 5,4 |
| | (зона: 1) | 4964,61 | 2478,60 | 2104,05 | 191,94 | 381,96 | |
| | (зона: 2) | 5001,72 | 2478,60 | 2143,12 | 191,94 | 380,00 | |
| | (зона: 3) | 4936,63 | 2478,60 | 2094,05 | 191,94 | 363,98 | |
| | (зона: 4) | 4977,21 | 2478,60 | 2128,73 | 191,94 | 369,88 | |
| 18-02-087-10 | Комплект оборудования для изготовления деталей низа формовой резиновой обуви | | | | | | 1149 10,5 |
| | (зона: 1) | 16422,09 | 10547,82 | 3069,57 | 285,20 | 2804,70 | |
| | (зона: 2) | 16460,91 | 10547,82 | 3131,87 | 285,20 | 2781,22 | |
| | (зона: 3) | 16260,05 | 10547,82 | 3048,33 | 285,20 | 2663,90 | |
| | (зона: 4) | 16356,85 | 10547,82 | 3098,93 | 285,20 | 2710,10 | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|----------------------------|--|--|--|---|--------------------------------------|--|------------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| 18-02-087-11 | Комплектная линия профилирования и закроя облицовочной резины формовых сапог (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 17791,82 18067,19 17398,26 17558,19 | 8087,58 8087,58 8087,58 8087,58 | 6235,60 6434,60 6015,48 6118,50 | 547,02 547,02 547,02 547,02 | 3468,64 3545,01 3295,20 3352,11 | ⁸⁸¹ _{23,7} |
| 18-02-087-12 | Линия для изготовления оболочки обуви из пластизола ПХВ (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 33837,78 34285,59 33379,72 33577,47 | 21399,81 21399,81 21399,81 21399,81 | 9822,87 10130,72 9471,85 9634,36 | 845,42 845,42 845,42 845,42 | 2615,10 2755,06 2508,06 2543,30 | ²²⁷⁹ _{20,5} |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| 18-02-087-13 | Машина для двухразовой намазки и сушки каблуков (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 4307,41 4350,27 4204,48 4247,10 | 1765,12 1765,12 1765,12 1765,12 | 1959,97 2012,29 1887,00 1919,79 | 146,77 146,77 146,77 146,77 | 582,32 572,86 552,36 562,19 | ¹⁹⁷ _{3,7} |
| 18-02-087-14 | Машина с элеватором для намазки деталей (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 2497,34 2514,05 2441,37 2465,53 | 1191,68 1191,68 1191,68 1191,68 | 953,38 975,77 915,40 933,66 | 60,78 60,78 60,78 60,78 | 352,28 346,60 334,29 340,19 | ¹³³ _{0,88} |
| 18-02-087-15 | Установка однопозиционная изготовления форм из полиуретана (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 5671,54 5734,37 5534,92 5593,31 | 2340,06 2340,06 2340,06 2340,06 | 2733,89 2802,63 2627,22 2675,78 | 193,44 193,44 193,44 193,44 | 597,59 591,68 567,64 577,47 | ²⁵⁸ _{2,5} |
| 18-02-087-16 | Агрегат карусельный для изготовления низа обуви из полиуретана (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 15782,21 16021,64 15440,84 15588,89 | 6765,66 6765,66 6765,66 6765,66 | 8306,06 8528,43 7994,64 8132,86 | 644,01 644,01 644,01 644,01 | 710,49 727,55 680,54 690,37 | ⁷³⁷ _{10,5} |
| 18-02-087-17 | Станок шероховально-обрезной с камерой для осаждения шероховальной пыли (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 666,06 666,57 647,51 654,82 | 280,26 280,26 280,26 280,26 | 160,70 164,13 154,12 157,50 | 8,70 8,70 8,70 8,70 | 225,10 222,18 213,13 217,06 | ^{30,9} _{0,4} |
| 18-02-087-18 | Полуавтомат для лакировки сапожек (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 4682,05 4702,87 4602,93 4635,69 | 2829,84 2829,84 2829,84 2829,84 | 1248,75 1279,17 1199,58 1222,51 | 84,74 84,74 84,74 84,74 | 603,46 593,86 573,51 583,34 | ³¹² _{1,31} |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | | | | |

Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ХЛОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 18-02-100

Колонны, теплообменники, абсорбераы, конденсаторы графитовые.

Измеритель: 1 шт.

Колонна графитовая насадочная или колпачковая из отдельных царг, диаметр аппарата:

| | | | | | | | |
|--------------|---------|-----------|----------|---------|---------|---------|--------------------|
| 18-02-100-01 | 300 мм | | | | | | $\frac{17}{0,5}$ |
| | | (зона: 1) | 613,30 | 150,62 | 302,23 | 48,17 | 160,45 |
| | | (зона: 2) | 635,96 | 150,62 | 327,73 | 48,17 | 157,61 |
| | | (зона: 3) | 596,61 | 150,62 | 294,18 | 48,17 | 151,81 |
| | | (зона: 4) | 604,19 | 150,62 | 298,89 | 48,17 | 154,68 |
| 18-02-100-02 | 400 мм | | | | | | $\frac{26,8}{0,8}$ |
| | | (зона: 1) | 968,47 | 237,45 | 468,68 | 73,01 | 262,34 |
| | | (зона: 2) | 1002,33 | 237,45 | 507,18 | 73,01 | 257,70 |
| | | (зона: 3) | 941,90 | 237,45 | 456,24 | 73,01 | 248,21 |
| | | (зона: 4) | 954,02 | 237,45 | 463,67 | 73,01 | 252,90 |
| 18-02-100-03 | 500 мм | | | | | | $\frac{31,6}{1}$ |
| | | (зона: 1) | 1176,19 | 279,98 | 621,27 | 97,10 | 274,94 |
| | | (зона: 2) | 1222,61 | 279,98 | 672,53 | 97,10 | 270,10 |
| | | (зона: 3) | 1144,97 | 279,98 | 604,83 | 97,10 | 260,16 |
| | | (зона: 4) | 1159,72 | 279,98 | 614,64 | 97,10 | 265,10 |
| 18-02-100-04 | 600 мм | | | | | | $\frac{47}{1,5}$ |
| | | (зона: 1) | 1685,77 | 416,42 | 902,24 | 139,72 | 367,11 |
| | | (зона: 2) | 1752,88 | 416,42 | 975,81 | 139,72 | 360,65 |
| | | (зона: 3) | 1642,13 | 416,42 | 878,31 | 139,72 | 347,40 |
| | | (зона: 4) | 1663,10 | 416,42 | 892,67 | 139,72 | 354,01 |
| 18-02-100-05 | 800 мм | | | | | | $\frac{92,8}{3}$ |
| | | (зона: 1) | 3038,04 | 822,21 | 1690,94 | 262,16 | 524,89 |
| | | (зона: 2) | 3166,19 | 822,21 | 1828,32 | 262,16 | 515,66 |
| | | (зона: 3) | 2964,68 | 822,21 | 1645,51 | 262,16 | 496,96 |
| | | (зона: 4) | 3000,92 | 822,21 | 1672,47 | 262,16 | 506,24 |
| 18-02-100-06 | 900 мм | | | | | | $\frac{159}{5,2}$ |
| | | (зона: 1) | 5341,45 | 1408,74 | 2907,66 | 449,80 | 1025,05 |
| | | (зона: 2) | 5558,90 | 1408,74 | 3143,23 | 449,80 | 1006,93 |
| | | (зона: 3) | 5208,55 | 1408,74 | 2829,54 | 449,80 | 970,27 |
| | | (зона: 4) | 5273,22 | 1408,74 | 2875,98 | 449,80 | 988,50 |
| 18-02-100-07 | 1000 мм | | | | | | $\frac{218}{7}$ |
| | | (зона: 1) | 7259,92 | 1931,48 | 3945,23 | 610,95 | 1383,21 |
| | | (зона: 2) | 7555,53 | 1931,48 | 4265,33 | 610,95 | 1358,72 |
| | | (зона: 3) | 7080,01 | 1931,48 | 3839,24 | 610,95 | 1309,29 |
| | | (зона: 4) | 7167,60 | 1931,48 | 3902,19 | 610,95 | 1333,93 |
| 18-02-100-08 | 1200 мм | | | | | | $\frac{408}{15}$ |
| | | (зона: 1) | 13627,33 | 3614,88 | 7801,37 | 1188,24 | 2211,08 |
| | | (зона: 2) | 14208,79 | 3614,88 | 8421,78 | 1188,24 | 2172,13 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | (зона: 3) | 13300,36 | 3614,88 | 7591,98 | 1188,24 | 2093,50 | |
| | (зона: 4) | 13465,55 | 3614,88 | 7717,98 | 1188,24 | 2132,69 | |
| Теплообменники, конденсаторы и абсорбера графитовые крупноблочные, квадратные и кожухотрубные одно- и двухходовые в кожухе из стали, масса аппарата: | | | | | | | |
| 18-02-100-09 | 0,51 т | | | | | | 7,25 |
| | (зона: 1) | 412,05 | 66,56 | 186,72 | 25,85 | 158,77 | |
| | (зона: 2) | 422,42 | 66,56 | 199,93 | 25,85 | 155,93 | |
| | (зона: 3) | 398,57 | 66,56 | 181,88 | 25,85 | 150,13 | |
| | (зона: 4) | 404,65 | 66,56 | 185,09 | 25,85 | 153,00 | |
| 18-02-100-10 | 1 т | | | | | | 9,51 |
| | (зона: 1) | 689,13 | 87,30 | 330,74 | 41,61 | 271,09 | |
| | (зона: 2) | 705,18 | 87,30 | 351,63 | 41,61 | 266,25 | |
| | (зона: 3) | 665,95 | 87,30 | 322,34 | 41,61 | 256,31 | |
| | (зона: 4) | 676,87 | 87,30 | 328,32 | 41,61 | 261,25 | |
| 18-02-100-11 | 2 т | | | | | | 16,6 |
| | (зона: 1) | 1015,47 | 148,74 | 528,20 | 61,16 | 338,53 | |
| | (зона: 2) | 1039,32 | 148,74 | 558,08 | 61,16 | 332,50 | |
| | (зона: 3) | 983,61 | 148,74 | 514,77 | 61,16 | 320,10 | |
| | (зона: 4) | 999,76 | 148,74 | 524,74 | 61,16 | 326,28 | |
| 18-02-100-12 | 3 т | | | | | | 21,3 |
| | (зона: 1) | 1198,30 | 190,85 | 610,70 | 67,59 | 396,75 | |
| | (зона: 2) | 1223,34 | 190,85 | 642,85 | 67,59 | 389,64 | |
| | (зона: 3) | 1160,94 | 190,85 | 594,91 | 67,59 | 375,18 | |
| | (зона: 4) | 1179,91 | 190,85 | 606,72 | 67,59 | 382,34 | |
| 18-02-100-13 | 5 т | | | | | | 29,7 |
| | (зона: 1) | 1844,27 | 266,11 | 931,49 | 92,31 | 646,67 | |
| | (зона: 2) | 1880,81 | 266,11 | 979,64 | 92,31 | 635,06 | |
| | (зона: 3) | 1784,75 | 266,11 | 907,19 | 92,31 | 611,45 | |
| | (зона: 4) | 1814,57 | 266,11 | 925,31 | 92,31 | 623,15 | |

Таблица 18-02-101

Электролизеры диафрагменные с титановыми анодами.

Измеритель: 1 шт.

Электролизер диафрагменный с титановым анодом, тип:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------|---------|---------|---------|-------|--------|--------------------------|
| 18-02-101-01 | БГК-50/25 | | | | | | <u>252</u> <u>5</u> |
| | (зона: 1) | 3206,15 | 2232,72 | 729,68 | 63,93 | 243,75 | |
| | (зона: 2) | 3226,26 | 2232,72 | 753,43 | 63,93 | 240,11 | |
| | (зона: 3) | 3176,30 | 2232,72 | 710,79 | 63,93 | 232,79 | |
| | (зона: 4) | 3195,14 | 2232,72 | 725,95 | 63,93 | 236,47 | |
| 18-02-101-02 | БГК-75 | | | | | | <u>308</u> <u>7,7</u> |
| | (зона: 1) | 3956,77 | 2728,88 | 962,46 | 81,46 | 265,43 | |
| | (зона: 2) | 3984,33 | 2728,88 | 993,86 | 81,46 | 261,59 | |
| | (зона: 3) | 3919,73 | 2728,88 | 937,03 | 81,46 | 253,82 | |
| | (зона: 4) | 3944,10 | 2728,88 | 957,47 | 81,46 | 257,75 | |
| 18-02-101-03 | БГК-100 | | | | | | <u>260</u> <u>10</u> |
| | (зона: 1) | 3910,10 | 2303,60 | 1349,58 | 97,10 | 256,92 | |
| | (зона: 2) | 3946,53 | 2303,60 | 1389,85 | 97,10 | 253,08 | |
| | (зона: 3) | 3861,95 | 2303,60 | 1313,04 | 97,10 | 245,31 | |
| | (зона: 4) | 3894,29 | 2303,60 | 1341,45 | 97,10 | 249,24 | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|-----------------|--|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|---|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

Таблица 18-02-102

Электролизеры диафрагменные с графитовыми анодами.

Измеритель: 1 шт.

Электролизер диафрагменный с графитовым анодом, тип:

| | | | | | | | |
|--------------|----------|-----------|---------|---------|---------|--------|--------------------|
| 18-02-102-01 | БГК-50 | | | | | | <u>384</u> 10 |
| | | (зона: 1) | 5769,27 | 3402,24 | 2088,14 | 117,65 | |
| | | (зона: 2) | 5825,74 | 3402,24 | 2148,45 | 117,65 | |
| | | (зона: 3) | 5698,98 | 3402,24 | 2029,46 | 117,65 | |
| | | (зона: 4) | 5746,95 | 3402,24 | 2073,50 | 117,65 | |
| 18-02-102-02 | БГК-62,5 | | | | | | <u>445</u> 11,5 |
| | | (зона: 1) | 6674,54 | 3942,70 | 2442,14 | 129,11 | |
| | | (зона: 2) | 6738,56 | 3942,70 | 2510,00 | 129,11 | |
| | | (зона: 3) | 6596,47 | 3942,70 | 2375,68 | 129,11 | |
| | | (зона: 4) | 6651,87 | 3942,70 | 2427,15 | 129,11 | |

Таблица 18-02-103

Электролизеры диафрагменные монополярные.

Измеритель: 1 шт.

Электролизер диафрагменный монополярный, тип:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------|-----------|---------|---------|---------|-------|-------------------|
| 18-02-103-01 | ДМ-50-17-01 | | | | | | <u>187</u> 5 |
| | | (зона: 1) | 2720,87 | 1656,82 | 820,06 | 96,84 | |
| | | (зона: 2) | 2747,21 | 1656,82 | 850,24 | 96,84 | |
| | | (зона: 3) | 2688,03 | 1656,82 | 798,83 | 96,84 | |
| | | (зона: 4) | 2708,15 | 1656,82 | 815,02 | 96,84 | |
| 18-02-103-02 | ДМ-62 | | | | | | <u>260</u> 6,9 |
| | | (зона: 1) | 3405,46 | 2303,60 | 844,94 | 77,17 | |
| | | (зона: 2) | 3430,05 | 2303,60 | 873,37 | 77,17 | |
| | | (зона: 3) | 3371,94 | 2303,60 | 823,03 | 77,17 | |
| | | (зона: 4) | 3393,25 | 2303,60 | 840,41 | 77,17 | |
| 18-02-103-03 | ДМ-75 | | | | | | <u>296</u> 7 |
| | | (зона: 1) | 3771,72 | 2622,56 | 885,86 | 80,07 | |
| | | (зона: 2) | 3797,43 | 2622,56 | 915,41 | 80,07 | |
| | | (зона: 3) | 3737,14 | 2622,56 | 862,89 | 80,07 | |
| | | (зона: 4) | 3759,34 | 2622,56 | 881,16 | 80,07 | |
| 18-02-103-04 | ДМ-100 | | | | | | <u>324</u> 9,7 |
| | | (зона: 1) | 4503,33 | 2870,64 | 1364,43 | 92,94 | |
| | | (зона: 2) | 4542,26 | 2870,64 | 1407,20 | 92,94 | |
| | | (зона: 3) | 4453,86 | 2870,64 | 1326,57 | 92,94 | |
| | | (зона: 4) | 4486,09 | 2870,64 | 1354,87 | 92,94 | |

Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ПЛАСТИЧЕСКИХ МАСС

Таблица 18-02-110

Оборудование производства пластических масс и их переработки.

