ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ОЕРЖм 81-03-18-2001**

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

# ОЕРЖм-2001

## Часть 18

# ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

## Книга 1

(Северный, Северо-Западный, Центральный, Волго-Вятский, Центрально-Черноземный, Поволжский, Северо-Кавказский территориальные районы)

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Москва 2011

ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

# ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

## ОЕРЖм 81-03-18-2001

## Часть 18

# ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

## Книга 1

**(Северный, Северо-Западный, Центральный, Волго-Вятский, Центрально-Черноземный, Поволжский, Северо-Кавказский территориальные районы)**

**Издание официальное**

**Москва 2011**

**Отраслевые сметные нормативы.**
**Отраслевые единичные расценки на монтаж оборудования.**
**ОЕРЖм 81-03-18-2001 Часть 18. Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности. Книга 1.**
Москва, 2011 – 259 стр.

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

**РАЗРАБОТАНЫ:** Открытым акционерным обществом «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»), 107174, город Москва, ул. Новая Басманная д. 2; Некоммерческой организацией «Национальная ассоциация сметного ценообразования и стоимостного инжиниринга» (НО «Национальная ассоциация стоимостного инжиниринга»), 119311, город Москва, ул. Строителей, д. 6, корп. 4.

**УТВЕРЖДЕНЫ:** Распоряжение Открытого акционерного общества «Российские железные дороги» от 31.01.2011 г. № 178р.

© Открытое акционерное общество «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»), Некоммерческая организация «Национальная ассоциация сметного ценообразования и стоимостного инжиниринга» (НО «Национальная ассоциация стоимостного инжиниринга»), 2011 г.

**Территориальные районы и подрайоны Российской Федерации с входящими в них республиками, краями и областями**

| Территориальные районы | Подрайоны | | Республики, края, области |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | | 3 |
| Северный | I | а | Мурманская область |
| | | б | Республика Карелия |
| | | в | Республика Коми |
| | | г | Архангельская область |
| | | д | Вологодская область |
| Северо-Западный | II | а | Ленинградская, Новгородская, Псковская области |
| | | б | Калининградская область |
| Центральный | **III** | | **Московская область** |
| | III | а | Брянская, Владимирская, Ивановская, Калужская, Орловская, Рязанская, Смоленская, Тверская, Тульская, Ярославская, Костромская области |
| Волго-Вятский | IV | а | Республика Марий Эл, Республика Мордовия, Чувашская Республика, Нижегородская область |
| | | б | Кировская Область |
| Центрально-Черноземный | V | | Белгородская, Воронежская, Курская, Липецкая, Тамбовская области |
| Поволжский | VI | а | Республика Калмыкия |
| | | б | Астраханская область |
| | | в | Республика Татарстан |
| | | г | Саратовская область |
| | | д | Пензенская, Самарская, Ульяновская области |
| | | е | Волгоградская область |
| Северо-Кавказский | VII | а | Республика Адыгея, Республика Дагестан, Республика Ингушетия, Кабардино-Балкарская Республика, Карачаево-Черкесская Республика, Республика Северная Осетия-Алания, Чеченская Республика, Краснодарский, Ставропольский края |
| | | б | Ростовская область |
| Уральский | VIII | а | Республика Башкортостан |
| | | б | Удмуртская Республика, Пермский край |
| | | в | Оренбургская область |
| | | г | Курганская область |
| | | д | Свердловская область |
| | | е | Челябинская область |
| Западно-Сибирский | IX | а | Томская область |
| | | б | Тюменская область |
| | | в | Омская область |
| | | г | Кемеровская область |
| | | д | Новосибирская область |
| | | е | Алтайский край |
| Восточно-Сибирский | X | а | Забайкальский край |
| | | б | Республика Бурятия, Иркутская область |
| | | в | Республика Хакасия |
| | | г | Красноярский край |
| Дальневосточный | XI | а | Приморский край |
| | | б | Хабаровский край |
| | | в | Амурская область |
| | | г | Еврейская АО |