Измеритель: 1 компл.

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | оплата труда рабочих | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Агрегат для переработки отходов из пластмасс, масса: | | | | | | | |
| 18-02-110-01 | 0,3 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 497,53 504,09 490,34 493,44 | 326,23 326,23 326,23 326,23 | 47,13 47,81 45,93 47,06 | 2,14 2,14 2,14 2,14 | 124,17 130,05 118,18 120,15 | 38,2 |
| 18-02-110-02 | 2,9 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 958,99 975,37 944,10 954,00 | 488,49 488,49 488,49 488,49 | 338,32 344,34 329,42 337,35 | 14,12 14,12 14,12 14,12 | 132,18 142,54 126,19 128,16 | 57,2 |
| 18-02-110-03 | Агрегат смесителя, тип 40С 200x11 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | | | | | 188 16,2 |
| | Измеритель: 1 шт. | | | | | | |
| 18-02-110-04 | Смеситель с планетарной шнековой мешалкой, вместимость до 10 м ³ (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | | | | | 113 8,9 |
| | Измеритель: 1 компл. | | | | | | |
| 18-02-110-05 | Линия гранулирования вторичных термопластов (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | | | | | 205 14,3 |
| Линия для производства труб, масса: | | | | | | | |
| 18-02-110-06 | 17 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | | | | | 196 |
| 18-02-110-07 | 76,8 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | | | | | 545 |
| 18-02-110-08 | Линия для производства рукавной пленки для мешков (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | | | | | 182 10,9 |
| 18-02-110-09 | Установка осушки воздуха, тип УОВ-100 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) | | | | | | 170 14,9 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|--|--|--|--|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | (зона: 4) | 4475,96 | 1506,20 | 2103,73 | 103,40 | 866,03 | |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| 18-02-110-10 | Роботизированный технический модуль, тип «Универсал-60» (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 3486,69 3656,47 3471,67 3485,89 | 2666,86 2666,86 2666,86 2666,86 | 595,13 603,63 580,11 594,33 | 27,36 27,36 27,36 27,36 | 224,70 385,98 224,70 224,70 | 301 3,85 |
| Машина таблеточная, масса: | | | | | | | |
| 18-02-110-11 | 1,5 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 781,15 793,03 763,27 773,76 | 248,19 248,19 248,19 248,19 | 417,78 431,24 405,92 414,43 | 30,10 30,10 30,10 30,10 | 115,18 113,60 109,16 111,14 | 27,7 |
| 18-02-110-12 | 2,2 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 1067,64 1083,88 1046,34 1059,62 | 403,20 403,20 403,20 403,20 | 544,80 561,34 529,52 540,82 | 37,97 37,97 37,97 37,97 | 119,64 119,34 113,62 115,60 | 45 |
| 18-02-110-13 | 2,9 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 1104,63 1120,87 1083,33 1096,61 | 439,46 439,46 439,46 439,46 | 544,80 561,34 529,52 540,82 | 37,97 37,97 37,97 37,97 | 120,37 120,07 114,35 116,33 | 49,6 |
| 18-02-110-14 | 3,6 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 1465,27 1492,84 1436,24 1454,02 | 546,66 546,66 546,66 546,66 | 796,10 823,97 773,09 788,89 | 60,12 60,12 60,12 60,12 | 122,51 122,21 116,49 118,47 | 61,7 |
| 18-02-110-15 | Машина пропиточная с дифференциальным обогревом ВПМ-1200ДО (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | | | | | 157 27,7 |
| 18-02-110-16 | Смеситель пластмасс с пневмоприводом (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | | | | | 437 81 |
| Измельчитель пластмасс роторный, масса: | | | | | | | |
| 18-02-110-17 | 0,08 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 362,32 362,95 361,94 362,29 | 340,58 340,58 340,58 340,58 | 14,50 14,73 14,12 14,47 | 0,63 0,63 0,63 0,63 | 7,24 7,64 7,24 7,24 | 37,1 |
| 18-02-110-18 | 1,3 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 651,40 658,85 645,89 651,02 | 422,28 422,28 422,28 422,28 | 216,25 219,54 210,74 215,87 | 9,71 9,71 9,71 9,71 | 12,87 17,03 12,87 12,87 | 46 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|-----------------|--|--|--|--|--|--------------------------------------|---------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 18-02-110-19 | Гидравлический станок «КАБЕ-СТАН», тип ГС-300М (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 32139,50 33127,19 31517,40 31971,38 | 9201,92 9201,92 9201,92 9201,92 | 22590,17 23424,10 21968,07 22422,05 | 1226,92 1226,92 1226,92 1226,92 | 347,41 501,17 347,41 347,41 | <u>1027</u> <u>182</u> |
| 18-02-110-20 | Агрегат выдувной, тип АГВ-10 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 4948,50 5129,79 4862,17 4930,72 | 1557,50 1557,50 1557,50 1557,50 | 3297,46 3420,03 3211,13 3279,68 | 205,80 205,80 205,80 205,80 | 93,54 152,26 93,54 93,54 | <u>178</u> <u>16,3</u> |

Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЛАКОКРАСОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 18-02-120

Линии фасовки лаков и эмалей.

Измеритель: 1 шт.

| Линия автоматическая фасовки в банки, масса: | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 18-02-120-01 | 3,4 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 2169,68 2172,47 2115,16 2145,84 | 714,11 714,11 714,11 714,11 | 839,46 852,78 817,90 837,77 | 37,07 37,07 37,07 37,07 | 616,11 605,58 583,15 593,96 | <u>79,7</u> |
| 18-02-120-02 | 6,9 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 3519,29 3536,58 3444,32 3492,87 | 1281,28 1281,28 1281,28 1281,28 | 1610,28 1637,84 1568,27 1606,01 | 68,72 68,72 68,72 68,72 | 627,73 617,46 594,77 605,58 | <u>143</u> |
| 18-02-120-03 | 16,7 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 6384,61 6423,65 6254,63 6347,38 | 2222,15 2222,15 2222,15 2222,15 | 3297,27 3350,28 3212,22 3290,22 | 144,38 144,38 144,38 144,38 | 865,19 851,22 820,26 835,01 | <u>245</u> |
| 18-02-120-04 | Линия автоматическая фасовки во фляги (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 4444,84 4479,19 4373,30 4432,35 | 1863,68 1863,68 1863,68 1863,68 | 2323,23 2359,39 2263,66 2318,78 | 103,15 103,15 103,15 103,15 | 257,93 256,12 245,96 249,89 | <u>208</u> <u>9,6</u> |
| 18-02-120-05 | Линия автоматическая фасовки в бочки (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 5150,26 5184,97 5068,62 5133,36 | 2293,76 2293,76 2293,76 2293,76 | 2480,42 2519,16 2416,77 2475,61 | 109,96 109,96 109,96 109,96 | 376,08 372,05 358,09 363,99 | <u>256</u> <u>19,8</u> |
| 18-02-120-06 | Установка полуавтоматическая для фасовки в контейнеры (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 1747,58 1765,30 1698,24 1731,93 | 218,84 218,84 218,84 218,84 | 1194,67 1216,90 1163,32 1191,11 | 49,43 49,43 49,43 49,43 | 334,07 329,56 316,08 321,98 | <u>24,7</u> <u>1,1</u> |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

Таблица 18-02-121

Измельчители бисерные.

Измеритель: 1 шт.

Измельчитель бисерный, масса:

| | | | | | | | | |
|--------------|--|--|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------|------|--|
| 18-02-121-01 | 0,28 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 337,02 336,54 329,56 332,87 | 167,13 167,13 167,13 167,13 | 56,04 56,87 54,60 55,94 | 2,52 2,52 2,52 2,52 | 113,85 | 19,1 | |
| | | | | | | 112,54 | | |
| | | | | | | 107,83 | | |
| | | | | | | 109,80 | | |
| | | | | | | | | |
| 18-02-121-02 | 0,9 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 523,93 526,77 511,22 517,65 | 205,63 205,63 205,63 205,63 | 146,96 149,26 143,21 146,70 | 6,56 6,56 6,56 6,56 | 171,34 | 23,5 | |
| | | | | | | 171,88 | | |
| | | | | | | 162,38 | | |
| | | | | | | 165,32 | | |
| | | | | | | | | |
| 18-02-121-03 | 1,8 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 724,42 732,57 711,04 719,82 | 315,00 315,00 315,00 315,00 | 287,38 291,90 280,01 286,82 | 12,74 12,74 12,74 12,74 | 122,04 | 36 | |
| | | | | | | 125,67 | | |
| | | | | | | 116,03 | | |
| | | | | | | 118,00 | | |
| | | | | | | | | |
| 18-02-121-04 | 3,5 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 1094,87 1108,81 1076,51 1089,34 | 500,50 500,50 500,50 500,50 | 466,71 475,24 454,37 465,23 | 19,29 19,29 19,29 19,29 | 127,66 | 57,2 | |
| | | | | | | 133,07 | | |
| | | | | | | 121,64 | | |
| | | | | | | 123,61 | | |
| | | | | | | | | |
| 18-02-121-05 | 7 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 1291,57 1316,73 1275,18 1283,60 | 735,88 735,88 735,88 735,88 | 417,37 431,52 407,00 413,45 | 69,77 69,77 69,77 69,77 | 138,32 | 84,1 | |
| | | | | | | 149,33 | | |
| | | | | | | 132,30 | | |
| | | | | | | 134,27 | | |
| | | | | | | | | |

Таблица 18-02-122

Смесители зубчато-дисковые.

Измеритель: 1 шт.

Смеситель зубчато-дисковый, масса:

| | | | | | | | | |
|--------------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------|------|--|
| 18-02-122-01 | 0,7 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 426,05 426,83 417,11 421,78 | 196,88 196,88 196,88 196,88 | 114,49 116,34 111,56 114,26 | 5,04 5,04 5,04 5,04 | 114,68 | 22,5 | |
| | | | | | | 113,61 | | |
| | | | | | | 108,67 | | |
| | | | | | | 110,64 | | |
| | | | | | | | | |
| 18-02-122-02 | 1 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 512,56 515,10 501,89 508,13 | 216,13 216,13 216,13 216,13 | 180,58 183,47 175,93 180,20 | 7,94 7,94 7,94 7,94 | 115,85 | 24,7 | |
| | | | | | | 115,50 | | |
| | | | | | | 109,83 | | |
| | | | | | | 111,80 | | |
| | | | | | | | | |
| 18-02-122-03 | 1,3 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 627,57 632,87 615,29 623,02 | 265,13 265,13 265,13 265,13 | 243,78 247,69 237,51 243,27 | 10,72 10,72 10,72 10,72 | 118,66 | 30,3 | |
| | | | | | | 120,05 | | |
| | | | | | | 112,65 | | |
| | | | | | | 114,62 | | |
| | | | | | | | | |
| 18-02-122-04 | 2,7 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 857,28 867,79 842,21 852,43 | 383,25 383,25 383,25 383,25 | 349,43 355,19 340,37 348,62 | 15,13 15,13 15,13 15,13 | 124,60 | 43,8 | |
| | | | | | | 129,35 | | |
| | | | | | | 118,59 | | |
| | | | | | | 120,56 | | |
| | | | | | | | | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

Таблица 18-02-123

Машины краскотерочные.

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---|--------|--------|-------|--------|-----------|
| 18-02-123-01 | Машина краскотерочная трехвалковая (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 1007,94 1016,43 988,44 1000,67 | 432,25 | 399,12 | 16,52 | 176,57 | 49,4 3 |
| | | | 432,25 | 406,40 | 16,52 | 177,78 | |
| | | | 432,25 | 388,58 | 16,52 | 167,61 | |
| | | | 432,25 | 397,87 | 16,52 | 170,55 | |
| | | | | | | | |

Таблица 18-02-124

Мельницы шаровые для тонкого мокрого размола пигментов.

Измеритель: 1 шт.

Мельница шаровая с футеровкой керамической, вместимость:

| | | | | | | | | |
|--------------|--|--|--------|--------|-------|--------|-------------|--|
| 18-02-124-01 | 1680 л (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 978,12 981,62 955,77 969,43 | 342,27 | 409,16 | 18,54 | 226,69 | 38,2 2 | |
| | | | 342,27 | 415,24 | 18,54 | 224,11 | | |
| | | | 342,27 | 398,77 | 18,54 | 214,73 | | |
| | | | 342,27 | 408,51 | 18,54 | 218,65 | | |
| | | | | | | | | |
| 18-02-124-02 | 4400 л (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 1600,62 1612,61 1568,45 1590,87 | 583,30 | 783,66 | 34,43 | 233,66 | 65,1 4,6 | |
| | | | 583,30 | 796,22 | 34,43 | 233,09 | | |
| | | | 583,30 | 763,46 | 34,43 | 221,69 | | |
| | | | 583,30 | 781,95 | 34,43 | 225,62 | | |
| | | | | | | | | |

Мельница шаровая с футеровкой металлической, вместимость:

| | | | | | | | | |
|--------------|--|--|--------|---------|-------|--------|-------------|--|
| 18-02-124-03 | 1000 л (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 1359,52 1371,01 1333,48 1352,00 | 520,63 | 661,03 | 28,88 | 177,86 | 59,5 4,1 | |
| | | | 520,63 | 671,77 | 28,88 | 178,61 | | |
| | | | 520,63 | 643,95 | 28,88 | 168,90 | | |
| | | | 520,63 | 659,53 | 28,88 | 171,84 | | |
| | | | | | | | | |
| 18-02-124-04 | 2000 л (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 1973,23 1996,32 1935,43 1962,08 | 707,00 | 1027,06 | 78,85 | 239,17 | 80,8 5,7 | |
| | | | 707,00 | 1047,85 | 78,85 | 241,47 | | |
| | | | 707,00 | 1001,23 | 78,85 | 227,20 | | |
| | | | 707,00 | 1023,95 | 78,85 | 231,13 | | |
| | | | | | | | | |
| 18-02-124-05 | 4000 л (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 2009,64 2047,58 1976,56 1995,52 | 940,80 | 815,54 | 89,26 | 253,30 | 105 10,3 | |
| | | | 940,80 | 842,29 | 89,26 | 264,49 | | |
| | | | 940,80 | 794,43 | 89,26 | 241,33 | | |
| | | | 940,80 | 809,46 | 89,26 | 245,26 | | |
| | | | | | | | | |

Таблица 18-02-125

Установки разбраковки тары.

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------------------------------------|--------|--------|-------|--------|-------------|
| 18-02-125-01 | Установка разбраковки барабанов по герметичности (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 696,51 697,30 677,66 688,50 | 155,14 | 283,75 | 15,81 | 257,62 | 16,9 0,8 |
| | | | 155,14 | 289,13 | 15,81 | 253,03 | |
| | | | 155,14 | 278,86 | 15,81 | 243,66 | |
| | | | 155,14 | 285,11 | 15,81 | 248,25 | |
| | | | | | | | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|-------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | оплата труда рабочих | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

Таблица 18-02-126

Устройство для передачи тары с напольного конвейера на подвесной.

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|------------------------|--------|-------|-------|------|------|--|
| 18-02-126-01 | Устройство погрузочное | | | | | | |
| | (зона: 1) | 187,33 | 89,49 | 95,78 | 5,70 | 2,06 | |
| | (зона: 2) | 188,88 | 89,49 | 97,07 | 5,70 | 2,32 | |
| | (зона: 3) | 185,31 | 89,49 | 93,76 | 5,70 | 2,06 | |
| | (зона: 4) | 187,43 | 89,49 | 95,88 | 5,70 | 2,06 | |

Таблица 18-02-127

Печи проходные газовые для обжига тары.

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|---------|--------|--------|--|
| 18-02-127-01 | Печь проходная газовая для обжига фляг | | | | | | |
| | (зона: 1) | 4056,41 | 1422,90 | 2358,07 | 139,48 | 275,44 | |
| | (зона: 2) | 4094,81 | 1422,90 | 2398,48 | 139,48 | 273,43 | |
| | (зона: 3) | 4001,06 | 1422,90 | 2316,13 | 139,48 | 262,03 | |
| | (зона: 4) | 4056,42 | 1422,90 | 2367,07 | 139,48 | 266,45 | |

Таблица 18-02-128

Камеры сушильные проходные непрерывного действия конвейерного типа.

Измеритель: 1 шт.

| Камера сушильная: | | | | | | | |
|-------------------|---------------------------------|----------|---------|----------|--------|--------|--|
| 18-02-128-01 | конвективная паровая | | | | | | |
| | (зона: 1) | 4304,98 | 1881,60 | 2046,57 | 111,88 | 376,81 | |
| | (зона: 2) | 4334,18 | 1881,60 | 2078,62 | 111,88 | 373,96 | |
| | (зона: 3) | 4246,60 | 1881,60 | 2006,62 | 111,88 | 358,38 | |
| | (зона: 4) | 4298,80 | 1881,60 | 2052,74 | 111,88 | 364,46 | |
| 18-02-128-02 | электрорадиационно-конвективная | | | | | | |
| | (зона: 1) | 9605,08 | 2653,02 | 6628,47 | 360,68 | 323,59 | |
| | (зона: 2) | 9698,68 | 2653,02 | 6717,36 | 360,68 | 328,30 | |
| | (зона: 3) | 9450,31 | 2653,02 | 6487,99 | 360,68 | 309,30 | |
| | (зона: 4) | 9606,94 | 2653,02 | 6639,92 | 360,68 | 314,00 | |
| 18-02-128-03 | терморадиационно-конвекционная | | | | | | |
| | (зона: 1) | 12971,60 | 2432,70 | 10377,02 | 384,74 | 161,88 | |
| | (зона: 2) | 13191,86 | 2432,70 | 10597,51 | 384,74 | 161,65 | |
| | (зона: 3) | 12725,99 | 2432,70 | 10137,54 | 384,74 | 155,75 | |
| | (зона: 4) | 12949,44 | 2432,70 | 10358,94 | 384,74 | 157,80 | |

Таблица 18-02-129

Машины для мойки тары роторного типа.

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|---------|--------|--------|--|
| 18-02-129-01 | Машина моечная для бочек или фляг с механическим удалением шлама, вместимость ванны 9,5 м ³ | | | | | | |
| | (зона: 1) | 3330,26 | 845,48 | 1856,20 | 114,97 | 628,58 | |
| | (зона: 2) | 3348,20 | 845,48 | 1883,77 | 114,97 | 618,95 | |
| | (зона: 3) | 3264,16 | 845,48 | 1823,54 | 114,97 | 595,14 | |
| | (зона: 4) | 3314,94 | 845,48 | 1863,34 | 114,97 | 606,12 | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|-------|--------------------------------|--------------------------------|---|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | оплата труда рабочих | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

Таблица 18-02-130

Измеритель: 1 шт.

Машины для мойки тары форсуночного типа.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--|---------|---------|--------|---------|-------------|
| 18-02-130-01 | Установка для мойки бочек, вместимость 200 л (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 16098,58 16392,32 15857,78 16068,20 | 5774,85 | 8432,15 | 344,05 | 1891,58 | 615 20,9 |
| | | | 5774,85 | 8721,53 | 344,05 | 1895,94 | |
| | | | 5774,85 | 8286,95 | 344,05 | 1795,98 | |
| | | | 5774,85 | 8465,56 | 344,05 | 1827,79 | |
| | | | | | | | |

Таблица 18-02-131

Измеритель: 1 шт.

Камеры полиэтиленирования фляг.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--|--------|--------|-------|--------|-------------|
| 18-02-131-01 | Камера полиэтиленирования фляг методом осаждения ионизированных частиц полиэтилена (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 1030,53 1031,26 1005,52 1020,96 | 236,84 | 456,34 | 31,12 | 337,35 | 25,8 1,2 |
| | | | 236,84 | 462,88 | 31,12 | 331,54 | |
| | | | 236,84 | 449,55 | 31,12 | 319,13 | |
| | | | 236,84 | 459,01 | 31,12 | 325,11 | |
| | | | | | | | |

Таблица 18-02-132

Агрегаты подготовки поверхности под защитные покрытия.

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--|---------|---------|--------|--------|------------|
| 18-02-132-01 | Агрегат подгонки поверхности (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 3816,75 3867,52 3748,42 3806,89 | 1042,29 | 2391,09 | 115,37 | 383,37 | 111 7,5 |
| | | | 1042,29 | 2444,38 | 115,37 | 380,85 | |
| | | | 1042,29 | 2342,43 | 115,37 | 363,70 | |
| | | | 1042,29 | 2394,40 | 115,37 | 370,20 | |
| | | | | | | | |
| 18-02-132-02 | Камера для ополаскивания бочек (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 3385,41 3429,99 3327,64 3379,00 | 927,73 | 2067,95 | 101,93 | 389,73 | 98,8 5 |
| | | | 927,73 | 2118,61 | 101,93 | 383,65 | |
| | | | 927,73 | 2030,54 | 101,93 | 369,37 | |
| | | | 927,73 | 2075,16 | 101,93 | 376,11 | |
| | | | | | | | |

Таблица 18-02-133

Мерники весовые.

Измеритель: 1 шт.

Мерник весовой, вместимость:

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------------------------------------|--------|--------|------|-------|--------------|
| 18-02-133-01 | 0,63 м ³ (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 164,72 164,88 162,27 163,66 | 98,00 | 37,90 | 1,64 | 28,82 | 11,2 0,22 |
| | | | 98,00 | 38,54 | 1,64 | 28,34 | |
| | | | 98,00 | 36,92 | 1,64 | 27,35 | |
| | | | 98,00 | 37,82 | 1,64 | 27,84 | |
| | | | | | | | |
| 18-02-133-02 | 1 м ³ (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 209,66 210,34 206,35 208,54 | 108,98 | 71,64 | 3,15 | 29,04 | 12,3 0,44 |
| | | | 108,98 | 72,80 | 3,15 | 28,56 | |
| | | | 108,98 | 69,80 | 3,15 | 27,57 | |
| | | | 108,98 | 71,50 | 3,15 | 28,06 | |
| | | | | | | | |
| 18-02-133-03 | 2,5 м ³ (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) | 259,24 260,39 255,20 | 129,36 | 100,43 | 4,41 | 29,45 | 14,6 0,57 |
| | | | 129,36 | 102,06 | 4,41 | 28,97 | |
| | | | 129,36 | 97,86 | 4,41 | 27,98 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|-----------------|--|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|---|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | (зона: 4) | 258,06 | 129,36 | 100,23 | 4,41 | 28,47 | |

Таблица 18-02-134

Камеры для разогрева застывающих жидкостей.

Измеритель: 1 шт.

| Камера для разогрева банок и бочек, масса: | | | | | | | |
|--|-------|-----------|---------|--------|--------|-------|--------|
| 18-02-134-01 | 1 т | | | | | | 25,8 |
| | | (зона: 1) | 712,21 | 231,17 | 224,81 | 9,21 | 256,23 |
| | | (зона: 2) | 713,10 | 231,17 | 230,14 | 9,21 | 251,79 |
| | | (зона: 3) | 693,44 | 231,17 | 219,83 | 9,21 | 242,44 |
| | | (зона: 4) | 703,24 | 231,17 | 225,09 | 9,21 | 246,98 |
| 18-02-134-02 | 3,8 т | | | | | | 41,5 |
| | | (зона: 1) | 1263,98 | 380,97 | 614,86 | 26,10 | 268,15 |
| | | (зона: 2) | 1271,22 | 380,97 | 626,80 | 26,10 | 263,45 |
| | | (зона: 3) | 1234,75 | 380,97 | 599,91 | 26,10 | 253,87 |
| | | (зона: 4) | 1253,92 | 380,97 | 614,38 | 26,10 | 258,57 |

Таблица 18-02-135

Установки определения места дефекта фляг по герметичности.

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--------|-----------|--------|-------|-------|------|--------------|
| 18-02-135-01 | Тестер | | | | | | 5,61 0,18 |
| | | (зона: 1) | 118,20 | 49,70 | 67,51 | 4,41 | 0,99 |
| | | (зона: 2) | 119,15 | 49,70 | 68,46 | 4,41 | 0,99 |
| | | (зона: 3) | 116,98 | 49,70 | 66,29 | 4,41 | 0,99 |
| | | (зона: 4) | 118,42 | 49,70 | 67,73 | 4,41 | 0,99 |

Таблица 18-02-136

Конвейеры двухцепные.

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|--------|--------|--------|-------|-------------|
| 18-02-136-01 | Конвейер двухцепный напольный длиной 19350 мм | | | | | | 22,5 1,3 |
| | | (зона: 1) | 612,16 | 196,88 | 393,15 | 25,11 | 22,13 |
| | | (зона: 2) | 618,50 | 196,88 | 399,70 | 25,11 | 21,92 |
| | | (зона: 3) | 605,11 | 196,88 | 387,10 | 25,11 | 21,13 |
| | | (зона: 4) | 613,75 | 196,88 | 395,41 | 25,11 | 21,46 |

Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ГОРНО-ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 18-02-150

Отстойники жидкой серы.

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|---------|---------|---------|--------|-------------|
| 18-02-150-01 | Отстойник жидкой серы, диаметр 10340 мм, высота 8120 мм | | | | | | 285 35,1 |
| | | (зона: 1) | 6905,66 | 2374,05 | 3543,46 | 295,32 | 988,15 |
| | | (зона: 2) | 6969,97 | 2374,05 | 3620,45 | 295,32 | 975,47 |
| | | (зона: 3) | 6785,96 | 2374,05 | 3475,42 | 295,32 | 936,49 |
| | | (зона: 4) | 6864,26 | 2374,05 | 3534,87 | 295,32 | 955,34 |

Таблица 18-02-151

Автоклавы сероплавильные.

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|---------|---------|---------|-------|-------------|
| 18-02-151-01 | Автоклав сероплавильный, диаметр 3230 мм, высота 9800 мм | | | | | | 122 12,1 |
| | | (зона: 1) | 6261,96 | 1320,04 | 1935,48 | 68,50 | 3006,44 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|---------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | оплата труда рабочих | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | (зона: 2) | 6353,40 | 1320,04 | 2081,78 | 68,50 | 2951,58 | |
| | (зона: 3) | 6084,54 | 1320,04 | 1923,26 | 68,50 | 2841,24 | |
| | (зона: 4) | 6176,31 | 1320,04 | 1959,55 | 68,50 | 2896,72 | |

Таблица 18-02-152

Оборудование предприятий калийной промышленности.

Измеритель: 1 шт.

Машина флотационная двухкамерная:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------|---------|--------|--------|-------|--------|-------------|
| 18-02-152-01 | пневмомеханическая | | | | | | 33,7 3,9 |
| | (зона: 1) | 1031,44 | 298,58 | 281,48 | 39,74 | 451,38 | |
| | (зона: 2) | 1044,29 | 298,58 | 301,33 | 39,74 | 444,38 | |
| | (зона: 3) | 999,86 | 298,58 | 274,30 | 39,74 | 426,98 | |
| | (зона: 4) | 1012,17 | 298,58 | 278,51 | 39,74 | 435,08 | |
| 18-02-152-02 | механическая | | | | | | 43,4 6,9 |
| | (зона: 1) | 1338,25 | 384,52 | 492,54 | 69,78 | 461,19 | |
| | (зона: 2) | 1368,55 | 384,52 | 527,41 | 69,78 | 456,62 | |
| | (зона: 3) | 1300,96 | 384,52 | 479,95 | 69,78 | 436,49 | |
| | (зона: 4) | 1316,54 | 384,52 | 487,32 | 69,78 | 444,70 | |

Вакуум-кристаллизатор, размеры:

| | | | | | | | |
|--------------|------------------------|---------|--------|--------|-------|---------|--------------|
| 18-02-152-03 | 2800 мм, длина 9350 мм | | | | | | 60,9 14,1 |
| | (зона: 1) | 3613,48 | 552,36 | 748,46 | 92,74 | 2312,66 | |
| | (зона: 2) | 3619,59 | 552,36 | 792,78 | 92,74 | 2274,45 | |
| | (зона: 3) | 3467,89 | 552,36 | 729,25 | 92,74 | 2186,28 | |
| | (зона: 4) | 3521,84 | 552,36 | 740,91 | 92,74 | 2228,57 | |

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------|---------|---------|---------|--------|---------|-----------|
| 18-02-152-04 | 3000 мм, длина 12000 мм | | | | | | 232 38 |
| | (зона: 1) | 8962,66 | 2104,24 | 3822,12 | 240,10 | 3036,30 | |
| | (зона: 2) | 9037,27 | 2104,24 | 3946,81 | 240,10 | 2986,22 | |
| | (зона: 3) | 8666,57 | 2104,24 | 3690,44 | 240,10 | 2871,89 | |
| | (зона: 4) | 8786,95 | 2104,24 | 3755,77 | 240,10 | 2926,94 | |

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------|----------|---------|---------|--------|---------|-------------|
| 18-02-152-05 | 3600 мм, длина 16400 мм | | | | | | 371 68,8 |
| | (зона: 1) | 17937,50 | 3364,97 | 9497,08 | 543,18 | 5075,45 | |
| | (зона: 2) | 18130,07 | 3364,97 | 9773,27 | 543,18 | 4991,83 | |
| | (зона: 3) | 17366,02 | 3364,97 | 9200,71 | 543,18 | 4800,34 | |
| | (зона: 4) | 17635,56 | 3364,97 | 9377,72 | 543,18 | 4892,87 | |

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|---------|--------|--------|------------|
| 18-02-152-06 | Мешалка горизонтальная лопастная корытообразная | | | | | | 189 6,3 |
| | (зона: 1) | 3755,55 | 1674,54 | 1269,71 | 213,88 | 811,30 | |
| | (зона: 2) | 3859,35 | 1674,54 | 1385,73 | 213,88 | 799,08 | |
| | (зона: 3) | 3678,35 | 1674,54 | 1235,13 | 213,88 | 768,68 | |
| | (зона: 4) | 3710,22 | 1674,54 | 1252,81 | 213,88 | 782,87 | |