# Часть 18. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

| Номера расценок | Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования | Территориальные районы и подрайоны | 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/кг |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## 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 | **III** | **12825,39** | **3736,84** | **5238,16** | **571,13** | **3850,39** | 412 |
| | | Ia | 14991,62 | 5232,40 | 5564,45 | 799,95 | 4194,77 | |
| | | Iб | 13820,99 | 4297,16 | 5360,88 | 656,94 | 4162,95 | |
| | | Iв | 14063,35 | 4482,56 | 5430,63 | 685,54 | 4150,16 | |
| | | Iг | 14152,14 | 4482,56 | 5519,42 | 685,54 | 4150,16 | |
| | | Iд | 12969,48 | 3736,84 | 5332,20 | 571,13 | 3900,44 | |
| | | IIa | 12865,53 | 3736,84 | 5238,16 | 571,13 | 3890,53 | |
| | | IIб | 13415,17 | 3736,84 | 5191,70 | 571,13 | 4486,63 | |
| | | IIIa | 12403,10 | 3736,84 | 5238,16 | 571,13 | 3428,10 | |
| | | IVa | 12372,15 | 3736,84 | 5268,28 | 571,13 | 3367,03 | |
| | | IVб | 13030,77 | 4297,16 | 5355,38 | 656,94 | 3378,23 | |
| | | V | 12424,53 | 3736,84 | 5259,58 | 571,13 | 3428,11 | |
| | | VIa | 12344,00 | 3736,84 | 5267,74 | 571,13 | 3339,42 | |
| | | VIб | 12558,42 | 3736,84 | 5196,64 | 571,13 | 3624,94 | |
| | | VIв | 12960,85 | 3736,84 | 5261,10 | 571,13 | 3962,91 | |
| | | VIг | 12599,94 | 3736,84 | 5238,16 | 571,13 | 3624,94 | |
| | | VIд | 12960,85 | 3736,84 | 5261,10 | 571,13 | 3962,91 | |
| | | VIe | 12599,94 | 3736,84 | 5238,16 | 571,13 | 3624,94 | |
| | | VIIa | 12463,72 | 3736,84 | 5191,70 | 571,13 | 3535,18 | |
| | | VIIб | 12468,66 | 3736,84 | 5196,64 | 571,13 | 3535,18 | |
| 18-01-001-02 | 41,3 т | **III** | **18680,02** | **3727,77** | **10826,29** | **1023,32** | **4125,96** | 411 |
| | | Ia | 21159,58 | 5219,70 | 11443,07 | 1432,65 | 4496,81 | |
| | | Iб | 19812,42 | 4286,73 | 11061,99 | 1177,44 | 4463,70 | |
| | | Iв | 20106,86 | 4471,68 | 11185,17 | 1227,99 | 4450,01 | |
| | | Iг | 20319,51 | 4471,68 | 11397,82 | 1227,99 | 4450,01 | |
| | | Iд | 18919,72 | 3727,77 | 11029,98 | 1023,32 | 4161,97 | |
| | | IIa | 18705,67 | 3727,77 | 10826,29 | 1023,32 | 4151,61 | |
| | | IIб | 19272,80 | 3727,77 | 10751,27 | 1023,32 | 4793,76 | |
| | | IIIa | 18214,08 | 3727,77 | 10826,29 | 1023,32 | 3660,02 | |
| | | IVa | 18231,39 | 3727,77 | 10884,82 | 1023,32 | 3618,80 | |
| | | IVб | 18956,56 | 4286,73 | 11039,86 | 1177,44 | 3629,97 | |
| | | V | 18262,50 | 3727,77 | 10874,71 | 1023,32 | 3660,02 | |
| | | VIa | 18241,89 | 3727,77 | 10922,78 | 1023,32 | 3591,34 | |
| | | VIб | 18362,79 | 3727,77 | 10761,48 | 1023,32 | 3873,54 | |
| | | VIв | 18847,01 | 3727,77 | 10868,68 | 1023,32 | 4250,56 | |
| | | VIг | 18427,60 | 3727,77 | 10826,29 | 1023,32 | 3873,54 | |
| | | VIд | 18847,01 | 3727,77 | 10868,68 | 1023,32 | 4250,56 | |
| | | VIe | 18427,60 | 3727,77 | 10826,29 | 1023,32 | 3873,54 | |
| | | VIIa | 18251,07 | 3727,77 | 10751,27 | 1023,32 | 3772,03 | |
| | | VIIб | 18261,28 | 3727,77 | 10761,48 | 1023,32 | 3772,03 | |
| 18-01-001-03 | 63,3 т | **III** | **28401,74** | **5469,21** | **18042,80** | **1523,34** | **4889,73** | 603 |
| | | Ia | 32075,72 | 7658,10 | 19040,19 | 2132,68 | 5377,43 | |
| | | Iб | 30047,68 | 6289,29 | 18424,57 | 1751,84 | 5333,82 | |
| | | Iв | 30464,40 | 6560,64 | 18634,36 | 1828,01 | 5269,40 | |
| | | Iг | 30865,74 | 6560,64 | 19035,70 | 1828,01 | 5269,40 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Iд | 28789,14 | 5469,21 | 18426,17 | 1523,34 | 4893,76 | |
| | | IIа | 28394,81 | 5469,21 | 18042,80 | 1523,34 | 4882,80 | |
| | | IIб | 29072,84 | 5469,21 | 17910,48 | 1523,34 | 5693,15 | |
| | | IIIа | 27868,73 | 5469,21 | 18042,80 | 1523,34 | 4356,72 | |
| | | IVа | 27883,53 | 5469,21 | 18153,83 | 1523,34 | 4260,49 | |
| | | IVб | 28950,48 | 6289,29 | 18384,29 | 1751,84 | 4276,90 | |
| | | V | 27959,60 | 5469,21 | 18133,67 | 1523,34 | 4356,72 | |
| | | VIа | 27920,53 | 5469,21 | 18233,57 | 1523,34 | 4217,75 | |
| | | VIб | 28115,97 | 5469,21 | 17930,97 | 1523,34 | 4715,79 | |
| | | VIв | 28618,41 | 5469,21 | 18123,57 | 1523,34 | 5025,63 | |
| | | VIг | 28227,80 | 5469,21 | 18042,80 | 1523,34 | 4715,79 | |
| | | VIд | 28618,41 | 5469,21 | 18123,57 | 1523,34 | 5025,63 | |
| | | VIе | 28227,80 | 5469,21 | 18042,80 | 1523,34 | 4715,79 | |
| | | VIIа | 27871,87 | 5469,21 | 17910,48 | 1523,34 | 4492,18 | |
| | | VIIб | 27892,36 | 5469,21 | 17930,97 | 1523,34 | 4492,18 | |
| 18-01-001-04 | 83 т | **III** | **33198,59** | **6675,52** | **21051,65** | **1366,39** | **5471,42** | 736 |
| | | Iа | 37314,38 | 9347,20 | 21942,91 | 1913,15 | 6024,27 | |
| | | Iб | 35031,84 | 7676,48 | 21384,31 | 1571,81 | 5971,05 | |
| | | Iв | 35521,24 | 8007,68 | 21607,62 | 1640,29 | 5905,94 | |
| | | Iг | 35832,50 | 8007,68 | 21918,88 | 1640,29 | 5905,94 | |
| | | Iд | 33515,03 | 6675,52 | 21391,53 | 1366,39 | 5447,98 | |
| | | IIа | 33162,99 | 6675,52 | 21051,65 | 1366,39 | 5435,82 | |
| | | IIб | 33895,59 | 6675,52 | 20880,68 | 1366,39 | 6339,39 | |
| | | IIIа | 32577,81 | 6675,52 | 21051,65 | 1366,39 | 4850,64 | |
| | | IVа | 32635,28 | 6675,52 | 21165,17 | 1366,39 | 4794,59 | |
| | | IVб | 33862,93 | 7676,48 | 21371,84 | 1571,81 | 4814,61 | |
| | | V | 32653,51 | 6675,52 | 21127,35 | 1366,39 | 4850,64 | |
| | | VIа | 32577,93 | 6675,52 | 21150,85 | 1366,39 | 4751,56 | |
| | | VIб | 32818,00 | 6675,52 | 20899,18 | 1366,39 | 5243,30 | |
| | | VIв | 33446,73 | 6675,52 | 21139,86 | 1366,39 | 5631,35 | |
| | | VIг | 32970,47 | 6675,52 | 21051,65 | 1366,39 | 5243,30 | |
| | | VIд | 33446,73 | 6675,52 | 21139,86 | 1366,39 | 5631,35 | |
| | | VIе | 32970,47 | 6675,52 | 21051,65 | 1366,39 | 5243,30 | |