Растворитель шнековый с обезвоживающим наклонным элеватором, масса:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------|-----------|----------|----------|---------|----------|------|
| 18-02-152-07 | 144 т | | | | | | 3132 |
| | (зона: 1) | 72921,30 | 28751,76 | 39751,99 | 4676,85 | 4417,55 | |
| | (зона: 2) | 75392,11 | 28751,76 | 42235,75 | 4676,85 | 4404,60 | |
| | (зона: 3) | 71666,23 | 28751,76 | 38705,00 | 4676,85 | 4209,47 | |
| | (зона: 4) | 72435,49 | 28751,76 | 39403,96 | 4676,85 | 4279,77 | |
| 18-02-152-08 | 345 т | | | | | | 4104 |
| | (зона: 1) | 96221,28 | 37674,72 | 42362,80 | 5403,48 | 16183,76 | |
| | (зона: 2) | 100652,62 | 37674,72 | 44813,87 | 5403,48 | 18164,03 | |
| | (зона: 3) | 94385,01 | 37674,72 | 41245,85 | 5403,48 | 15464,44 | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|----------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | оплата труда рабочих | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | (зона: 4) | 95334,86 | 37674,72 | 41953,57 | 5403,48 | 15706,57 | |

Сушилка кипящего слоя для сушки хлористого калия:

| | | | | | | | |
|--------------|--|--|---------|---------|--------|---------|----------------------------|
| 18-02-152-09 | крупнозернистого (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 6641,53 6779,78 6459,35 6543,62 | 1718,84 | 2937,11 | 359,63 | 1985,58 | <u>194</u> <u>39,5</u> |
| | | | 1718,84 | 3109,87 | 359,63 | 1951,07 | |
| | | | 1718,84 | 2862,18 | 359,63 | 1878,33 | |
| | | | 1718,84 | 2910,51 | 359,63 | 1914,27 | |
| | | | | | | | |
| 18-02-152-10 | мелкозернистого (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 10854,46 11051,21 10555,77 10716,46 | 2356,76 | 5620,04 | 547,98 | 2877,66 | <u>266</u> <u>52,9</u> |
| | | | 2356,76 | 5867,26 | 547,98 | 2827,19 | |
| | | | 2356,76 | 5476,97 | 547,98 | 2722,04 | |
| | | | 2356,76 | 5585,42 | 547,98 | 2774,28 | |
| | | | | | | | |
| 18-02-152-11 | Агрегат погружного горения, тип ПГ-8 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 4571,82 4587,85 4397,13 4472,12 | 603,37 | 1465,16 | 136,91 | 2503,29 | <u>68,1</u> <u>12,9</u> |
| | | | 603,37 | 1526,66 | 136,91 | 2457,82 | |
| | | | 603,37 | 1427,52 | 136,91 | 2366,24 | |
| | | | 603,37 | 1456,58 | 136,91 | 2412,17 | |
| | | | | | | | |

ОТДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КИСЛОРОДНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КИСЛОРОДНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 18-03-001

Установки разделения воздуха.

Измеритель: 1 компл.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--|---------|---------|--------|---------|------------------------|
| 18-03-001-01 | Установка жидкого и газообразного кислорода и азота, тип КЖАЖ-0,04М (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 18540,71 19066,79 18265,59 18471,11 | 6572,72 | 8214,76 | 972,63 | 3753,23 | <u>679</u> <u>5</u> |
| | | | 6572,72 | 8588,08 | 972,63 | 3905,99 | |
| | | | 6572,72 | 8126,49 | 972,63 | 3566,38 | |
| | | | 6572,72 | 8269,01 | 972,63 | 3629,38 | |
| | | | | | | | |

Установка разделения воздуха, тип:

| | | | | | | | |
|--------------|---|--|----------|-----------|---------|-----------|----------------------------|
| 18-03-001-02 | КЖАЖ-0,25 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 43392,50 45191,53 42627,85 43105,13 | 14616,80 | 21418,36 | 2303,45 | 7357,34 | <u>1510</u> <u>19,9</u> |
| | | | 14616,80 | 22353,50 | 2303,45 | 8221,23 | |
| | | | 14616,80 | 20986,07 | 2303,45 | 7024,98 | |
| | | | 14616,80 | 21346,89 | 2303,45 | 7141,44 | |
| | | | | | | | |
| 18-03-001-03 | АК-1,5 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 75773,43 80163,73 74590,40 75419,33 | 23745,04 | 40940,38 | 4432,61 | 11088,01 | <u>2453</u> <u>30,8</u> |
| | | | 23745,04 | 43042,91 | 4432,61 | 13375,78 | |
| | | | 23745,04 | 40199,43 | 4432,61 | 10645,93 | |
| | | | 23745,04 | 40876,34 | 4432,61 | 10797,95 | |
| | | | | | | | |
| 18-03-001-04 | К-1,4 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) | 323833,75 372770,61 316910,68 | 72106,32 | 107359,68 | 9970,68 | 144367,75 | <u>7449</u> <u>52,9</u> |
| | | | 72106,32 | 113989,06 | 9970,68 | 186675,23 | |
| | | | 72106,32 | 105745,65 | 9970,68 | 139058,71 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|-----------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | оплата труда рабочих | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | (зона: 4) | 320673,75 | 72106,32 | 107589,90 | 9970,68 | 140977,53 | |
| Установка разделения воздуха, тип К-1,4, в том числе: | | | | | | | |
| 18-03-001-05 | вспомогательные работы | | | | | | 53,4 |
| | (зона: 1) | 7359,46 | 490,21 | 6432,09 | 306,93 | 437,16 | |
| | (зона: 2) | 7433,64 | 490,21 | 6514,11 | 306,93 | 429,32 | |
| | (зона: 3) | 7176,28 | 490,21 | 6272,42 | 306,93 | 413,65 | |
| | (зона: 4) | 7339,15 | 490,21 | 6427,46 | 306,93 | 421,48 | |
| 18-03-001-06 | аппараты | | | | | | 931 29,8 |
| | (зона: 1) | 42665,20 | 9142,42 | 31037,51 | 2645,36 | 2485,27 | |
| | (зона: 2) | 44254,95 | 9142,42 | 32668,66 | 2645,36 | 2443,87 | |
| | (зона: 3) | 41527,55 | 9142,42 | 30026,02 | 2645,36 | 2359,11 | |
| | (зона: 4) | 42071,52 | 9142,42 | 30528,59 | 2645,36 | 2400,51 | |
| 18-03-001-07 | арматура и узлы блока, турбодетандерный агрегат, механизм переключения, блок насосов, разводка труб | | | | | | 3265 10,8 |
| | (зона: 1) | 136303,22 | 32552,05 | 63550,20 | 6340,34 | 40200,97 | |
| | (зона: 2) | 139898,87 | 32552,05 | 67870,03 | 6340,34 | 39476,79 | |
| | (зона: 3) | 133819,36 | 32552,05 | 63244,46 | 6340,34 | 38022,85 | |
| | (зона: 4) | 135633,51 | 32552,05 | 64331,59 | 6340,34 | 38749,87 | |
| 18-03-001-08 | кожух защитный | | | | | | 338 12,3 |
| | (зона: 1) | 11168,07 | 3271,84 | 6339,89 | 676,78 | 1556,34 | |
| | (зона: 2) | 11737,34 | 3271,84 | 6936,26 | 676,78 | 1529,24 | |
| | (зона: 3) | 10948,69 | 3271,84 | 6202,75 | 676,78 | 1474,10 | |
| | (зона: 4) | 11075,77 | 3271,84 | 6302,26 | 676,78 | 1501,67 | |
| 18-03-001-09 | испытание и продувка | | | | | | 2862 |
| | (зона: 1) | 126975,36 | 27274,86 | 0,00 | 0,00 | 99700,50 | |
| | (зона: 2) | 170083,36 | 27274,86 | 0,00 | 0,00 | 142808,50 | |
| | (зона: 3) | 124076,36 | 27274,86 | 0,00 | 0,00 | 96801,50 | |
| | (зона: 4) | 125191,36 | 27274,86 | 0,00 | 0,00 | 97916,50 | |
| 18-03-001-10 | Установка разделения воздуха, тип АЖКЖКААРЖ-2 | | | | | | 10723 109 |
| | (зона: 1) | 764569,56 | 103798,64 | 183953,11 | 17634,62 | 476817,81 | |
| | (зона: 2) | 888049,24 | 103798,64 | 194530,48 | 17634,62 | 589720,12 | |
| | (зона: 3) | 750571,65 | 103798,64 | 180954,58 | 17634,62 | 465818,43 | |
| | (зона: 4) | 757784,48 | 103798,64 | 184090,63 | 17634,62 | 469895,21 | |
| Установка разделения воздуха, тип АЖКЖКААРЖ-2, в том числе: | | | | | | | |
| 18-03-001-11 | вспомогательные работы | | | | | | 81,6 |
| | (зона: 1) | 10968,08 | 749,09 | 9554,60 | 523,74 | 664,39 | |
| | (зона: 2) | 11108,57 | 749,09 | 9707,00 | 523,74 | 652,48 | |
| | (зона: 3) | 10680,84 | 749,09 | 9303,09 | 523,74 | 628,66 | |
| | (зона: 4) | 10906,17 | 749,09 | 9516,51 | 523,74 | 640,57 | |
| 18-03-001-12 | аппараты | | | | | | 891 58,9 |
| | (зона: 1) | 38989,83 | 8749,62 | 26345,14 | 3070,21 | 3895,07 | |
| | (зона: 2) | 41053,23 | 8749,62 | 28475,42 | 3070,21 | 3828,19 | |
| | (зона: 3) | 38015,49 | 8749,62 | 25574,64 | 3070,21 | 3691,23 | |
| | (зона: 4) | 38480,82 | 8749,62 | 25973,08 | 3070,21 | 3758,12 | |
| 18-03-001-13 | арматура и узлы блока, турбодетандерный агрегат, блок насосов, агрегат смазки | | | | | | 5048 16 |
| | (зона: 1) | 204359,48 | 50328,56 | 106960,70 | 11691,24 | 47070,22 | |
| | (зона: 2) | 210383,02 | 50328,56 | 113786,56 | 11691,24 | 46267,90 | |
| | (зона: 3) | 201214,02 | 50328,56 | 106348,69 | 11691,24 | 44536,77 | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|--|--|--|--|---|--------------------------------|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | оплата труда рабочих | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | (зона: 4) | 203874,30 | 50328,56 | 108163,54 | 11691,24 | 45382,20 | |
| 18-03-001-14 | кофух защитный (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 54271,68 55664,27 52675,80 53462,71 | 8808,80 8808,80 8808,80 8808,80 | 41092,67 42561,51 39728,14 40437,50 | 2360,21 2360,21 2360,21 2360,21 | 4370,21 4293,96 4138,86 4216,41 | 910 34,1 |
| 18-03-001-15 | испытание и продувка (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 456975,52 570835,52 448980,52 452055,52 | 36137,76 36137,76 36137,76 36137,76 | 0,00 0,00 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 0,00 | 420837,76 534697,76 412842,76 415917,76 | 3792 |
| 18-03-001-16 | Установка разделения воздуха, тип А-6, монтаж в здании (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 1399201,22 1569863,59 1373090,57 1386916,23 | 107622,24 107622,24 107622,24 107622,24 | 347501,01 370643,03 343558,96 349460,52 | 35577,30 35577,30 35577,30 35577,30 | 944077,97 1091598,32 921909,37 929833,47 | 11118 149,5 |
| Установка разделения воздуха, тип А-6, монтаж в здании, в том числе: | | | | | | | |
| 18-03-001-17 | вспомогательные работы (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 17355,24 17497,21 16884,24 17252,82 | 1202,58 1202,58 1202,58 1202,58 | 13761,39 13946,77 13420,63 13745,80 | 683,26 683,26 683,26 683,26 | 2391,27 2347,86 2261,03 2304,44 | 131 |
| 18-03-001-18 | аппараты (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 76131,37 79174,92 74139,05 75055,70 | 18569,62 18569,62 18569,62 18569,62 | 54315,60 57410,85 52480,81 53345,76 | 5227,31 5227,31 5227,31 5227,31 | 3246,15 3194,45 3088,62 3140,32 | 1891 69,2 |
| 18-03-001-19 | арматура и узлы блока, турбодетандерный агрегат, механизм переключения, блок насосов, разводка труб (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 474309,60 490324,46 467799,00 473886,04 | 120317,96 120317,96 120317,96 120317,96 | 258789,70 276505,05 257387,23 261769,94 | 27809,22 27809,22 27809,22 27809,22 | 95201,94 93501,45 90093,81 91798,14 | 12068 40,7 |
| 18-03-001-20 | кофух защитный (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 39596,05 41618,06 38859,34 39312,74 | 11964,48 11964,48 11964,48 11964,48 | 20634,31 22780,36 20270,29 20599,03 | 1845,73 1845,73 1845,73 1845,73 | 6997,26 6873,22 6624,57 6749,23 | 1236 39,6 |
| 18-03-001-21 | испытание и продувка (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 873990,52 1023430,52 857590,52 863590,52 | 36137,76 36137,76 36137,76 36137,76 | 0,00 0,00 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 0,00 | 837852,76 987292,76 821452,76 827452,76 | 3792 |
| 18-03-001-22 | Установка разделения воздуха, тип А-6-1, монтаж вне здания (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 1527279,69 1697766,79 1499782,10 1514213,60 | 200734,16 200734,16 200734,16 200734,16 | 371634,56 394767,33 366799,52 373142,14 | 36783,38 36783,38 36783,38 36783,38 | 954910,97 1102265,30 932248,42 940337,30 | 20737 166 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|--|--|--|--|--------------------------------|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | оплата труда рабочих | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Установка разделения воздуха, тип А-6-1, монтаж вне здания, в том числе: | | | | | | | |
| 18-03-001-23 | вспомогательные работы (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 21784,60 21930,38 21138,87 21595,28 | 1321,92 1321,92 1321,92 1321,92 | 16106,84 16332,02 15699,31 16076,32 | 813,57 813,57 813,57 813,57 | 4355,84 4276,44 4117,64 4197,04 | 144 |
| 18-03-001-24 | аппараты (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 80068,94 83432,93 78004,20 78965,84 | 19512,34 19512,34 19512,34 19512,34 | 57157,27 60575,38 55257,42 56164,94 | 5569,95 5569,95 5569,95 5569,95 | 3399,33 3345,21 3234,44 3288,56 | 1987 69,2 |
| 18-03-001-25 | арматура и узлы блока, турбодетандерный агрегат, механизм переключения, блок насосов, разводка труб (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | | | | | 12068 40,7 |
| 18-03-001-26 | кожух защитный (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 63916,90 65597,06 62297,29 63145,96 | 14626,48 14626,48 14626,48 14626,48 | 40628,79 42462,28 39470,75 40164,97 | 2602,85 2602,85 2602,85 2602,85 | 8661,63 8508,30 8200,06 8354,51 | 1511 55,8 |
| 18-03-001-27 | испытание и продувка (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 885995,46 1035435,46 869595,46 875595,46 | 47907,31 47907,31 47907,31 47907,31 | 0,00 0,00 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 0,00 | 838088,15 987528,15 821688,15 827688,15 | 5027 |
| 18-03-001-28 | Установка разделения воздуха, тип КААР-15, монтаж в здании (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | | | | | 64399 601 |
| Установка разделения воздуха, тип КААР-15, монтаж в здании, в том числе: | | | | | | | |
| 18-03-001-29 | вспомогательные работы (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 62071,34 62974,28 60355,51 61581,85 | 3965,76 3965,76 3965,76 3965,76 | 53696,86 54679,20 52219,23 53366,17 | 3186,96 3186,96 3186,96 3186,96 | 4408,72 4329,32 4170,52 4249,92 | 432 |
| 18-03-001-30 | аппараты (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 301782,42 312944,98 293285,49 297300,05 | 55100,02 55100,02 55100,02 55100,02 | 240750,83 252000,40 232518,60 236446,23 | 20764,50 20764,50 20764,50 20764,50 | 5931,57 5844,56 5666,87 5753,80 | 5611 308,2 |
| 18-03-001-31 | арматура и узлы блока, турбодетандерный агрегат, механизм переключения, блок насосов, разводка труб (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) | | | | | | 46187 109,4 |
| | | 1849924,29 1910591,91 1824995,16 | 460484,39 460484,39 460484,39 | 1021502,74 1088748,42 1016334,49 | 112011,44 112011,44 112011,44 | 367937,16 361359,10 348176,28 | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|--|--|--|--|--|--------------------------------|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | оплата труда рабочих | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | (зона: 4) | 1848920,90 | 460484,39 | 1033664,62 | 112011,44 | 354771,89 | |
| 18-03-001-32 | кожух защитный (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 223834,25 235206,20 219359,06 222028,01 | 61632,56 61632,56 61632,56 61632,56 | 127043,67 139037,67 124439,50 126482,47 | 10635,32 10635,32 10635,32 10635,32 | 35158,02 34535,97 33287,00 33912,98 | 6367 183,4 |
| 18-03-001-33 | испытание и продувка (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 5902168,92 6722928,92 5804268,92 5840768,92 | 55293,06 55293,06 55293,06 55293,06 | 0,00 0,00 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 0,00 | 5846875,86 6667635,86 5748975,86 5785475,86 | 5802 |
| 18-03-001-34 | Установка разделения воздуха, тип КААР-15-3 монтаж вне здания (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 8368797,08 9274431,18 8230124,24 8298913,69 | 638608,96 638608,96 638608,96 638608,96 | 1460800,11 1553205,30 1442660,10 1467394,91 | 148799,95 148799,95 148799,95 148799,95 | 6269388,01 7082616,92 6148855,18 6192909,82 | 65972 657 |
| Установка разделения воздуха, тип КААР-15-3 монтаж вне здания, в том числе: | | | | | | | |
| 18-03-001-35 | вспомогательные работы (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 65407,86 66231,97 63549,84 64851,42 | 4186,08 4186,08 4186,08 4186,08 | 54643,96 55587,17 53143,24 54325,72 | 3085,90 3085,90 3085,90 3085,90 | 6577,82 6458,72 6220,52 6339,62 | 456 |
| 18-03-001-36 | аппараты (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 300987,90 312071,48 292473,06 296472,69 | 55050,92 55050,92 55050,92 55050,92 | 240002,24 251172,91 231752,33 235664,96 | 20762,53 20762,53 20762,53 20762,53 | 5934,74 5847,65 5669,81 5756,81 | 5606 308,2 |
| 18-03-001-37 | арматура и узлы блока, турбодетандерный агрегат, механизм переключения, блок насосов, разводка труб (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 1831241,70 1889647,19 1806499,85 1830115,29 | 460484,39 460484,39 460484,39 460484,39 | 1002820,15 1067803,70 997839,18 1014859,01 | 110897,59 110897,59 110897,59 110897,59 | 367937,16 361359,10 348176,28 354771,89 | 46187 109,4 |
| 18-03-001-38 | кожух защитный (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 282333,10 296894,00 276674,97 280047,76 | 76675,28 76675,28 76675,28 76675,28 | 163333,77 178641,51 159925,36 162545,22 | 13971,89 13971,89 13971,89 13971,89 | 42324,05 41577,21 40074,33 40827,26 | 7921 239,4 |
| 18-03-001-39 | испытание и продувка (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 5902168,92 6722928,92 5804268,92 5840768,92 | 55293,06 55293,06 55293,06 55293,06 | 0,00 0,00 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 0,00 | 5846875,86 6667635,86 5748975,86 5785475,86 | 5802 |
| 18-03-001-40 | Установка разделения воздуха, тип КААР-32-2 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) | 11797085,33 13099539,50 11581094,29 | 821018,88 821018,88 821018,88 | 2258945,26 2386183,74 2223638,81 | 227785,81 227785,81 227785,81 | 8717121,19 9892336,88 8536436,60 | 84816 974 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | оплата труда рабочих | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | (зона: 4) | 11685305,55 | 821018,88 | 2261891,10 | 227785,81 | 8602395,57 | |
| Установка разделения воздуха, тип КААР-32-2, в том числе: | | | | | | | |
| 18-03-001-41 | вспомогательные работы | | | | | | 677 |
| | (зона: 1) | 98151,29 | 6214,86 | 85318,03 | 4977,01 | 6618,40 | |
| | (зона: 2) | 99587,80 | 6214,86 | 86873,64 | 4977,01 | 6499,30 | |
| | (зона: 3) | 95398,32 | 6214,86 | 82922,36 | 4977,01 | 6261,10 | |
| | (зона: 4) | 97322,19 | 6214,86 | 84727,13 | 4977,01 | 6380,20 | |
| 18-03-001-42 | аппараты | | | | | | 9664 541 |
| | (зона: 1) | 550641,03 | 94900,48 | 447199,28 | 39244,95 | 8541,27 | |
| | (зона: 2) | 573045,76 | 94900,48 | 469723,69 | 39244,95 | 8421,59 | |
| | (зона: 3) | 535206,50 | 94900,48 | 432128,92 | 39244,95 | 8177,10 | |
| | (зона: 4) | 542589,19 | 94900,48 | 439391,94 | 39244,95 | 8296,77 | |
| 18-03-001-43 | арматура и узлы блока, турбодетандерный агрегат, блок насосов | | | | | | 62847 217 |
| | (зона: 1) | 2778726,36 | 626584,59 | 1471564,75 | 165032,86 | 680577,02 | |
| | (зона: 2) | 2859936,84 | 626584,59 | 1565019,25 | 165032,86 | 668333,00 | |
| | (зона: 3) | 2732133,09 | 626584,59 | 1461767,96 | 165032,86 | 643780,54 | |
| | (зона: 4) | 2769291,61 | 626584,59 | 1486644,56 | 165032,86 | 656062,46 | |
| 18-03-001-44 | кожух защитный | | | | | | 5454 216 |
| | (зона: 1) | 340561,93 | 52794,72 | 254863,20 | 18586,98 | 32904,01 | |
| | (зона: 2) | 349684,38 | 52794,72 | 264567,16 | 18586,98 | 32322,50 | |
| | (зона: 3) | 330761,66 | 52794,72 | 246819,57 | 18586,98 | 31147,37 | |
| | (зона: 4) | 335657,83 | 52794,72 | 251127,46 | 18586,98 | 31735,65 | |
| 18-03-001-45 | испытание и продувка | | | | | | 6174 |
| | (зона: 1) | 8047684,98 | 58838,22 | 0,00 | 0,00 | 7988846,76 | |
| | (зона: 2) | 9235964,98 | 58838,22 | 0,00 | 0,00 | 9177126,76 | |
| | (зона: 3) | 7906274,98 | 58838,22 | 0,00 | 0,00 | 7847436,76 | |
| | (зона: 4) | 7959124,98 | 58838,22 | 0,00 | 0,00 | 7900286,76 | |

Таблица 18-03-002

Фильтры для очистки воздуха от механических примесей.

Измеритель: 1 шт.

Фильтр рулонный, пропускная способность:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------|---------|---------|--------|------|--------|-------------|
| 18-03-002-01 | 40000 м ³ /ч | | | | | | 158 0,41 |
| | (зона: 1) | 1814,79 | 1483,62 | 96,00 | 3,66 | 235,17 | |
| | (зона: 2) | 1813,20 | 1483,62 | 98,00 | 3,66 | 231,58 | |
| | (зона: 3) | 1800,88 | 1483,62 | 93,39 | 3,66 | 223,87 | |
| | (зона: 4) | 1806,86 | 1483,62 | 95,60 | 3,66 | 227,64 | |
| 18-03-002-02 | 80000 м ³ /ч | | | | | | 201 0,72 |
| | (зона: 1) | 2282,69 | 1887,39 | 152,05 | 6,18 | 243,25 | |
| | (зона: 2) | 2281,95 | 1887,39 | 154,90 | 6,18 | 239,66 | |
| | (зона: 3) | 2267,35 | 1887,39 | 148,01 | 6,18 | 231,95 | |
| | (зона: 4) | 2274,67 | 1887,39 | 151,56 | 6,18 | 235,72 | |

Фильтр сетчатый, пропускная способность:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------|---------|---------|--------|------|--------|------------|
| 18-03-002-03 | 63000 м ³ /ч | | | | | | 137 1,1 |
| | (зона: 1) | 1779,91 | 1286,43 | 261,66 | 6,94 | 231,82 | |
| | (зона: 2) | 1784,91 | 1286,43 | 269,69 | 6,94 | 228,79 | |
| | (зона: 3) | 1760,74 | 1286,43 | 253,79 | 6,94 | 220,52 | |
| | (зона: 4) | 1770,19 | 1286,43 | 259,47 | 6,94 | 224,29 | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|--|--|--|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | оплата труда рабочих | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 18-03-002-04 | 160000 м ³ /ч (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 2483,37 2493,27 2459,85 2472,21 | 1840,44 1840,44 1840,44 1840,44 | 400,03 412,96 387,81 396,40 | 9,84 9,84 9,84 9,84 | 242,90 239,87 231,60 235,37 | <u>196</u> 1,6 |
| 18-03-002-05 | 250000 м ³ /ч (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 3625,10 3641,82 3594,48 3611,57 | 2741,88 2741,88 2741,88 2741,88 | 604,77 624,09 586,36 599,38 | 15,13 15,13 15,13 15,13 | 278,45 275,85 266,24 270,31 | <u>292</u> 2,4 |

Таблица 18-03-003

Блоки для осушки кислорода.

Измеритель: 1 шт.

| Блок осушки кислорода, тип: | | | | | | | |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|-------------------|
| 18-03-003-01 | СК-600/220 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 6557,15 6675,39 6480,77 6554,98 | 2178,48 2178,48 2178,48 2178,48 | 3591,56 3723,32 3556,03 3616,71 | 518,52 518,52 518,52 518,52 | 787,11 773,59 746,26 759,79 | <u>232</u> 2,4 |
| 18-03-003-02 | СК-1500/40 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 14066,76 14392,70 13911,26 14059,09 | 4901,58 4901,58 4901,58 4901,58 | 8045,87 8390,33 7946,44 8075,71 | 1205,63 1205,63 1205,63 1205,63 | 1119,31 1100,79 1063,24 1081,80 | <u>522</u> 6,6 |

Таблица 18-03-004

Установки для осушки воздуха.

Измеритель: 1 шт.

| Установка осушки воздуха, тип: | | | | | | | |
|--------------------------------|---|--|--|--|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| 18-03-004-01 | A 500 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 4745,36 4836,04 4689,37 4742,42 | 1662,03 1662,03 1662,03 1662,03 | 2592,35 2691,39 2561,53 2606,22 | 379,70 379,70 379,70 379,70 | 490,98 482,62 465,81 474,17 | <u>177</u> 3,7 |
| 18-03-004-02 | A 800 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 5180,54 5271,11 5108,47 5169,67 | 1699,59 1699,59 1699,59 1699,59 | 2783,91 2886,60 2748,30 2797,38 | 392,88 392,88 392,88 392,88 | 697,04 684,92 660,58 672,70 | <u>181</u> 5,4 |

Таблица 18-03-005

Стационарные газификационные установки.

Измеритель: 1 шт.

| Установка газификационная, тип: | | | | | | | |
|---------------------------------|---|--|--|--|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| 18-03-005-01 | Г-1,6-0,28/40 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 5291,13 5353,70 5227,52 5302,15 | 1042,29 1042,29 1042,29 1042,29 | 3546,68 3621,77 3520,48 3582,76 | 290,03 290,03 290,03 290,03 | 702,16 689,64 664,75 677,10 | <u>111</u> 2,8 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|-----------------|--|--|--|--|--------------------------------------|--|--------------------------------|--|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | | |
| | | | оплата труда рабочих | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| 18-03-005-02 | Г-7,4-0,5/20 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 10299,37 10453,99 10182,99 10313,53 | 2892,12 2892,12 2892,12 2892,12 | 6249,60 6403,94 6192,41 6303,43 | 470,10 470,10 470,10 470,10 | 1157,65 1157,93 1098,46 1117,98 | 308 5,7 | |

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КРИОГЕННЫХ УСТАНОВОК

Таблица 18-03-010

Газификаторы холодные криогенные.

Измеритель: 1 шт.

Газификатор холодный криогенный, тип:

| | | | | | | | |
|--------------|---|--|--|--|--|--|-------------|
| 18-03-010-01 | ГХК-3/1,6-200 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 7929,07 8102,61 7673,58 7793,24 | 1019,71 1019,71 1019,71 1019,71 | 5919,57 6110,99 5717,32 5819,39 | 502,89 502,89 502,89 502,89 | 989,79 971,91 936,55 954,14 | 107 3,8 |
| 18-03-010-02 | ГХК-8/1,6-500 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 14753,34 15097,76 14277,13 14493,63 | 1953,65 1953,65 1953,65 1953,65 | 11330,49 11701,25 10932,79 11123,40 | 981,47 981,47 981,47 981,47 | 1469,20 1442,86 1390,69 1416,58 | 205 7,8 |
| 18-03-010-03 | ГХК-25/1,6-2000 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 44145,02 44898,16 43065,28 43747,84 | 5460,69 5460,69 5460,69 5460,69 | 33613,02 34457,90 32805,70 33398,43 | 2453,76 2453,76 2453,76 2453,76 | 5071,31 4979,57 4798,89 4888,72 | 573 20,3 |

Таблица 18-03-011

Установки криогенные гелиевые.

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--|--|--|--------------------------------------|--------------------------------------|------------|
| 18-03-011-01 | Установка криогенная гелиевая КГУ-600/15-150/4,5-40 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 9000,15 9256,18 8879,94 8943,85 | 4612,52 4612,52 4612,52 4612,52 | 4073,33 4333,43 3965,34 4025,17 | 900,47 900,47 900,47 900,47 | 314,30 310,23 302,08 306,16 | 484 9,6 |
|--------------|---|--|--|--|--------------------------------------|--------------------------------------|------------|

Таблица 18-03-012

Рампы двухветвевые.

Измеритель: 1 компл.

| | | | | | | | |
|---------------------|--|--|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Рампа двухветвевая: | | | | | | | |
| 18-03-012-01 | перепускная с количеством баллонов 5 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | 392,71 400,66 387,55 390,89 | 226,75 226,75 226,75 226,75 | 145,60 153,85 141,31 144,36 | 0,88 0,88 0,88 0,88 | 20,36 20,06 19,49 19,78 |
| 18-03-012-02 | наполнительная с количеством баллонов 10 (зона: 1) (зона: 2) | | 593,14 605,31 | 340,58 340,58 | 221,28 233,91 | 1,26 1,26 | 31,28 30,82 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | (зона: 3) | 585,26 | 340,58 | 214,75 | 1,26 | 29,93 | |
| | (зона: 4) | 590,34 | 340,58 | 219,38 | 1,26 | 30,38 | |
| 18-03-012-03 | Агрегат ремонта и гидроиспытания баллонов | | | | | | 114 1,6 |
| | (зона: 1) | 1823,02 | 1046,52 | 397,21 | 23,73 | 379,29 | |
| | (зона: 2) | 1828,93 | 1046,52 | 409,69 | 23,73 | 372,72 | |
| | (зона: 3) | 1795,59 | 1046,52 | 389,51 | 23,73 | 359,56 | |
| | (зона: 4) | 1810,64 | 1046,52 | 397,98 | 23,73 | 366,14 | |

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА АРГОНА

Таблица 18-03-020

Установки очистки сырого аргона.