| | | VIIа | 32552,33 | 6675,52 | 20880,68 | 1366,39 | 4996,13 | |
| | | VIIб | 32570,83 | 6675,52 | 20899,18 | 1366,39 | 4996,13 | |
| **Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный без привода, монтаж на открытой площадке, масса** | | | | | | | | |
| 18-01-001-05 | 36,6 т | **III** | **11337,72** | **1505,52** | **7934,83** | **555,10** | **1897,37** | 164 |
| | | Iа | 12539,13 | 2107,40 | 8332,52 | 776,91 | 2099,21 | |
| | | Iб | 11897,51 | 1731,84 | 8089,31 | 638,33 | 2076,36 | |
| | | Iв | 12051,61 | 1807,28 | 8170,56 | 665,81 | 2073,77 | |
| | | Iг | 12244,72 | 1807,28 | 8363,67 | 665,81 | 2073,77 | |
| | | Iд | 11447,63 | 1505,52 | 8110,54 | 555,10 | 1831,57 | |
| | | IIа | 11261,26 | 1505,52 | 7934,83 | 555,10 | 1820,91 | |
| | | IIб | 11552,84 | 1505,52 | 7886,35 | 555,10 | 2160,97 | |
| | | IIIа | 11073,48 | 1505,52 | 7934,83 | 555,10 | 1633,13 | |
| | | IVа | 11251,60 | 1505,52 | 7982,77 | 555,10 | 1763,31 | |
| | | IVб | 11565,68 | 1731,84 | 8066,00 | 638,33 | 1767,84 | |
| | | V | 11116,32 | 1505,52 | 7977,67 | 555,10 | 1633,13 | |
| | | VIа | 11321,53 | 1505,52 | 8037,70 | 555,10 | 1778,31 | |
| | | VIб | 11149,17 | 1505,52 | 7895,54 | 555,10 | 1748,11 | |
| | | VIв | 11460,54 | 1505,52 | 7968,39 | 555,10 | 1986,63 | |
| | | VIг | 11188,46 | 1505,52 | 7934,83 | 555,10 | 1748,11 | |
| | | VIд | 11460,54 | 1505,52 | 7968,39 | 555,10 | 1986,63 | |
| | | VIе | 11188,46 | 1505,52 | 7934,83 | 555,10 | 1748,11 | |
| | | VIIа | 11066,46 | 1505,52 | 7886,35 | 555,10 | 1674,59 | |
| | | VIIб | 11075,65 | 1505,52 | 7895,54 | 555,10 | 1674,59 | |
| 18-01-001-06 | 41,3 т | **III** | **20548,60** | **1679,94** | **16961,74** | **991,25** | **1906,92** | 183 |
| | | Iа | 22115,27 | 2351,55 | 17651,17 | 1387,75 | 2112,55 | |
| | | Iб | 21285,31 | 1932,48 | 17264,89 | 1139,94 | 2087,94 | |
| | | Iв | 21426,43 | 2016,66 | 17324,37 | 1189,50 | 2085,40 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Iг | 21863,51 | 2016,66 | 17761,45 | 1189,50 | 2085,40 | |
| | | Iд | 20776,32 | 1679,94 | 17254,66 | 991,25 | 1841,72 | |
| | | IIа | 20472,44 | 1679,94 | 16961,74 | 991,25 | 1830,76 | |
| | | IIб | 20691,01 | 1679,94 | 16839,12 | 991,25 | 2171,95 | |
| | | IIIа | 20283,90 | 1679,94 | 16961,74 | 991,25 | 1642,22 | |
| | | IVа | 20429,77 | 1679,94 | 16976,96 | 991,25 | 1772,87 | |
| | | IVб | 20836,19 | 1932,48 | 17125,79 | 1139,94 | 1777,92 | |
| | | V | 20376,48 | 1679,94 | 17054,32 | 991,25 | 1642,22 | |
| | | VIа | 20626,83 | 1679,94 | 17159,61 | 991,25 | 1787,28 | |
| | | VIб | 20288,42 | 1679,94 | 16851,06 | 991,25 | 1757,42 | |
| | | VIв | 20622,10 | 1679,94 | 16946,10 | 991,25 | 1996,06 | |
| | | VIг | 20399,10 | 1679,94 | 16961,74 | 991,25 | 1757,42 | |
| | | VIд | 20622,10 | 1679,94 | 16946,10 | 991,25 | 1996,06 | |
| | | VIе | 20399,10 | 1679,94 | 16961,74 | 991,25 | 1757,42 | |
| | | VIIа | 20202,90 | 1679,94 | 16839,12 | 991,25 | 1683,84 | |
| | | VIIб | 20214,84 | 1679,94 | 16851,06 | 991,25 | 1683,84 | |
| 18-01-001-07 | 63,3 т | **III** | **56916,41** | **3120,80** | **51277,88** | **2557,79** | **2517,73** | 332 |
| | | Iа | 60341,62 | 4369,12 | 53175,29 | 3582,35 | 2797,21 | |
| | | Iб | 58352,60 | 3588,92 | 52004,19 | 2942,00 | 2759,49 | |
| | | Iв | 58946,83 | 3744,96 | 52444,16 | 3070,07 | 2757,71 | |
| | | Iг | 59796,58 | 3744,96 | 53293,91 | 3070,07 | 2757,71 | |
| | | Iд | 57656,58 | 3120,80 | 52108,39 | 2557,79 | 2427,39 | |
| | | IIа | 56812,76 | 3120,80 | 51277,88 | 2557,79 | 2414,08 | |
| | | IIб | 56920,31 | 3120,80 | 50945,17 | 2557,79 | 2854,34 | |
| | | IIIа | 56564,29 | 3120,80 | 51277,88 | 2557,79 | 2165,61 | |
| | | IVа | 56979,53 | 3120,80 | 51521,95 | 2557,79 | 2336,78 | |
| | | IVб | 57856,75 | 3588,92 | 51921,69 | 2942,00 | 2346,14 | |
| | | V | 56760,47 | 3120,80 | 51474,06 | 2557,79 | 2165,61 | |
| | | VIа | 57111,33 | 3120,80 | 51640,98 | 2557,79 | 2349,55 | |
| | | VIб | 56424,38 | 3120,80 | 50988,85 | 2557,79 | 2314,73 | |
| | | VIв | 57209,02 | 3120,80 | 51456,27 | 2557,79 | 2631,95 | |
| | | VIг | 56713,41 | 3120,80 | 51277,88 | 2557,79 | 2314,73 | |
| | | VIд | 57209,02 | 3120,80 | 51456,27 | 2557,79 | 2631,95 | |
| | | VIе | 56713,41 | 3120,80 | 51277,88 | 2557,79 | 2314,73 | |
| | | VIIа | 56283,71 | 3120,80 | 50945,17 | 2557,79 | 2217,74 | |
| | | VIIб | 56327,39 | 3120,80 | 50988,85 | 2557,79 | 2217,74 | |
| **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 | **III** | **11747,27** | **2882,52** | **4279,64** | **600,52** | **4585,11** | 314 |
| | | Iа | 13613,03 | 4034,90 | 4616,22 | 840,41 | 4961,91 | |
| | | Iб | 12664,67 | 3315,84 | 4410,40 | 690,93 | 4938,43 | |
| | | Iв | 12852,18 | 3460,28 | 4461,98 | 720,72 | 4929,92 | |
| | | Iг | 12958,72 | 3460,28 | 4568,52 | 720,72 | 4929,92 | |
| | | Iд | 11979,24 | 2882,52 | 4369,21 | 600,52 | 4727,51 | |
| | | IIа | 11881,11 | 2882,52 | 4279,64 | 600,52 | 4718,95 | |
| | | IIб | 12546,13 | 2882,52 | 4261,61 | 600,52 | 5402,00 | |
| | | IIIа | 11298,45 | 2882,52 | 4279,64 | 600,52 | 4136,29 | |
| | | IVа | 11133,65 | 2882,52 | 4300,62 | 600,52 | 3950,51 | |
| | | IVб | 11668,45 | 3315,84 | 4393,43 | 690,93 | 3959,18 | |
| | | V | 11321,30 | 2882,52 | 4302,49 | 600,52 | 4136,29 | |
| | | VIа | 11122,09 | 2882,52 | 4342,27 | 600,52 | 3897,30 | |
| | | VIб | 11511,17 | 2882,52 | 4266,12 | 600,52 | 4362,53 | |
| | | VIв | 11872,76 | 2882,52 | 4293,05 | 600,52 | 4697,19 | |
| | | VIг | 11524,69 | 2882,52 | 4279,64 | 600,52 | 4362,53 | |
| | | VIд | 11872,76 | 2882,52 | 4293,05 | 600,52 | 4697,19 | |
| | | VIе | 11524,69 | 2882,52 | 4279,64 | 600,52 | 4362,53 | |
| | | VIIа | 11429,98 | 2882,52 | 4261,61 | 600,52 | 4285,85 | |