Измеритель: 1 компл.

| Установка очистки сырого аргона, тип: | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------|----------|---------|----------|---------|---------|------------|
| 18-03-020-01 | АРТ-0,24 | | | | | | 394 4,6 |
| | (зона: 1) | 11981,58 | 3699,66 | 6984,86 | 993,00 | 1297,06 | |
| | (зона: 2) | 12285,69 | 3699,66 | 7311,09 | 993,00 | 1274,94 | |
| | (зона: 3) | 11771,53 | 3699,66 | 6841,91 | 993,00 | 1229,96 | |
| | (зона: 4) | 11906,75 | 3699,66 | 6955,01 | 993,00 | 1252,08 | |
| 18-03-020-02 | АРТ-0,75 | | | | | | 739 7 |
| | (зона: 1) | 23014,59 | 6939,21 | 14463,38 | 1968,75 | 1612,00 | |
| | (зона: 2) | 23649,28 | 6939,21 | 15124,73 | 1968,75 | 1585,34 | |
| | (зона: 3) | 22674,81 | 6939,21 | 14204,44 | 1968,75 | 1531,16 | |
| | (зона: 4) | 22935,57 | 6939,21 | 14438,51 | 1968,75 | 1557,85 | |

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ АЦЕТИЛЕНОВЫХ УСТАНОВОК

Таблица 18-03-030

Установки ацетиленовые.

Измеритель: 1 компл.

| Установка ацетиленовая, тип: | | | | | | | |
|------------------------------|--|----------|----------|----------|---------|---------|--------------|
| 18-03-030-01 | УАС-5 | | | | | | 76,3 0,34 |
| | (зона: 1) | 1711,25 | 716,46 | 402,86 | 3,15 | 591,93 | |
| | (зона: 2) | 1722,03 | 716,46 | 424,12 | 3,15 | 581,45 | |
| | (зона: 3) | 1667,20 | 716,46 | 390,51 | 3,15 | 560,23 | |
| | (зона: 4) | 1685,77 | 716,46 | 398,61 | 3,15 | 570,70 | |
| 18-03-030-02 | УСН-20-3 | | | | | | 749 6,7 |
| | (зона: 1) | 14345,28 | 7033,11 | 5715,96 | 401,82 | 1596,21 | |
| | (зона: 2) | 14573,10 | 7033,11 | 5970,30 | 401,82 | 1569,69 | |
| | (зона: 3) | 14124,83 | 7033,11 | 5575,44 | 401,82 | 1516,28 | |
| | (зона: 4) | 14258,29 | 7033,11 | 5682,47 | 401,82 | 1542,71 | |
| 18-03-030-03 | Блок низкого давления для ацетиленовых установок на базе газообразователя ГНД-80 | | | | | | 1702 24,6 |
| | (зона: 1) | 34053,47 | 15981,78 | 14476,95 | 1147,46 | 3594,74 | |
| | (зона: 2) | 34601,59 | 15981,78 | 15084,67 | 1147,46 | 3535,14 | |
| | (зона: 3) | 33515,13 | 15981,78 | 14118,46 | 1147,46 | 3414,89 | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|----------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | оплата труда рабочих | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | (зона: 4) | 33847,77 | 15981,78 | 14391,62 | 1147,46 | 3474,37 | |

ОТДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ХИМИЧЕСКИХ ЦЕХОВ КОКСОХИМИЧЕСКИХ ЗАВОДОВ

Таблица 18-04-001

Эвапораторы.

Измеритель: 1 шт.

Эвапоратор чугунный, размеры:

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|---------|---------|--------|---------|--------------|
| 18-04-001-01 | диаметр 1000 мм, высота 4850 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | | | | | 128 4,8 |
| | | 5577,44 | 1201,92 | 2773,49 | 204,03 | 1602,03 | |
| | | 5634,90 | 1201,92 | 2859,53 | 204,03 | 1573,45 | |
| | | 5403,52 | 1201,92 | 2686,23 | 204,03 | 1515,37 | |
| | | 5483,34 | 1201,92 | 2737,37 | 204,03 | 1544,05 | |
| 18-04-001-02 | диаметр 1400 мм, высота 5730 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | | | | | 181 8,3 |
| | | 7825,15 | 1699,59 | 3468,90 | 251,95 | 2656,66 | |
| | | 7887,71 | 1699,59 | 3578,94 | 251,95 | 2609,18 | |
| | | 7575,38 | 1699,59 | 3363,15 | 251,95 | 2512,64 | |
| | | 7687,08 | 1699,59 | 3427,20 | 251,95 | 2560,29 | |
| 18-04-001-03 | диаметр 1400 мм, высота 9950 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | | | | | 291 11,13 |
| | | 11444,56 | 2732,49 | 5398,99 | 313,74 | 3313,08 | |
| | | 11541,13 | 2732,49 | 5554,49 | 313,74 | 3254,15 | |
| | | 11093,19 | 2732,49 | 5226,51 | 313,74 | 3134,19 | |
| | | 11252,33 | 2732,49 | 5326,50 | 313,74 | 3193,34 | |
| 18-04-001-04 | диаметр 1800 мм, высота 10760 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | | | | | 369 21,3 |
| | | 17505,89 | 3464,91 | 8187,28 | 445,51 | 5853,70 | |
| | | 17637,01 | 3464,91 | 8422,89 | 445,51 | 5749,21 | |
| | | 16940,18 | 3464,91 | 7939,08 | 445,51 | 5536,19 | |
| | | 17200,23 | 3464,91 | 8094,23 | 445,51 | 5641,09 | |

Таблица 18-04-002

Котлы для сжигания сероводородного газа.

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|---------|----------|---------|---------|--------------|
| 18-04-002-01 | Котел, тип ПКС-4/12 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | | | | | 1030 14,3 |
| | | 45104,68 | 9671,70 | 32582,72 | 2074,25 | 2850,26 | |
| | | 45951,64 | 9671,70 | 33477,92 | 2074,25 | 2802,02 | |
| | | 43798,43 | 9671,70 | 31422,93 | 2074,25 | 2703,80 | |
| | | 44410,27 | 9671,70 | 31985,72 | 2074,25 | 2752,85 | |

Таблица 18-04-003

Разное оборудование.

Измеритель: 1 шт.

Осветлитель механизированный (скребковый механизм с приводом), вместимость:

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|---------|----------|---------|----------|-------------|
| 18-04-003-01 | 210 м ³ (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | | | | | 787 14,3 |
| | | 44805,56 | 7224,66 | 19327,83 | 1636,78 | 18253,07 | |
| | | 45072,04 | 7224,66 | 19920,04 | 1636,78 | 17927,34 | |
| | | 43145,83 | 7224,66 | 18660,96 | 1636,78 | 17260,21 | |
| | | 43804,28 | 7224,66 | 18992,87 | 1636,78 | 17586,75 | |
| 18-04-003-02 | 650 м ³ (зона: 1) (зона: 2) | 46634,51 | 7949,88 | 20213,06 | 1678,64 | 18471,57 | 866 19,6 |
| | | 46923,14 | 7949,88 | 20831,14 | 1678,64 | 18142,12 | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|----------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | оплата труда рабочих | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | (зона: 3) | 44945,09 | 7949,88 | 19527,77 | 1678,64 | 17467,44 | |
| | (зона: 4) | 45626,54 | 7949,88 | 19878,90 | 1678,64 | 17797,76 | |
| 18-04-003-03 | Устройство газосбросное факельное, тип ГСУФ-45 | | | | | | 60 1,8 |
| | (зона: 1) | 2544,23 | 563,40 | 1899,44 | 156,36 | 81,39 | |
| | (зона: 2) | 2598,30 | 563,40 | 1954,78 | 156,36 | 80,12 | |
| | (зона: 3) | 2477,14 | 563,40 | 1836,22 | 156,36 | 77,52 | |
| | (зона: 4) | 2512,08 | 563,40 | 1869,86 | 156,36 | 78,82 | |
| 18-04-003-04 | Машинка для зашивки мешков с сульфатом | | | | | | 79,7 0,72 |
| | (зона: 1) | 1184,86 | 731,65 | 274,12 | 5,04 | 179,09 | |
| | (зона: 2) | 1193,46 | 731,65 | 285,32 | 5,04 | 176,49 | |
| | (зона: 3) | 1168,41 | 731,65 | 266,67 | 5,04 | 170,09 | |
| | (зона: 4) | 1176,98 | 731,65 | 272,27 | 5,04 | 173,06 | |
| 18-04-003-05 | Пресс гидравлический для нафталина | | | | | | 1898 59 |
| | (зона: 1) | 52136,33 | 16816,28 | 32681,51 | 1952,66 | 2638,54 | |
| | (зона: 2) | 53160,07 | 16816,28 | 33683,10 | 1952,66 | 2660,69 | |
| | (зона: 3) | 51026,55 | 16816,28 | 31695,11 | 1952,66 | 2515,16 | |
| | (зона: 4) | 51667,04 | 16816,28 | 32294,27 | 1952,66 | 2556,49 | |
| 18-04-003-06 | Устройство разгрузочное для жидкких продуктов в цистерны | | | | | | 36,3 0,84 |
| | (зона: 1) | 640,01 | 310,00 | 292,13 | 20,55 | 37,88 | |
| | (зона: 2) | 644,86 | 310,00 | 297,55 | 20,55 | 37,31 | |
| | (зона: 3) | 635,57 | 310,00 | 289,44 | 20,55 | 36,13 | |
| | (зона: 4) | 641,98 | 310,00 | 295,26 | 20,55 | 36,72 | |
| 18-04-003-07 | Устройство для размывки фусов в хранилищах смолы | | | | | | 1060 18,1 |
| | (зона: 1) | 85177,80 | 9730,80 | 74551,73 | 3072,26 | 895,27 | |
| | (зона: 2) | 86493,91 | 9730,80 | 75865,54 | 3072,26 | 897,57 | |
| | (зона: 3) | 82385,41 | 9730,80 | 71797,15 | 3072,26 | 857,46 | |
| | (зона: 4) | 83711,82 | 9730,80 | 73110,89 | 3072,26 | 870,13 | |

ОТДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ ЛЕСОХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 18-05-001

Газогенераторы.

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|---------|--------|--------|-------------|
| 18-05-001-01 | Газогенератор, размерами 4650x4650x9430 мм | | | | | | 152 18,6 |
| | (зона: 1) | 4141,09 | 1492,64 | 1737,67 | 160,57 | 910,78 | |
| | (зона: 2) | 4203,27 | 1492,64 | 1815,85 | 160,57 | 894,78 | |
| | (зона: 3) | 4040,79 | 1492,64 | 1685,74 | 160,57 | 862,41 | |
| | (зона: 4) | 4085,38 | 1492,64 | 1714,33 | 160,57 | 878,41 | |

Таблица 18-05-002

Аппараты колонные титановые (колонны ректификационные, форконденсаторы, экстракторы).

Измеритель: 1 шт.

Колонна ректификационная, размеры:

| | | | | | | | |
|--------------|---------------------------------|---------|---------|--------|--------|---------|------------|
| 18-05-002-01 | диаметр 800 мм, высота 32800 мм | | | | | | 183 9,1 |
| | (зона: 1) | 4542,93 | 1797,06 | 733,46 | 130,92 | 2012,41 | |
| | (зона: 2) | 4543,64 | 1797,06 | 768,81 | 130,92 | 1977,77 | |
| | (зона: 3) | 4419,06 | 1797,06 | 714,52 | 130,92 | 1907,48 | |
| | (зона: 4) | 4467,82 | 1797,06 | 725,37 | 130,92 | 1945,39 | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|-----------------------------|--|--|--|--|--------------------------------------|--|-----------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 18-05-002-02 | диаметр 1200 мм, высота 24830 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 7972,26 8014,16 7738,08 7832,26 | 2661,22 2661,22 2661,22 2661,22 | 2074,13 2172,74 2011,35 2045,29 | 194,89 194,89 194,89 194,89 | 3236,91 3180,20 3065,51 3125,75 | ²⁷¹ ₁₆ |
| 18-05-002-03 | Форконденсатор с гидрозатвором, размеры 2230x1500x14500 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 2039,07 2021,29 1966,31 1994,94 | 556,79 556,79 556,79 556,79 | 146,02 151,02 142,41 144,99 | 6,92 6,92 6,92 6,92 | 1336,26 1313,48 1267,11 1293,16 | ^{56,7} _{3,9} |
| Экстрактор, размеры: | | | | | | | |
| 18-05-002-04 | диаметр 1200/2000 мм, высота 17400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 2484,93 2470,43 2412,70 2440,80 | 941,74 941,74 941,74 941,74 | 268,80 276,20 263,07 267,09 | 55,62 55,62 55,62 55,62 | 1274,39 1252,49 1207,89 1231,97 | ^{95,9} _{6,3} |
| 18-05-002-05 | диаметр 1200/2000 мм, высота 17660 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 3650,51 3623,02 3529,07 3575,40 | 1129,30 1129,30 1129,30 1129,30 | 362,22 372,28 354,53 359,94 | 76,37 76,37 76,37 76,37 | 2158,99 2121,44 2045,24 2086,16 | ¹¹⁵ _{8,1} |
| 18-05-002-06 | диаметр 1400/2000 мм, высота 21454 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 4951,49 4928,76 4789,87 4851,15 | 1581,02 1581,02 1581,02 1581,02 | 599,26 625,10 584,60 593,79 | 94,35 94,35 94,35 94,35 | 2771,21 2722,64 2624,25 2676,34 | ¹⁶¹ _{10,8} |
| 18-05-002-07 | диаметр 1600/2000 мм, высота 19320 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 6311,13 6322,30 6105,95 6186,76 | 1816,70 1816,70 1816,70 1816,70 | 1426,51 1491,50 1384,29 1407,76 | 131,55 131,55 131,55 131,55 | 3067,92 3014,10 2904,96 2962,30 | ¹⁸⁵ _{14,2} |

Таблица 18-05-003

Реторты.

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|---------|------------------------------------|
| 18-05-003-01 | Реторта пиролиза щепы, диаметр 1600 мм, высота 9360 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | | | | | |
| | | 2763,69 | 954,50 | 551,20 | 86,88 | 1257,99 | ^{97,2} _{10,2} |
| | | 2767,54 | 954,50 | 574,79 | 86,88 | 1238,25 | |
| | | 2684,48 | 954,50 | 537,52 | 86,88 | 1192,46 | |
| | | 2716,76 | 954,50 | 545,98 | 86,88 | 1216,28 | |

Реторта для производства древесного угля, производительность:

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|---------|---------|--------|---------|-----------------------------------|
| 18-05-003-02 | 600 кг/ч (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | | | | | |
| | | 17795,30 | 5086,76 | 6195,44 | 470,11 | 6513,10 | ⁵¹⁸ _{45,5} |
| | | 17965,06 | 5086,76 | 6476,16 | 470,11 | 6402,14 | |
| | | 17243,25 | 5086,76 | 5992,09 | 470,11 | 6164,40 | |
| | | 17465,69 | 5086,76 | 6095,14 | 470,11 | 6283,79 | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | оплата труда рабочих | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 18-05-003-03 | 150000 м ³ /год (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 35783,00 36317,47 34822,48 35224,30 | 12245,54 12245,54 12245,54 12245,54 | 14189,79 14884,48 13726,14 13958,92 | 1207,85 1207,85 1207,85 1207,85 | 9347,67 9187,45 8850,80 9019,84 | <u>1247</u> 64,4 |

Таблица 18-05-004

Установки экстракционные непрерывнодействующие.

Измеритель: 1 компл.

Установка экстракционная непрерывнодействующая, размеры:

| | | | | | | | | |
|--------------|---|--|--|--|--|--|--|---------------------|
| 18-05-004-01 | 5360x1800x5770 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | 3373,67 3349,69 3261,01 3305,17 | 1001,64 1001,64 1001,64 1001,64 | 338,07 347,80 331,11 336,08 | 75,09 75,09 75,09 75,09 | 2033,96 2000,25 1928,26 1967,45 | <u>102</u> 6,8 |
| 18-05-004-02 | 13140x7745x28720 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | 70468,52 71523,68 68662,34 69432,14 | 25512,36 25512,36 25512,36 25512,36 | 28091,10 29434,77 27169,19 27631,83 | 2317,50 2317,50 2317,50 2317,50 | 16865,06 16576,55 15980,79 16287,95 | <u>2598</u> 81,7 |

ОТДЕЛ 06. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ХИМИЧЕСКИХ ВОЛОКОН

Таблица 18-06-001

Химическое оборудование.

Измеритель: 1 компл.

| | | | | | | | | |
|--------------|---|--|--|--|--|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| 18-06-001-01 | Линия каскадного пашамидирования капролактама, производительность 20 т/сут (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | 23502,84 23674,80 23292,36 23487,46 | 14449,32 14449,32 14449,32 14449,32 | 8755,57 8919,10 8545,09 8740,19 | 445,15 445,15 445,15 445,15 | 297,95 306,38 297,95 297,95 | <u>1574</u> 56,7 |
| 18-06-001-02 | Линия непрерывной экстракции и сушки крошки, производительность 20 т/сут (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | 17204,51 17337,74 17048,45 17197,16 | 10382,58 10382,58 10382,58 10382,58 | 6589,80 6699,99 6433,74 6582,45 | 314,30 314,30 314,30 314,30 | 232,13 255,17 232,13 232,13 | <u>1131</u> 42,6 |
| 18-06-001-03 | Установка непрерывной фильтрации вискозы, производительность 25 м ³ /ч (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | 15340,36 15513,10 15113,08 15378,17 | 3249,72 3249,72 3249,72 3249,72 | 12007,29 12162,75 11780,01 12045,10 | 723,02 723,02 723,02 723,02 | 83,35 100,63 83,35 83,35 | <u>354</u> 84,3 |

Таблица 18-06-002

Оборудование для формирования и отделки химических волокон.

Измеритель: 1 шт.

Машина крутильно-вытяжная, марка КВ-250-К80, количество рабочих мест:

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | оплата труда рабочих | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 18-06-002-01 | 72 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 307078,48 307554,37 306957,68 307133,45 | 292029,00 292029,00 292029,00 292029,00 | 8866,18 9019,51 8745,38 8921,15 | 608,22 608,22 608,22 608,22 | 6183,30 6505,86 6183,30 6183,30 | <u>31100</u> <u>21,7</u> |
| 18-06-002-02 | 80 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 339745,52 340228,40 339619,87 339803,98 | 323626,35 323626,35 323626,35 323626,35 | 9303,92 9464,24 9178,27 9362,38 | 640,52 640,52 640,52 640,52 | 6815,25 7137,81 6815,25 6815,25 | <u>34465</u> <u>23</u> |
| 18-06-002-03 | Машина для скоростного формования полиамидной и полиэфирной текстильной нити на 24 рабочих места (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | 147454,92 148867,52 147051,92 147560,14 | 117431,34 117431,34 117431,34 117431,34 | 26809,65 27407,85 26406,65 26914,87 | 2027,75 2027,75 2027,75 2027,75 | <u>12506</u> <u>58,6</u> |
| 18-06-002-04 | Машина крутильная однопроцессная, тип КО-600-ИК (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | 99115,88 99527,38 99072,23 99158,90 | 92313,09 92313,09 92313,09 92313,09 | 4593,75 4663,81 4550,10 4636,77 | 368,66 368,66 368,66 368,66 | <u>9831</u> <u>9,2</u> |

ОТДЕЛ 07. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ БЕЛКОВО-ВИТАМИННЫХ КОНЦЕНТРАТОВ, ЛИЗИНА И ФЕРМЕНТОВ

Таблица 18-07-001

Разное оборудование.

Измеритель: 1 компл.

| | | | | | | | | |
|--------------|--|--|--|--|--|--------------------------------------|--|---------------------------|
| 18-07-001-01 | Установка ультрафильтрации (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | 7972,87 8051,09 7741,80 7874,51 | 1599,36 1599,36 1599,36 1599,36 | 3542,41 3588,67 3460,32 3543,72 | 181,46 181,46 181,46 181,46 | 2831,10 2863,06 2682,12 2731,43 | <u>192</u> <u>25</u> |
| 18-07-001-02 | Установка микрокапсулирования (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | 8861,86 8891,02 8637,05 8778,47 | 2132,48 2132,48 2132,48 2132,48 | 4216,95 4273,44 4126,89 4223,54 | 232,28 232,28 232,28 232,28 | 2512,43 2485,10 2377,68 2422,45 | <u>256</u> <u>27,2</u> |
| 18-07-001-03 | Установка непрерывной стерилизации (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | 13956,31 13972,57 13561,42 13787,40 | 3015,46 3015,46 3015,46 3015,46 | 6015,31 6095,77 5886,16 6024,27 | 329,88 329,88 329,88 329,88 | 4925,54 4861,34 4659,80 4747,67 | <u>362</u> <u>39,1</u> |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|---|--|--|--|--------------------------------------|--|--------------------------------|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | оплата труда рабочих | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 18-07-001-04 | Установка непрерывной стерилизации, тип «Труба в трубе» (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 8700,85 8704,82 8412,56 8567,08 | 999,60 999,60 999,60 999,60 | 3740,18 3791,50 3666,85 3750,34 | 219,92 219,92 219,92 219,92 | 3961,07 3913,72 3746,11 3817,14 | <u>120</u> <u>21,7</u> |
| 18-07-001-05 | Установка холодной стерилизации, тип СМР 60-4 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 6841,86 6841,04 6681,06 6770,81 | 2432,36 2432,36 2432,36 2432,36 | 2302,30 2333,35 2254,27 2306,65 | 129,25 129,25 129,25 129,25 | 2107,20 2075,33 1994,43 2031,80 | <u>292</u> <u>11</u> |

ОТДЕЛ 08. ОБОРУДОВАНИЕ ХИМИКО-ФОТОГРАФИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 18-08-001

Оборудование кинопленочное.

Измеритель: 1 компл.

Агрегат:

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|-----------|----------|---------|----------|-----------------------------|
| 18-08-001-01 | поливной | | | | | | <u>22065</u> <u>70,6</u> |
| | (зона: 1) | 234278,96 | 207190,35 | 13430,13 | 566,32 | 13658,48 | |
| | (зона: 2) | 234444,67 | 207190,35 | 13768,31 | 566,32 | 13486,01 | |
| | (зона: 3) | 233446,22 | 207190,35 | 13119,10 | 566,32 | 13136,77 | |
| | (зона: 4) | 233908,96 | 207190,35 | 13411,06 | 566,32 | 13307,55 | |
| 18-08-001-02 | для производства основы, длина ленты 50 м | | | | | | <u>27227</u> <u>209</u> |
| | (зона: 1) | 343111,12 | 255661,53 | 69861,80 | 7592,67 | 17587,79 | |
| | (зона: 2) | 345651,18 | 255661,53 | 72633,56 | 7592,67 | 17356,09 | |
| | (зона: 3) | 340688,46 | 255661,53 | 68124,58 | 7592,67 | 16902,35 | |
| | (зона: 4) | 342183,22 | 255661,53 | 69396,60 | 7592,67 | 17125,09 | |

Таблица 18-08-002

Оборудование для производства магнитных лент.

Измеритель: 1 компл.

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|----------|---------|--------|---------|----------------------------|
| 18-08-002-01 | Установка сушильная вакуумная для смолы лавсан, тип УВПБ-10/25 | | | | | | <u>2061</u> <u>19,3</u> |
| | (зона: 1) | 27870,31 | 18919,98 | 4090,61 | 167,18 | 4859,72 | |
| | (зона: 2) | 28192,02 | 18919,98 | 4205,26 | 167,18 | 5066,78 | |
| | (зона: 3) | 27538,90 | 18919,98 | 3988,32 | 167,18 | 4630,60 | |
| | (зона: 4) | 27696,95 | 18919,98 | 4071,19 | 167,18 | 4705,78 | |
| 18-08-002-02 | Агрегат для переработки отходов лавсановой основы | | | | | | <u>1110</u> <u>7,3</u> |
| | (зона: 1) | 14621,95 | 10189,80 | 1762,89 | 63,18 | 2669,26 | |
| | (зона: 2) | 15831,22 | 10189,80 | 1805,63 | 63,18 | 3835,79 | |
| | (зона: 3) | 14507,70 | 10189,80 | 1714,56 | 63,18 | 2603,34 | |
| | (зона: 4) | 14568,69 | 10189,80 | 1753,92 | 63,18 | 2624,97 | |

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|--------|------------------------|
| 18-08-002-03 | Мельница-мешалка бисерная автоматическая для диспергирования магнитного лака | | | | | | <u>157</u> <u>4</u> |
| | (зона: 1) | 2474,66 | 1441,26 | 741,33 | 70,06 | 292,07 | |
| | (зона: 2) | 2567,93 | 1441,26 | 756,01 | 70,06 | 370,66 | |
| | (зона: 3) | 2448,60 | 1441,26 | 724,94 | 70,06 | 282,40 | |
| | (зона: 4) | 2467,12 | 1441,26 | 740,28 | 70,06 | 285,58 | |

Измеритель: 1 компл.

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-------------------|---|--|--|--|--|--|--------------------------------|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | оплата труда рабочих | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 18-08-002-04 | Линия для производства пленки, рабочая ширина 2400 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | 1011247,10 1052776,29 1005522,40 1008785,77 | 772909,68 772909,68 772909,68 772909,68 | 134878,50 139293,83 131768,00 134177,79 | 20363,43 20363,43 20363,43 20363,43 | 103458,92 140572,78 100844,72 101698,30 | <u>82312</u> <u>416</u> |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| 18-08-002-05 | Машина поливная, тип МП-600 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | | | | | <u>31638</u> <u>121</u> |
| 18-08-002-06 | Машина резательная блочная (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | | | | | <u>533</u> <u>15,4</u> |
| 18-08-002-07 | Машина для разрезания магнитного полотна на полосы (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | | | | | <u>334</u> <u>6,3</u> |

Таблица 18-08-003

Оборудование фотобумаги.

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--|--|--|--|--|-----------------------------|
| 18-08-003-01 | Машина баритажная для на-несения баритовой краски на фотоподложку-сырец (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | | | | | <u>21045</u> <u>74,5</u> |
| 18-08-003-02 | Станок перемоточно-визитажный (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | | | | | <u>199</u> <u>6,1</u> |
| 18-08-003-03 | Машина резательная (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) | | | | | | <u>230</u> <u>10,9</u> |

ОТДЕЛ 09. ОБОРУДОВАНИЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО ХИМИЧЕСКОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Таблица 18-09-001

Батареи и распределительные устройства.

Измеритель: 1 компл.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|--------|------|-------|----------------------------|
| 18-09-001-01 | Батарея автоматическая четырех-баллонная (зона: 1) | 1422,67 | 1156,52 | 241,51 | 2,65 | 24,64 | <u>116</u> <u>0,335</u> |
|--------------|---|---------|---------|--------|------|-------|----------------------------|

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | (зона: 2) | 1436,74 | 1156,52 | 255,61 | 2,65 | 24,61 | |
| | (зона: 3) | 1414,49 | 1156,52 | 233,41 | 2,65 | 24,56 | |
| | (зона: 4) | 1419,64 | 1156,52 | 238,53 | 2,65 | 24,59 | |
| 18-09-001-02 | Секция наборная четырехбаллонная | | | | | | 99,9 0,31 |
| | (зона: 1) | 1228,97 | 981,02 | 228,33 | 2,14 | 19,62 | |
| | (зона: 2) | 1242,65 | 981,02 | 242,01 | 2,14 | 19,62 | |
| | (зона: 3) | 1221,10 | 981,02 | 220,46 | 2,14 | 19,62 | |
| | (зона: 4) | 1225,92 | 981,02 | 225,28 | 2,14 | 19,62 | |
| 18-09-001-03 | Батарея автоматическая двухбаллонная | | | | | | 59,5 0,2 |
| | (зона: 1) | 721,25 | 584,29 | 123,83 | 1,39 | 13,13 | |
| | (зона: 2) | 728,46 | 584,29 | 131,07 | 1,39 | 13,10 | |
| | (зона: 3) | 717,09 | 584,29 | 119,75 | 1,39 | 13,05 | |
| | (зона: 4) | 719,74 | 584,29 | 122,38 | 1,39 | 13,07 | |
| 18-09-001-04 | Батарея двухбаллонная с катушкой и раструбом (с ручным пуском) | | | | | | 52,8 0,233 |
| | (зона: 1) | 660,81 | 526,42 | 123,86 | 1,51 | 10,53 | |
| | (зона: 2) | 667,80 | 526,42 | 130,85 | 1,51 | 10,53 | |
| | (зона: 3) | 656,63 | 526,42 | 119,68 | 1,51 | 10,53 | |
| | (зона: 4) | 659,27 | 526,42 | 122,32 | 1,51 | 10,53 | |
| 18-09-001-05 | Секция побудительно-пусковая | | | | | | 28,1 0,03 |
| | (зона: 1) | 353,05 | 280,16 | 58,95 | 0,25 | 13,94 | |
| | (зона: 2) | 357,01 | 280,16 | 62,95 | 0,25 | 13,90 | |
| | (зона: 3) | 350,92 | 280,16 | 56,96 | 0,25 | 13,80 | |
| | (зона: 4) | 352,19 | 280,16 | 58,18 | 0,25 | 13,85 | |
| Устройство распределительное с электропуском, диаметр условного прохода: | | | | | | | |
| 18-09-001-06 | до 32 мм | | | | | | 21,3 0,016 |
| | (зона: 1) | 234,00 | 202,99 | 19,79 | 0,38 | 11,22 | |
| | (зона: 2) | 235,22 | 202,99 | 21,14 | 0,38 | 11,09 | |
| | (зона: 3) | 233,50 | 202,99 | 19,68 | 0,38 | 10,83 | |
| | (зона: 4) | 234,07 | 202,99 | 20,12 | 0,38 | 10,96 | |
| 18-09-001-07 | 50 мм | | | | | | 28,1 0,125 |
| | (зона: 1) | 318,73 | 267,79 | 36,39 | 1,13 | 14,55 | |
| | (зона: 2) | 320,18 | 267,79 | 38,01 | 1,13 | 14,38 | |
| | (зона: 3) | 317,72 | 267,79 | 35,89 | 1,13 | 14,04 | |
| | (зона: 4) | 318,72 | 267,79 | 36,72 | 1,13 | 14,21 | |
| 18-09-001-08 | 70 мм | | | | | | 33,7 0,172 |
| | (зона: 1) | 401,93 | 335,99 | 45,44 | 1,51 | 20,50 | |
| | (зона: 2) | 403,52 | 335,99 | 47,28 | 1,51 | 20,25 | |
| | (зона: 3) | 400,49 | 335,99 | 44,76 | 1,51 | 19,74 | |
| | (зона: 4) | 401,78 | 335,99 | 45,80 | 1,51 | 19,99 | |
| Таблица 18-09-002 | | | | | | | |
| Оборудование вспомогательное. | | | | | | | |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| 18-09-002-01 | Станция зарядная | | | | | | 14,6 0,33 |
| | (зона: 1) | 190,24 | 137,09 | 49,43 | 2,27 | 3,72 | |
| | (зона: 2) | 191,04 | 137,09 | 50,24 | 2,27 | 3,71 | |
| | (зона: 3) | 189,03 | 137,09 | 48,27 | 2,27 | 3,67 | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | (зона: 4) | 190,24 | 137,09 | 49,46 | 2,27 | 3,69 | |
| 18-09-002-02 | Распределитель воздуха | | | | | | 8,98 0,017 |
| | (зона: 1) | 91,66 | 74,80 | 8,92 | 0,13 | 7,94 | |
| | (зона: 2) | 92,29 | 74,80 | 9,61 | 0,13 | 7,88 | |
| | (зона: 3) | 91,44 | 74,80 | 8,90 | 0,13 | 7,74 | |
| | (зона: 4) | 91,70 | 74,80 | 9,09 | 0,13 | 7,81 | |
| 18-09-002-03 | Баллон испытательный | | | | | | 11,2 0,08 |
| | (зона: 1) | 178,98 | 116,48 | 56,68 | 0,50 | 5,82 | |
| | (зона: 2) | 182,40 | 116,48 | 60,11 | 0,50 | 5,81 | |
| | (зона: 3) | 176,99 | 116,48 | 54,72 | 0,50 | 5,79 | |
| | (зона: 4) | 178,19 | 116,48 | 55,91 | 0,50 | 5,80 | |
| 18-09-002-04 | Баллон-ресивер | | | | | | 8,98 0,05 |
| | (зона: 1) | 153,78 | 100,40 | 45,91 | 0,38 | 7,47 | |
| | (зона: 2) | 156,69 | 100,40 | 48,87 | 0,38 | 7,42 | |
| | (зона: 3) | 152,22 | 100,40 | 44,50 | 0,38 | 7,32 | |
| | (зона: 4) | 153,23 | 100,40 | 45,46 | 0,38 | 7,37 | |