| | | VIIб | 11434,49 | 2882,52 | 4266,12 | 600,52 | 4285,85 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18-01-002-02 | 30 т | **III** | **17373,53** | **3506,76** | **8982,85** | **755,65** | **4883,92** | 382 |
| | | Ia | 19630,89 | 4908,70 | 9429,44 | 1057,80 | 5292,75 | |
| | | Iб | 18444,11 | 4033,92 | 9144,92 | 869,03 | 5265,27 | |
| | | Iв | 18741,57 | 4209,64 | 9273,34 | 906,43 | 5258,59 | |
| | | Iг | 18834,75 | 4209,64 | 9366,52 | 906,43 | 5258,59 | |
| | | Iд | 17640,44 | 3506,76 | 9120,33 | 755,65 | 5013,35 | |
| | | IIa | 17494,10 | 3506,76 | 8982,85 | 755,65 | 5004,49 | |
| | | IIб | 18104,69 | 3506,76 | 8863,22 | 755,65 | 5734,71 | |
| | | IIIa | 16881,28 | 3506,76 | 8982,85 | 755,65 | 4391,67 | |
| | | IVa | 16772,72 | 3506,76 | 9038,07 | 755,65 | 4227,89 | |
| | | IVб | 17426,38 | 4033,92 | 9154,03 | 869,03 | 4238,43 | |
| | | V | 16909,05 | 3506,76 | 9010,61 | 755,65 | 4391,68 | |
| | | VIa | 16642,64 | 3506,76 | 8961,09 | 755,65 | 4174,79 | |
| | | VIб | 17012,01 | 3506,76 | 8869,39 | 755,65 | 4635,86 | |
| | | VIв | 17544,20 | 3506,76 | 9028,63 | 755,65 | 5008,81 | |
| | | VIг | 17125,47 | 3506,76 | 8982,85 | 755,65 | 4635,86 | |
| | | VIд | 17544,20 | 3506,76 | 9028,63 | 755,65 | 5008,81 | |
| | | VIe | 17125,47 | 3506,76 | 8982,85 | 755,65 | 4635,86 | |
| | | VIIa | 16918,46 | 3506,76 | 8863,22 | 755,65 | 4548,48 | |
| | | VIIб | 16924,63 | 3506,76 | 8869,39 | 755,65 | 4548,48 | |
| 18-01-002-03 | 37,5 т | **III** | **24758,39** | **3855,60** | **17168,98** | **1434,06** | **3733,81** | 420 |
| | | Ia | 27572,00 | 5397,00 | 18102,84 | 2007,46 | 4072,16 | |
| | | Iб | 25995,10 | 4435,20 | 17518,75 | 1648,68 | 4041,15 | |
| | | Iв | 26434,24 | 4628,40 | 17752,92 | 1720,23 | 4052,92 | |
| | | Iг | 26760,29 | 4628,40 | 18078,97 | 1720,23 | 4052,92 | |
| | | Iд | 25194,15 | 3855,60 | 17524,98 | 1434,06 | 3813,57 | |
| | | IIa | 24828,69 | 3855,60 | 17168,98 | 1434,06 | 3804,11 | |
| | | IIб | 25213,80 | 3855,60 | 16984,43 | 1434,06 | 4373,77 | |
| | | IIIa | 24379,76 | 3855,60 | 17168,98 | 1434,06 | 3355,18 | |
| | | IVa | 24444,24 | 3855,60 | 17286,94 | 1434,06 | 3301,70 | |
| | | IVб | 25252,14 | 4435,20 | 17503,65 | 1648,68 | 3313,29 | |
| | | V | 24459,83 | 3855,60 | 17249,05 | 1434,06 | 3355,18 | |
| | | VIa | 24393,44 | 3855,60 | 17267,83 | 1434,06 | 3270,01 | |
| | | VIб | 24409,36 | 3855,60 | 17002,76 | 1434,06 | 3551,00 | |
| | | VIв | 24957,61 | 3855,60 | 17259,91 | 1434,06 | 3842,10 | |
| | | VIг | 24575,58 | 3855,60 | 17168,98 | 1434,06 | 3551,00 | |
| | | VIд | 24957,61 | 3855,60 | 17259,91 | 1434,06 | 3842,10 | |
| | | VIe | 24575,58 | 3855,60 | 17168,98 | 1434,06 | 3551,00 | |
| | | VIIa | 24324,79 | 3855,60 | 16984,43 | 1434,06 | 3484,76 | |
| | | VIIб | 24343,12 | 3855,60 | 17002,76 | 1434,06 | 3484,76 | |
| **Аппарат вертикальный с перемешивающим устройством, монтаж на открытой площадке, масса** | | | | | | | | |
| 18-01-002-04 | 18,4 т | **III** | **10352,54** | **1681,49** | **7540,96** | **633,40** | **1130,09** | 181 |
| | | Ia | 11583,94 | 2354,81 | 7972,47 | 886,58 | 1256,66 | |
| | | Iб | 10880,15 | 1933,08 | 7707,95 | 728,57 | 1239,12 | |
| | | Iв | 11062,92 | 2018,15 | 7794,34 | 759,99 | 1250,43 | |
| | | Iг | 11257,97 | 2018,15 | 7989,39 | 759,99 | 1250,43 | |
| | | Iд | 10512,71 | 1681,49 | 7719,15 | 633,40 | 1112,07 | |
| | | IIa | 10325,96 | 1681,49 | 7540,96 | 633,40 | 1103,51 | |
| | | IIб | 10483,83 | 1681,49 | 7490,80 | 633,40 | 1311,54 | |
| | | IIIa | 10220,40 | 1681,49 | 7540,96 | 633,40 | 997,95 | |
| | | IVa | 10351,32 | 1681,49 | 7589,89 | 633,40 | 1079,94 | |
| | | IVб | 10703,09 | 1933,08 | 7685,04 | 728,57 | 1084,97 | |
| | | V | 10263,50 | 1681,49 | 7584,06 | 633,40 | 997,95 | |
| | | VIa | 10419,38 | 1681,49 | 7643,72 | 633,40 | 1094,17 | |
| | | VIб | 10251,06 | 1681,49 | 7500,07 | 633,40 | 1069,50 | |
| | | VIв | 10443,98 | 1681,49 | 7575,50 | 633,40 | 1186,99 | |
| | | VIг | 10291,95 | 1681,49 | 7540,96 | 633,40 | 1069,50 | |
| | | VIд | 10443,98 | 1681,49 | 7575,50 | 633,40 | 1186,99 | |
| | | VIe | 10291,95 | 1681,49 | 7540,96 | 633,40 | 1069,50 | |
| | | VIIa | 10209,04 | 1681,49 | 7490,80 | 633,40 | 1036,75 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIб | 10218,31 | 1681,49 | 7500,07 | 633,40 | 1036,75 | |
| 18-01-002-05 | 37,5 т | **III** | **15828,81** | **2331,79** | **11983,88** | **886,90** | **1513,14** | 251 |
| | | Ia | 17527,04 | 3265,51 | 12575,82 | 1241,54 | 1685,71 | |
| | | Iб | 16553,26 | 2680,68 | 12210,34 | 1020,12 | 1662,24 | |
| | | Iв | 16823,27 | 2798,65 | 12338,70 | 1063,92 | 1685,92 | |
| | | Iг | 17069,38 | 2798,65 | 12584,81 | 1063,92 | 1685,92 | |
| | | Iд | 16043,34 | 2331,79 | 12221,05 | 886,90 | 1490,50 | |
| | | IIa | 15796,71 | 2331,79 | 11983,88 | 886,90 | 1481,04 | |
| | | IIб | 15980,29 | 2331,79 | 11901,03 | 886,90 | 1747,47 | |
| | | IIIa | 15652,33 | 2331,79 | 11983,88 | 886,90 | 1336,66 | |
| | | IVa | 15839,41 | 2331,79 | 12053,51 | 886,90 | 1454,11 | |
| | | IVб | 16328,27 | 2680,68 | 12186,51 | 1020,12 | 1461,08 | |
| | | V | 15708,49 | 2331,79 | 12040,04 | 886,90 | 1336,66 | |
| | | VIa | 15897,38 | 2331,79 | 12100,11 | 886,90 | 1465,48 | |
| | | VIб | 15679,21 | 2331,79 | 11913,68 | 886,90 | 1433,74 | |
| | | VIв | 15952,60 | 2331,79 | 12034,61 | 886,90 | 1586,20 | |
| | | VIг | 15749,41 | 2331,79 | 11983,88 | 886,90 | 1433,74 | |
| | | VIд | 15952,60 | 2331,79 | 12034,61 | 886,90 | 1586,20 | |
| | | VIe | 15749,41 | 2331,79 | 11983,88 | 886,90 | 1433,74 | |
| | | VIIa | 15628,36 | 2331,79 | 11901,03 | 886,90 | 1395,54 | |
| | | VIIб | 15641,01 | 2331,79 | 11913,68 | 886,90 | 1395,54 | |

## 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 | **III** | **3556,18** | **1291,68** | **959,88** | **61,16** | **1304,62** | 144 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ia | 4280,08 | 1808,64 | 1038,32 | 85,62 | 1433,12 | |
| | | Iб | 3900,96 | 1486,08 | 993,50 | 70,35 | 1421,38 | |
| | | Iв | 3959,12 | 1549,44 | 998,80 | 73,39 | 1410,88 | |
| | | Iг | 3991,91 | 1549,44 | 1031,59 | 73,39 | 1410,88 | |
| | | Iд | 3601,92 | 1291,68 | 979,20 | 61,16 | 1331,04 | |
| | | IIa | 3573,47 | 1291,68 | 959,88 | 61,16 | 1321,91 | |
| | | IIб | 3808,11 | 1291,68 | 949,08 | 61,16 | 1567,35 | |
| | | IIIa | 3444,44 | 1291,68 | 959,88 | 61,16 | 1192,88 | |
| | | IVa | 3421,05 | 1291,68 | 958,52 | 61,16 | 1170,85 | |
| | | IVб | 3641,53 | 1486,08 | 980,71 | 70,35 | 1174,74 | |
| | | V | 3451,36 | 1291,68 | 966,80 | 61,16 | 1192,88 | |
| | | VIa | 3443,49 | 1291,68 | 973,16 | 61,16 | 1178,65 | |
| | | VIб | 3533,87 | 1291,68 | 950,19 | 61,16 | 1292,00 | |
| | | VIв | 3600,75 | 1291,68 | 956,23 | 61,16 | 1352,84 | |
| | | VIг | 3543,56 | 1291,68 | 959,88 | 61,16 | 1292,00 | |
| | | VIд | 3600,75 | 1291,68 | 956,23 | 61,16 | 1352,84 | |
| | | VIe | 3543,56 | 1291,68 | 959,88 | 61,16 | 1292,00 | |
| | | VIIa | 3481,01 | 1291,68 | 949,08 | 61,16 | 1240,25 | |
| | | VIIб | 3482,12 | 1291,68 | 950,19 | 61,16 | 1240,25 | |
| 18-01-003-02 | 7,8 т | **III** | **3911,32** | **1426,23** | **1159,78** | **65,48** | **1325,31** | 159 |
| | | Ia | 4704,03 | 1997,04 | 1249,85 | 91,67 | 1457,14 | |
| | | Iб | 4284,53 | 1640,88 | 1198,92 | 75,32 | 1444,73 | |
| | | Iв | 4352,26 | 1710,84 | 1204,36 | 78,57 | 1437,06 | |
| | | Iг | 4392,68 | 1710,84 | 1244,78 | 78,57 | 1437,06 | |
| | | Iд | 3963,10 | 1426,23 | 1183,34 | 65,48 | 1353,53 | |
| | | IIa | 3930,41 | 1426,23 | 1159,78 | 65,48 | 1344,40 | |
| | | IIб | 4164,60 | 1426,23 | 1146,28 | 65,48 | 1592,09 | |
| | | IIIa | 3799,58 | 1426,23 | 1159,78 | 65,48 | 1213,57 | |
| | | IVa | 3778,75 | 1426,23 | 1157,83 | 65,48 | 1194,69 | |
| | | IVб | 4022,69 | 1640,88 | 1182,82 | 75,32 | 1198,99 | |
| | | V | 3808,12 | 1426,23 | 1168,32 | 65,48 | 1213,57 | |
| | | VIa | 3804,26 | 1426,23 | 1175,99 | 65,48 | 1202,04 | |
| | | VIб | 3888,37 | 1426,23 | 1147,65 | 65,48 | 1314,49 | |
| | | VIв | 3955,67 | 1426,23 | 1155,01 | 65,48 | 1374,43 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIг | 3900,50 | 1426,23 | 1159,78 | 65,48 | 1314,49 | |
| | | VIд | 3955,67 | 1426,23 | 1155,01 | 65,48 | 1374,43 | |
| | | VIе | 3900,50 | 1426,23 | 1159,78 | 65,48 | 1314,49 | |
| | | VIIа | 3836,60 | 1426,23 | 1146,28 | 65,48 | 1264,09 | |
| | | VIIб | 3837,97 | 1426,23 | 1147,65 | 65,48 | 1264,09 | |
| | **Смеситель роторный периодического действия, монтаж на открытой площадке, масса** | | | | | | | |
| 18-01-003-03 | 6 т | **III** | **2085,54** | **491,44** | **1041,81** | **81,00** | **552,29** | 52,90 |
| | | Iа | 2429,51 | 688,23 | 1130,65 | 113,40 | 610,63 | |
| | | Iб | 2247,44 | 564,97 | 1079,60 | 93,18 | 602,87 | |
| | | Iв | 2284,79 | 589,84 | 1086,73 | 97,20 | 608,22 | |
| | | Iг | 2327,61 | 589,84 | 1129,55 | 97,20 | 608,22 | |
| | | Iд | 2122,02 | 491,44 | 1069,41 | 81,00 | 561,17 | |
| | | IIа | 2085,29 | 491,44 | 1041,81 | 81,00 | 552,04 | |
| | | IIб | 2203,10 | 491,44 | 1033,01 | 81,00 | 678,65 | |
| | | IIIа | 2041,76 | 491,44 | 1041,81 | 81,00 | 508,51 | |
| | | IVа | 2078,22 | 491,44 | 1042,83 | 81,00 | 543,95 | |
| | | IVб | 2176,22 | 564,97 | 1065,83 | 93,18 | 545,42 | |
| | | V | 2050,66 | 491,44 | 1050,71 | 81,00 | 508,51 | |
| | | VIа | 2121,64 | 491,44 | 1063,97 | 81,00 | 566,23 | |
| | | VIб | 2071,71 | 491,44 | 1034,41 | 81,00 | 545,86 | |
| | | VIв | 2119,97 | 491,44 | 1039,86 | 81,00 | 588,67 | |
| | | VIг | 2079,11 | 491,44 | 1041,81 | 81,00 | 545,86 | |
| | | VIд | 2119,97 | 491,44 | 1039,86 | 81,00 | 588,67 | |
| | | VIе | 2079,11 | 491,44 | 1041,81 | 81,00 | 545,86 | |
| | | VIIа | 2056,57 | 491,44 | 1033,01 | 81,00 | 532,12 | |
| | | VIIб | 2057,97 | 491,44 | 1034,41 | 81,00 | 532,12 | |
| 18-01-003-04 | 7,8 т | **III** | **2558,33** | **574,12** | **1411,87** | **85,32** | **572,34** | 61,80 |
| | | Iа | 2955,60 | 804,02 | 1517,93 | 119,45 | 633,65 | |
| | | Iб | 2743,19 | 660,02 | 1457,70 | 98,15 | 625,47 | |
| | | Iв | 2788,28 | 689,07 | 1465,55 | 102,38 | 633,66 | |
| | | Iг | 2845,31 | 689,07 | 1522,58 | 102,38 | 633,66 | |
| | | Iд | 2605,74 | 574,12 | 1448,56 | 85,32 | 583,06 | |
| | | IIа | 2559,92 | 574,12 | 1411,87 | 85,32 | 573,93 | |
| | | IIб | 2677,03 | 574,12 | 1400,07 | 85,32 | 702,84 | |
| | | IIIа | 2514,55 | 574,12 | 1411,87 | 85,32 | 528,56 | |
| | | IVа | 2554,45 | 574,12 | 1413,11 | 85,32 | 567,22 | |
| | | IVб | 2668,13 | 660,02 | 1439,17 | 98,15 | 568,94 | |
| | | V | 2526,41 | 574,12 | 1423,73 | 85,32 | 528,56 | |
| | | VIа | 2604,46 | 574,12 | 1441,30 | 85,32 | 589,04 | |
| | | VIб | 2543,76 | 574,12 | 1401,89 | 85,32 | 567,75 | |
| | | VIв | 2592,90 | 574,12 | 1409,14 | 85,32 | 609,64 | |