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

СОДЕРЖАНИЕ:

| | |
|---|----|
| Часть 18. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | 3 |
| ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ | 3 |
| Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТУПАЮЩЕЕ В СОБРАННОМ ВИДЕ | 3 |
| Таблица 18-01-001 Аппараты и сосуды горизонтальные или вертикальные без привода. | 3 |
| Таблица 18-01-002 Аппараты с перемешивающими устройствами. | 4 |
| Таблица 18-01-003 Смесители роторные периодического действия. | 4 |
| Таблица 18-01-004 Сушилки. | 5 |
| Таблица 18-01-005 Фильтры. | 5 |
| Таблица 18-01-006 Центрифуги. | 5 |
| Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТУПАЮЩЕЕ УКРУПНЕННЫМИ БЛОКАМИ | 6 |
| Таблица 18-01-018 Аппараты выпарные с естественной циркуляцией. | 6 |
| Таблица 18-01-019 Аппараты выпарные с принудительной циркуляцией. | 7 |
| Таблица 18-01-020 Смесители роторные периодического действия. | 8 |
| Таблица 18-01-021 Сушилки барабанные. | 8 |
| Таблица 18-01-022 Сушилки разные. | 10 |
| Таблица 18-01-023 Аппараты воздушного охлаждения. | 11 |
| Таблица 18-01-024 Холодильники барабанные. | 12 |
| Таблица 18-01-025 Теплообменники оросительные. | 14 |
| Таблица 18-01-026 Конденсаторы смешения барометрические. | 14 |
| Таблица 18-01-027 Кристаллизаторы барабанные. | 15 |
| Таблица 18-01-028 Печи с врачающимися барабанами. | 16 |
| Таблица 18-01-029 Аппараты для гашения извести. | 17 |
| Таблица 18-01-030 Фильтры непрерывного действия. | 18 |
| Таблица 18-01-031 Фильтры периодического действия. | 19 |
| Таблица 18-01-032 Центрифуги. | 21 |
| Раздел 3. НАСАДКИ | 21 |
| Таблица 18-01-044 Насадки башен и аппаратов полуфарфоровыми и керамическими кольцами Рашига. | 21 |
| Таблица 18-01-045 Насадки башен и аппаратов кварцем, коксом, контактной массой и кирпичом стабильформатом. | 23 |
| Таблица 18-01-046 Насадки башен и аппаратов силикагелем, алюминиевыми дисками, базальтовой крошкой, минеральной ватой, перлитовым песком. | 23 |
| Раздел 4. РАЗНЫЕ РАБОТЫ | 24 |
| Таблица 18-01-066 Снятие и установка крышек люков и крышек или днищ аппаратов. | 24 |
| Таблица 18-01-067 Разборка и сборка аппаратов с перемешивающим устройством. | 25 |
| Таблица 18-01-068 Разборка и сборка корпусов аппаратов из царг. | 25 |
| Таблица 18-01-069 Отсоединение и соединение трубопроводов от штуцеров. | 26 |
| Таблица 18-01-070 Снятие змеевиков и установка в аппараты. | 26 |
| Таблица 18-01-071 Подготовка сварных швов аппаратов, сосудов и трубопроводов под химические покрытия (гуммирование и др.). | 27 |
| Раздел 5. ВОЗДУХОХЛАДИТЕЛИ АММИАЧНЫЕ И РАССОЛЬНЫЕ, ПОСТАМЕНТНЫЕ И НАВЕСНЫЕ | 27 |
| Таблица 18-01-090 Воздухохладители навесные (подвесные) аммиачные и рассольные, поступающие в собранном виде. | 27 |
| Таблица 18-01-091 Воздухохладители постаментные (напольные) аммиачные и рассольные, поступающие в разобранном виде. | 28 |
| Раздел 6. СТЕКЛЯННАЯ АППАРАТУРА | 29 |
| Таблица 18-01-100 Стеклянная аппаратура. | 29 |
| ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | 31 |
| Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ АЗОТНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ПРОДУКТОВ ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА | 31 |
| Таблица 18-02-001 Аппараты вертикальные или горизонтальные со сложными внутренними устройствами. | 31 |
| Таблица 18-02-002 Аппараты вертикальные со сложными внутренними устройствами, работающие под давлением до 5 МПа (50 ати). | 32 |
| Таблица 18-02-003 Аппараты контактные. | 32 |
| Таблица 18-02-004 Аппараты выпарные. | 32 |
| Таблица 18-02-005 Аппараты для очистки воздуха. | 32 |
| Таблица 18-02-006 Аппараты кварцевые. | 33 |
| Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА АММИАКА | 34 |
| Таблица 18-02-020 Абсорбера. | 34 |
| Таблица 18-02-021 Аппараты сероочистные и метанатор. | 34 |
| Таблица 18-02-022 Аппараты воздушного охлаждения. | 34 |
| Таблица 18-02-023 Колонны конденсационные или синтеза аммиака, работающие под давлением 32 МПа (320 ати). | 35 |
| Таблица 18-02-024 Конверторы метана. | 36 |
| Таблица 18-02-025 Конверторы окиси углерода. | 36 |
| Таблица 18-02-026 Котлы-утилизаторы. | 36 |
| Таблица 18-02-027 Паросборники. | 36 |
| Таблица 18-02-028 Печи вспомогательные конверсии метана. | 37 |
| Таблица 18-02-029 Подогреватели и испарители, работающие под давлением 32 МПа (320 ати). | 37 |

| | |
|--|-----------|
| Таблица 18-02-030 Подогреватели и теплообменные установки, работающие под давлением до 3,5 МПа (35 ати) | 38 |
| Таблица 18-02-031 Регенераторы | 38 |
| Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ПРОИЗВОДСТВУ КИСЛОТ, СОЛЕЙ И МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ | 38 |
| Таблица 18-02-040 Аппараты контактные | 38 |
| Таблица 18-02-041 Вакуум-фильтры карусельные | 39 |
| Таблица 18-02-042 Дозаторы | 39 |
| Таблица 18-02-043 Камеры для получения суперфосфата | 39 |
| Таблица 18-02-044 Печи для сжигания серы и колчедана | 39 |
| Таблица 18-02-045 Смесители, экстракторы с мешалками и камеры абсорбционные | 40 |
| Таблица 18-02-046 Топки мазутные и газомазутные | 40 |
| Таблица 18-02-047 Фильтры для расплавленной серы | 40 |
| Таблица 18-02-048 Холодильники оросительные из антегмитовых труб | 41 |
| Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ СОДОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | 41 |
| Таблица 18-02-055 Аппараты колонные на фланцевом соединении, чугунные | 41 |
| Таблица 18-02-056 Печи и сушилки | 42 |
| Таблица 18-02-057 Разное оборудование | 43 |
| Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СИНТЕТИЧЕСКОГО КАУЧУКА И СИНТЕТИЧЕСКОГО СПИРТА | 43 |
| Таблица 18-02-065 Агрегаты выделения, сушки формовки и упаковки брикетов синтетического каучука в полиэтиленовую пленку и укладки отдельных брикетов в деревянные или металлические контейнеры | 43 |
| Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕЗИНОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | 44 |
| Таблица 18-02-070 Оборудование для подготовки ингредиентов | 44 |
| Таблица 18-02-071 Резиносмесители, вальцы и вспомогательное оборудование к ним | 45 |
| Таблица 18-02-072 Агрегаты каландров, каландровые линии, каландры и вспомогательное оборудование к ним | 46 |
| Таблица 18-02-073 Протекторные и камерные агрегаты, шприц-машины и вспомогательное оборудование к ним | 48 |
| Таблица 18-02-074 Оборудование клеепромазочное и клеемешательное | 48 |
| Таблица 18-02-075 Оборудование режущее и вырубное | 49 |
| Таблица 18-02-076 Оборудование для вулканизации | 50 |
| Таблица 18-02-077 Оборудование для чистки и перекатки прокладочной ленты | 51 |
| Таблица 18-02-078 Оборудование для шинного производства | 51 |
| Таблица 18-02-079 Оборудование для производства приводных ремней и транспортерных лент | 52 |
| Таблица 18-02-080 Оборудование для рукавного производства | 53 |
| Таблица 18-02-081 Оборудование для производства бесшовных изделий | 54 |
| Таблица 18-02-082 Оборудование регенераторного производства | 55 |
| Таблица 18-02-083 Оборудование для производства формовых и неформовых изделий | 56 |
| Таблица 18-02-084 Оборудование для производства клиновых ремней | 57 |
| Таблица 18-02-085 Оборудование шиноремонтных заводов | 58 |
| Таблица 18-02-086 Оборудование для производства асбестовых технических изделий | 59 |
| Таблица 18-02-087 Оборудование для производства резиновой обуви | 61 |
| Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ХЛОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | 64 |
| Таблица 18-02-100 Колонны, теплообменники, абсорбера, конденсаторы графитовые | 64 |
| Таблица 18-02-101 Электролизеры диафрагменные с титановыми анодами | 65 |
| Таблица 18-02-102 Электролизеры диафрагменные с графитовыми анодами | 66 |
| Таблица 18-02-103 Электролизеры диафрагменные монополярные | 66 |
| Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ПЛАСТИЧЕСКИХ МАСС | 66 |
| Таблица 18-02-110 Оборудование производства пластических масс и их переработки | 66 |
| Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЛАКОКРАСОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | 69 |
| Таблица 18-02-120 Линии фасовки лаков и эмалей | 69 |
| Таблица 18-02-121 Измельчители бисерные | 70 |
| Таблица 18-02-122 Смесители зубчато-дисковые | 70 |
| Таблица 18-02-123 Машины краскотерочные | 71 |
| Таблица 18-02-124 Мельницы шаровые для тонкого мокрого размола пигментов | 71 |
| Таблица 18-02-125 Установки разбраковки тары | 71 |
| Таблица 18-02-126 Устройство для передачи тары с напольного конвейера на подвесной | 72 |
| Таблица 18-02-127 Печи проходные газовые для обжига тары | 72 |
| Таблица 18-02-128 Камеры сушильные проходные непрерывного действия конвейерного типа | 72 |
| Таблица 18-02-129 Машины для мойки тары роторного типа | 72 |
| Таблица 18-02-130 Машины для мойки тары форсуночного типа | 73 |
| Таблица 18-02-131 Камеры полизтиленирования фляг | 73 |
| Таблица 18-02-132 Агрегаты подготовки поверхности под защитные покрытия | 73 |
| Таблица 18-02-133 Мерники весовые | 73 |
| Таблица 18-02-134 Камеры для разогрева застывающих жидкостей | 74 |
| Таблица 18-02-135 Установки определения места дефекта фляг по герметичности | 74 |
| Таблица 18-02-136 Конвейеры двухцепные | 74 |
| Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ГОРНО-ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | 74 |
| Таблица 18-02-150 Отстойники жидкой серы | 74 |
| Таблица 18-02-151 Автоклавы сероплавильные | 74 |
| Таблица 18-02-152 Оборудование предприятий калийной промышленности | 75 |
| ОТДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КИСЛОРОДНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | 76 |
| Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КИСЛОРОДНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | 76 |
| Таблица 18-03-001 Установки разделения воздуха | 76 |
| Таблица 18-03-002 Фильтры для очистки воздуха от механических примесей | 81 |
| Таблица 18-03-003 Блоки для осушки кислорода | 82 |
| Таблица 18-03-004 Установки для осушки воздуха | 82 |
| Таблица 18-03-005 Стационарные газификационные установки | 82 |
| Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КРИОГЕННЫХ УСТАНОВОК | 83 |

| | |
|---|----|
| Таблица 18-03-010 Газификаторы холодные криогенные. | 83 |
| Таблица 18-03-011 Установки криогенные гелиевые. | 83 |
| Таблица 18-03-012 Рампы двухветвевые. | 83 |
| Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА АРГОНА | 84 |
| Таблица 18-03-020 Установки очистки сырого аргона. | 84 |
| Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ АЦЕТИЛЕНОВЫХ УСТАНОВОК | 84 |
| Таблица 18-03-030 Установки ацетиленовые. | 84 |
| ОТДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ХИМИЧЕСКИХ ЦЕХОВ КОКСОХИМИЧЕСКИХ ЗАВОДОВ | 85 |
| Таблица 18-04-001 Эвапораторы. | 85 |
| Таблица 18-04-002 Котлы для сжигания сероводородного газа. | 85 |
| Таблица 18-04-003 Разное оборудование. | 85 |
| ОТДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ ЛЕСОХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | 86 |
| Таблица 18-05-001 Газогенераторы. | 86 |
| Таблица 18-05-002 Аппараты колонные титановые (колонны ректификационные, форконденсаторы, экстракторы). | 86 |
| Таблица 18-05-003 Реторты. | 87 |
| Таблица 18-05-004 Установки экстракционные непрерывнодействующие. | 88 |
| ОТДЕЛ 06. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ХИМИЧЕСКИХ ВОЛОКОН | 88 |
| Таблица 18-06-001 Химическое оборудование. | 88 |
| Таблица 18-06-002 Оборудование для формирования и отделки химических волокон. | 88 |
| ОТДЕЛ 07. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | 89 |
| Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ БЕЛКОВО-ВИТАМИННЫХ КОНЦЕНТРАТОВ, ЛИЗИНА И ФЕРМЕНТОВ | 89 |
| Таблица 18-07-001 Разное оборудование. | 89 |
| ОТДЕЛ 08. ОБОРУДОВАНИЕ ХИМИКО-ФОТОГРАФИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ | 90 |
| Таблица 18-08-001 Оборудование кинопленочное. | 90 |
| Таблица 18-08-002 Оборудование для производства магнитных лент. | 90 |
| Таблица 18-08-003 Оборудование фотобумаги. | 91 |
| ОТДЕЛ 09. ОБОРУДОВАНИЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО ХИМИЧЕСКОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ | 91 |
| Таблица 18-09-001 Батареи и распределительные устройства. | 91 |
| Таблица 18-09-002 Оборудование вспомогательное. | 92 |