| | | VIг | 2553,74 | 574,12 | 1411,87 | 85,32 | 567,75 | |
| | | VIд | 2592,90 | 574,12 | 1409,14 | 85,32 | 609,64 | |
| | | VIе | 2553,74 | 574,12 | 1411,87 | 85,32 | 567,75 | |
| | | VIIа | 2529,58 | 574,12 | 1400,07 | 85,32 | 555,39 | |
| | | VIIб | 2531,40 | 574,12 | 1401,89 | 85,32 | 555,39 | |
| **Таблица 18-01-004. Сушилки** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| | **Сушилка, масса** | | | | | | | |
| 18-01-004-01 | 14 т | **III** | **5147,44** | **1596,32** | **1047,57** | **89,16** | **2503,55** | 176 |
| | | Iа | 6093,31 | 2235,20 | 1117,76 | 124,80 | 2740,35 | |
| | | Iб | 5637,22 | 1835,68 | 1075,60 | 102,58 | 2725,94 | |
| | | Iв | 5690,68 | 1914,88 | 1087,00 | 106,98 | 2688,80 | |
| | | Iг | 5726,48 | 1914,88 | 1122,80 | 106,98 | 2688,80 | |
| | | Iд | 5206,27 | 1596,32 | 1077,02 | 89,16 | 2532,93 | |
| | | IIа | 5169,16 | 1596,32 | 1047,57 | 89,16 | 2525,27 | |
| | | IIб | 5593,13 | 1596,32 | 1040,83 | 89,16 | 2955,98 | |
| | | IIIа | 4900,04 | 1596,32 | 1047,57 | 89,16 | 2256,15 | |
| | | IVа | 4820,85 | 1596,32 | 1054,02 | 89,16 | 2170,51 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IVб | 5080,29 | 1835,68 | 1069,32 | 102,58 | 2175,29 | |
| | | V | 4907,72 | 1596,32 | 1055,25 | 89,16 | 2256,15 | |
| | | VIа | 4817,47 | 1596,32 | 1067,93 | 89,16 | 2153,22 | |
| | | VIб | 5087,54 | 1596,32 | 1042,39 | 89,16 | 2448,83 | |
| | | VIв | 5220,70 | 1596,32 | 1051,48 | 89,16 | 2572,90 | |
| | | VIг | 5092,72 | 1596,32 | 1047,57 | 89,16 | 2448,83 | |
| | | VIд | 5220,70 | 1596,32 | 1051,48 | 89,16 | 2572,90 | |
| | | VIе | 5092,72 | 1596,32 | 1047,57 | 89,16 | 2448,83 | |
| | | VIIа | 4970,64 | 1596,32 | 1040,83 | 89,16 | 2333,49 | |
| | | VIIб | 4972,20 | 1596,32 | 1042,39 | 89,16 | 2333,49 | |
| 18-01-004-02 | 18,5 т | **III** | **5864,28** | **1850,28** | **1241,49** | **108,72** | **2772,51** | 204 |
| | | Iа | 6956,68 | 2590,80 | 1326,19 | 152,20 | 3039,69 | |
| | | Iб | 6424,28 | 2127,72 | 1275,24 | 125,06 | 3021,32 | |
| | | Iв | 6492,57 | 2219,52 | 1289,22 | 130,42 | 2983,83 | |
| | | Iг | 6536,25 | 2219,52 | 1332,90 | 130,42 | 2983,83 | |
| | | Iд | 5916,16 | 1850,28 | 1277,63 | 108,72 | 2788,25 | |
| | | IIа | 5871,46 | 1850,28 | 1241,49 | 108,72 | 2779,69 | |
| | | IIб | 6338,70 | 1850,28 | 1233,66 | 108,72 | 3254,76 | |
| | | IIIа | 5574,47 | 1850,28 | 1241,49 | 108,72 | 2482,70 | |
| | | IVа | 5519,14 | 1850,28 | 1249,60 | 108,72 | 2419,26 | |
| | | IVб | 5820,36 | 2127,72 | 1267,84 | 125,06 | 2424,80 | |
| | | V | 5583,82 | 1850,28 | 1250,84 | 108,72 | 2482,70 | |
| | | VIа | 5518,63 | 1850,28 | 1266,71 | 108,72 | 2401,64 | |
| | | VIб | 5776,50 | 1850,28 | 1235,58 | 108,72 | 2690,64 | |
| | | VIв | 5950,21 | 1850,28 | 1246,50 | 108,72 | 2853,43 | |
| | | VIг | 5782,41 | 1850,28 | 1241,49 | 108,72 | 2690,64 | |
| | | VIд | 5950,21 | 1850,28 | 1246,50 | 108,72 | 2853,43 | |
| | | VIе | 5782,41 | 1850,28 | 1241,49 | 108,72 | 2690,64 | |
| | | VIIа | 5648,47 | 1850,28 | 1233,66 | 108,72 | 2564,53 | |
| | | VIIб | 5650,39 | 1850,28 | 1235,58 | 108,72 | 2564,53 | |
| **Таблица 18-01-005. Фильтры** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| | **Фильтр-пресс с чугунными рамами и ручным приводом, масса** | | | | | | | |
| 18-01-005-01 | 6,5 т | **III** | **3092,10** | **959,79** | **1038,61** | **66,15** | **1093,70** | 107 |
| | | Iа | 3665,85 | 1343,92 | 1122,05 | 92,61 | 1199,88 | |
| | | Iб | 3370,97 | 1104,24 | 1074,33 | 76,10 | 1192,40 | |
| | | Iв | 3406,96 | 1151,32 | 1080,12 | 79,38 | 1175,52 | |
| | | Iг | 3442,02 | 1151,32 | 1115,18 | 79,38 | 1175,52 | |
| | | Iд | 3114,37 | 959,79 | 1059,47 | 66,15 | 1095,11 | |
| | | IIа | 3092,61 | 959,79 | 1038,61 | 66,15 | 1094,21 | |
| | | IIб | 3256,72 | 959,79 | 1027,27 | 66,15 | 1269,66 | |
| | | IIIа | 2971,21 | 959,79 | 1038,61 | 66,15 | 972,81 | |
| | | IVа | 2936,89 | 959,79 | 1037,37 | 66,15 | 939,73 | |
| | | IVб | 3107,70 | 1104,24 | 1060,85 | 76,10 | 942,61 | |
| | | V | 2978,61 | 959,79 | 1046,01 | 66,15 | 972,81 | |
| | | VIа | 2937,53 | 959,79 | 1053,02 | 66,15 | 924,72 | |
| | | VIб | 3043,12 | 959,79 | 1028,47 | 66,15 | 1054,86 | |
| | | VIв | 3114,61 | 959,79 | 1034,92 | 66,15 | 1119,90 | |
| | | VIг | 3053,26 | 959,79 | 1038,61 | 66,15 | 1054,86 | |
| | | VIд | 3114,61 | 959,79 | 1034,92 | 66,15 | 1119,90 | |
| | | VIе | 3053,26 | 959,79 | 1038,61 | 66,15 | 1054,86 | |
| | | VIIа | 2989,75 | 959,79 | 1027,27 | 66,15 | 1002,69 | |
| | | VIIб | 2990,95 | 959,79 | 1028,47 | 66,15 | 1002,69 | |
| 18-01-005-02 | 8,6 т | **III** | **3546,95** | **1210,95** | **1237,28** | **67,91** | **1098,72** | 135 |
| | | Iа | 4235,30 | 1695,60 | 1332,79 | 95,07 | 1206,91 | |
| | | Iб | 3870,25 | 1393,20 | 1278,87 | 78,12 | 1198,18 | |
| | | Iв | 3918,56 | 1452,60 | 1284,42 | 81,49 | 1181,54 | |
| | | Iг | 3961,49 | 1452,60 | 1327,35 | 81,49 | 1181,54 | |
| | | Iд | 3573,15 | 1210,95 | 1262,07 | 67,91 | 1100,13 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IIа | 3547,46 | 1210,95 | 1237,28 | 67,91 | 1099,23 | |
| | | IIб | 3708,51 | 1210,95 | 1222,88 | 67,91 | 1274,68 | |
| | | IIIа | 3426,06 | 1210,95 | 1237,28 | 67,91 | 977,83 | |
| | | IVа | 3390,70 | 1210,95 | 1235,00 | 67,91 | 944,75 | |
| | | IVб | 3603,16 | 1393,20 | 1261,57 | 78,12 | 948,39 | |
| | | V | 3435,13 | 1210,95 | 1246,35 | 67,91 | 977,83 | |
| | | VIа | 3395,10 | 1210,95 | 1254,41 | 67,91 | 929,74 | |
| | | VIб | 3495,17 | 1210,95 | 1224,34 | 67,91 | 1059,88 | |
| | | VIв | 3567,87 | 1210,95 | 1232,00 | 67,91 | 1124,92 | |
| | | VIг | 3508,11 | 1210,95 | 1237,28 | 67,91 | 1059,88 | |
| | | VIд | 3567,87 | 1210,95 | 1232,00 | 67,91 | 1124,92 | |
| | | VIе | 3508,11 | 1210,95 | 1237,28 | 67,91 | 1059,88 | |
| | | VIIа | 3441,54 | 1210,95 | 1222,88 | 67,91 | 1007,71 | |
| | | VIIб | 3443,00 | 1210,95 | 1224,34 | 67,91 | 1007,71 | |
| **Таблица 18-01-006. Центрифуги** | | | | | | | | |
| Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | | |
| **Центрифуга горизонтальная или вертикальная периодического или непрерывного действия, масса** | | | | | | | | |
| 18-01-006-01 | 7,8 т | **III** | **3888,27** | **1378,64** | **1152,49** | **64,86** | **1357,14** | 152 |
| | | Iа | 4667,18 | 1930,40 | 1242,09 | 90,81 | 1494,69 | |
| | | Iб | 4259,86 | 1585,36 | 1191,35 | 74,61 | 1483,15 | |
| | | Iв | 4339,48 | 1653,76 | 1197,13 | 77,86 | 1488,59 | |
| | | Iг | 4381,23 | 1653,76 | 1238,88 | 77,86 | 1488,59 | |
| | | Iд | 3945,73 | 1378,64 | 1177,52 | 64,86 | 1389,57 | |
| | | IIа | 3913,64 | 1378,64 | 1152,49 | 64,86 | 1382,51 | |
| | | IIб | 4140,70 | 1378,64 | 1139,49 | 64,86 | 1622,57 | |
| | | IIIа | 3776,39 | 1378,64 | 1152,49 | 64,86 | 1245,26 | |
| | | IVа | 3769,55 | 1378,64 | 1151,20 | 64,86 | 1239,71 | |
| | | IVб | 4004,67 | 1585,36 | 1175,46 | 74,61 | 1243,85 | |
| | | V | 3785,19 | 1378,64 | 1161,29 | 64,86 | 1245,26 | |
| | | VIа | 3787,66 | 1378,64 | 1170,18 | 64,86 | 1238,84 | |
| | | VIб | 3870,41 | 1378,64 | 1140,95 | 64,86 | 1350,82 | |
| | | VIв | 3931,91 | 1378,64 | 1148,29 | 64,86 | 1404,98 | |
| | | VIг | 3881,95 | 1378,64 | 1152,49 | 64,86 | 1350,82 | |
| | | VIд | 3931,91 | 1378,64 | 1148,29 | 64,86 | 1404,98 | |
| | | VIе | 3881,95 | 1378,64 | 1152,49 | 64,86 | 1350,82 | |
| | | VIIа | 3826,35 | 1378,64 | 1139,49 | 64,86 | 1308,22 | |
| | | VIIб | 3827,81 | 1378,64 | 1140,95 | 64,86 | 1308,22 | |
| 18-01-006-02 | 9,9 т | **III** | **4477,13** | **1550,97** | **1341,99** | **74,17** | **1584,17** | 171 |
| | | Iа | 5363,26 | 2171,70 | 1447,62 | 103,81 | 1743,94 | |
| | | Iб | 4901,23 | 1783,53 | 1387,94 | 85,27 | 1729,76 | |
| | | Iв | 4980,99 | 1860,48 | 1394,37 | 88,99 | 1726,14 | |
| | | Iг | 5030,15 | 1860,48 | 1443,53 | 88,99 | 1726,14 | |
| | | Iд | 4519,34 | 1550,97 | 1371,02 | 74,17 | 1597,35 | |
| | | IIа | 4482,65 | 1550,97 | 1341,99 | 74,17 | 1589,69 | |
| | | IIб | 4746,90 | 1550,97 | 1326,47 | 74,17 | 1869,46 | |
| | | IIIа | 4321,37 | 1550,97 | 1341,99 | 74,17 | 1428,41 | |
| | | IVа | 4324,33 | 1550,97 | 1340,08 | 74,17 | 1433,28 | |
| | | IVб | 4590,31 | 1783,53 | 1368,85 | 85,27 | 1437,93 | |
| | | V | 4331,72 | 1550,97 | 1352,34 | 74,17 | 1428,41 | |
| | | VIа | 4347,18 | 1550,97 | 1362,56 | 74,17 | 1433,65 | |
| | | VIб | 4424,39 | 1550,97 | 1328,18 | 74,17 | 1545,24 | |
| | | VIв | 4528,88 | 1550,97 | 1336,64 | 74,17 | 1641,27 | |
| | | VIг | 4438,20 | 1550,97 | 1341,99 | 74,17 | 1545,24 | |
| | | VIд | 4528,88 | 1550,97 | 1336,64 | 74,17 | 1641,27 | |
| | | VIе | 4438,20 | 1550,97 | 1341,99 | 74,17 | 1545,24 | |
| | | VIIа | 4364,16 | 1550,97 | 1326,47 | 74,17 | 1486,72 | |
| | | VIIб | 4365,87 | 1550,97 | 1328,18 | 74,17 | 1486,72 | |
| 18-01-006-03 | 18,3 т | **III** | **5975,37** | **1931,91** | **1184,52** | **108,72** | **2858,94** | 213 |
| | | Iа | 7106,02 | 2705,10 | 1263,55 | 152,20 | 3137,37 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Iб | 6555,76 | 2221,59 | 1215,57 | 125,06 | 3118,60 | |
| | | Iв | 6641,22 | 2317,44 | 1229,87 | 130,42 | 3093,91 | |
| | | Iг | 6682,55 | 2317,44 | 1271,20 | 130,42 | 3093,91 | |
| | | Iд | 6035,14 | 1931,91 | 1220,07 | 108,72 | 2883,16 | |
| | | IIа | 5991,03 | 1931,91 | 1184,52 | 108,72 | 2874,60 | |
| | | IIб | 6470,08 | 1931,91 | 1177,90 | 108,72 | 3360,27 | |
| | | IIIа | 5685,56 | 1931,91 | 1184,52 | 108,72 | 2569,13 | |
| | | IVа | 5645,92 | 1931,91 | 1193,48 | 108,72 | 2520,53 | |
| | | IVб | 5957,72 | 2221,59 | 1209,81 | 125,06 | 2526,32 | |
| | | V | 5694,43 | 1931,91 | 1193,39 | 108,72 | 2569,13 | |
| | | VIа | 5641,99 | 1931,91 | 1209,29 | 108,72 | 2500,79 | |
| | | VIб | 5897,23 | 1931,91 | 1179,77 | 108,72 | 2785,55 | |
| | | VIв | 6066,56 | 1931,91 | 1190,55 | 108,72 | 2944,10 | |
| | | VIг | 5901,98 | 1931,91 | 1184,52 | 108,72 | 2785,55 | |
| | | VIд | 6066,56 | 1931,91 | 1190,55 | 108,72 | 2944,10 | |
| | | VIе | 5901,98 | 1931,91 | 1184,52 | 108,72 | 2785,55 | |
| | | VIIа | 5775,61 | 1931,91 | 1177,90 | 108,72 | 2665,80 | |
| | | VIIб | 5777,48 | 1931,91 | 1179,77 | 108,72 | 2665,80 | |

# 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 | **III** | **14151,57** | **5329,48** | **4672,92** | **677,71** | **4149,17** | 554 |
| | | Iа | 17217,26 | 7462,38 | 5099,25 | 948,80 | 4655,63 | |
| | | Iб | 15584,99 | 6127,24 | 4843,52 | 779,37 | 4614,23 | |
| | | Iв | 15788,27 | 6393,16 | 4894,36 | 813,25 | 4500,75 | |
| | | Iг | 15911,12 | 6393,16 | 5017,21 | 813,25 | 4500,75 | |
| | | Iд | 14159,79 | 5329,48 | 4761,22 | 677,71 | 4069,09 | |
| | | IIа | 14067,83 | 5329,48 | 4672,92 | 677,71 | 4065,43 | |
| | | IIб | 14732,93 | 5329,48 | 4640,55 | 677,71 | 4762,90 | |
| | | IIIа | 13847,47 | 5329,48 | 4672,92 | 677,71 | 3845,07 | |
| | | IVа | 13777,55 | 5329,48 | 4682,42 | 677,71 | 3765,65 | |
| | | IVб | 14718,25 | 6127,24 | 4809,41 | 779,37 | 3781,60 | |
| | | V | 13873,79 | 5329,48 | 4699,24 | 677,71 | 3845,07 | |
| | | VIа | 13871,20 | 5329,48 | 4732,78 | 677,71 | 3808,94 | |
| | | VIб | 13981,58 | 5329,48 | 4645,30 | 677,71 | 4006,80 | |
| | | VIв | 14263,61 | 5329,48 | 4673,75 | 677,71 | 4260,38 | |
| | | VIг | 14009,20 | 5329,48 | 4672,92 | 677,71 | 4006,80 | |
| | | VIд | 14263,61 | 5329,48 | 4673,75 | 677,71 | 4260,38 | |
| | | VIе | 14009,20 | 5329,48 | 4672,92 | 677,71 | 4006,80 | |
| | | VIIа | 13923,58 | 5329,48 | 4640,55 | 677,71 | 3953,55 | |
| | | VIIб | 13928,33 | 5329,48 | 4645,30 | 677,71 | 3953,55 | |
| 18-01-018-02 | 36,5 т | **III** | **16998,20** | **6320,34** | **5232,73** | **766,15** | **5445,13** | 657 |
| | | Iа | 20650,76 | 8849,79 | 5669,19 | 1072,21 | 6131,78 | |
| | | Iб | 18752,03 | 7266,42 | 5402,48 | 880,84 | 6083,13 | |
| | | Iв | 18987,58 | 7581,78 | 5468,07 | 918,85 | 5937,73 | |
| | | Iг | 19108,86 | 7581,78 | 5589,35 | 918,85 | 5937,73 | |
| | | Iд | 17056,42 | 6320,34 | 5334,13 | 766,15 | 5401,95 | |
| | | IIа | 16952,70 | 6320,34 | 5232,73 | 766,15 | 5399,63 | |
| | | IIб | 17771,90 | 6320,34 | 5202,95 | 766,15 | 6248,61 | |
| | | IIIа | 16707,04 | 6320,34 | 5232,73 | 766,15 | 5153,97 | |
| | | IVа | 16563,19 | 6320,34 | 5254,75 | 766,15 | 4988,10 | |
| | | IVб | 17653,97 | 7266,42 | 5380,53 | 880,84 | 5007,02 | |
| | | V | 16733,63 | 6320,34 | 5259,31 | 766,15 | 5153,98 | |
| | | VIа | 16722,59 | 6320,34 | 5296,55 | 766,15 | 5105,70 | |
| | | VIб | 16747,14 | 6320,34 | 5208,36 | 766,15 | 5218,44 | |
| | | VIв | 17220,49 | 6320,34 | 5245,95 | 766,15 | 5654,20 | |
| | | VIг | 16771,51 | 6320,34 | 5232,73 | 766,15 | 5218,44 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIд | 17220,49 | 6320,34 | 5245,95 | 766,15 | 5654,20 | |
| | | VIе | 16771,51 | 6320,34 | 5232,73 | 766,15 | 5218,44 | |
| | | VIIа | 16806,63 | 6320,34 | 5202,95 | 766,15 | 5283,34 | |
| | | VIIб | 16812,04 | 6320,34 | 5208,36 | 766,15 | 5283,34 | |
| **Аппарат выпарный с выносной греющей камерой, масса** | | | | | | | | |
| 18-01-018-03 | 3 т | **III** | **2999,76** | **1333,29** | **927,05** | **79,38** | **739,42** | 147 |
| | | Iа | 3687,67 | 1866,90 | 996,49 | 111,13 | 824,28 | |
| | | Iб | 3301,95 | 1533,21 | 956,12 | 91,32 | 812,62 | |
| | | Iв | 3369,67 | 1599,36 | 962,42 | 95,26 | 807,89 | |
| | | Iг | 3395,11 | 1599,36 | 987,86 | 95,26 | 807,89 | |
| | | Iд | 2988,27 | 1333,29 | 943,17 | 79,38 | 711,81 | |
| | | IIа | 2970,67 | 1333,29 | 927,05 | 79,38 | 710,33 | |
| | | IIб | 3079,85 | 1333,29 | 917,67 | 79,38 | 828,89 | |
| | | IIIа | 2910,20 | 1333,29 | 927,05 | 79,38 | 649,86 | |
| | | IVа | 2952,79 | 1333,29 | 926,82 | 79,38 | 692,68 | |
| | | IVб | 3176,72 | 1533,21 | 946,84 | 91,32 | 696,67 | |
| | | V | 2915,69 | 1333,29 | 932,54 | 79,38 | 649,86 | |
| | | VIа | 2961,76 | 1333,29 | 936,82 | 79,38 | 691,65 | |
| | | VIб | 2933,63 | 1333,29 | 918,67 | 79,38 | 681,67 | |
| | | VIв | 3027,53 | 1333,29 | 925,02 | 79,38 | 769,22 | |
| | | VIг | 2942,01 | 1333,29 | 927,05 | 79,38 | 681,67 | |
| | | VIд | 3027,53 | 1333,29 | 925,02 | 79,38 | 769,22 | |
| | | VIе | 2942,01 | 1333,29 | 927,05 | 79,38 | 681,67 | |
| | | VIIа | 2921,28 | 1333,29 | 917,67 | 79,38 | 670,32 | |
| | | VIIб | 2922,28 | 1333,29 | 918,67 | 79,38 | 670,32 | |
| 18-01-018-04 | 8,5 т | **III** | **6360,88** | **2539,60** | **1987,11** | **143,64** | **1834,17** | 280 |
| | | Iа | 7745,74 | 3556,00 | 2135,51 | 201,10 | 2054,23 | |
| | | Iб | 7004,74 | 2920,40 | 2050,34 | 165,24 | 2034,00 | |
| | | Iв | 7101,04 | 3046,40 | 2062,00 | 172,37 | 1992,64 | |
| | | Iг | 7162,37 | 3046,40 | 2123,33 | 172,37 | 1992,64 | |
| | | Iд | 6375,83 | 2539,60 | 2024,74 | 143,64 | 1811,49 | |
| | | IIа | 6336,35 | 2539,60 | 1987,11 | 143,64 | 1809,64 | |
| | | IIб | 6611,06 | 2539,60 | 1965,52 | 143,64 | 2105,94 | |
| | | IIIа | 6216,33 | 2539,60 | 1987,11 | 143,64 | 1689,62 | |
| | | IVа | 6189,28 | 2539,60 | 1985,65 | 143,64 | 1664,03 | |
| | | IVб | 6619,29 | 2920,40 | 2027,24 | 165,24 | 1671,65 | |
| | | V | 6229,36 | 2539,60 | 2000,14 | 143,64 | 1689,62 | |
| | | VIа | 6223,56 | 2539,60 | 2011,23 | 143,64 | 1672,73 | |
| | | VIб | 6274,97 | 2539,60 | 1967,83 | 143,64 | 1767,54 | |
| | | VIв | 6417,69 | 2539,60 | 1981,34 | 143,64 | 1896,75 | |
| | | VIг | 6294,25 | 2539,60 | 1987,11 | 143,64 | 1767,54 | |
| | | VIд | 6417,69 | 2539,60 | 1981,34 | 143,64 | 1896,75 | |
| | | VIе | 6294,25 | 2539,60 | 1987,11 | 143,64 | 1767,54 | |
| | | VIIа | 6246,17 | 2539,60 | 1965,52 | 143,64 | 1741,05 | |
| | | VIIб | 6248,48 | 2539,60 | 1967,83 | 143,64 | 1741,05 | |
| 18-01-018-05 | 15 т | **III** | **9703,23** | **3909,17** | **3220,19** | **188,33** | **2573,87** | 431 |
| | | Iа | 11835,25 | 5473,70 | 3462,23 | 263,66 | 2899,32 | |
| | | Iб | 10691,05 | 4495,33 | 3324,99 | 216,64 | 2870,73 | |
| | | Iв | 10828,08 | 4689,28 | 3339,91 | 225,99 | 2798,89 | |
| | | Iг | 10930,92 | 4689,28 | 3442,75 | 225,99 | 2798,89 | |
| | | Iд | 9729,69 | 3909,17 | 3279,47 | 188,33 | 2541,05 | |
| | | IIа | 9668,71 | 3909,17 | 3220,19 | 188,33 | 2539,35 | |
| | | IIб | 10052,03 | 3909,17 | 3183,82 | 188,33 | 2959,04 | |
| | | IIIа | 9538,49 | 3909,17 | 3220,19 | 188,33 | 2409,13 | |
| | | IVа | 9466,49 | 3909,17 | 3214,32 | 188,33 | 2343,00 | |
| | | IVб | 10133,05 | 4495,33 | 3282,99 | 216,64 | 2354,73 | |
| | | V | 9560,34 | 3909,17 | 3242,04 | 188,33 | 2409,13 | |
| | | VIа | 9540,83 | 3909,17 | 3259,63 | 188,33 | 2372,03 | |
| | | VIб | 9596,92 | 3909,17 | 3187,28 | 188,33 | 2500,47 | |
| | | VIв | 9775,77 | 3909,17 | 3207,12 | 188,33 | 2659,48 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIг | 9629,83 | 3909,17 | 3220,19 | 188,33 | 2500,47 | |
| | | VIд | 9775,77 | 3909,17 | 3207,12 | 188,33 | 2659,48 | |
| | | VIе | 9629,83 | 3909,17 | 3220,19 | 188,33 | 2500,47 | |
| | | VIIа | 9572,52 | 3909,17 | 3183,82 | 188,33 | 2479,53 | |
| | | VIIб | 9575,98 | 3909,17 | 3187,28 | 188,33 | 2479,53 | |
| 18-01-018-06 | 21 т | **III** | **13468,17** | **4982,00** | **4625,76** | **586,60** | **3860,41** | 530 |
| | | Iа | 16358,73 | 6974,80 | 5048,81 | 821,35 | 4335,12 | |
| | | Iб | 14826,23 | 5729,30 | 4799,18 | 674,57 | 4297,75 | |
| | | Iв | 15003,80 | 5978,40 | 4840,46 | 703,72 | 4184,94 | |
| | | Iг | 15134,99 | 5978,40 | 4971,65 | 703,72 | 4184,94 | |
| | | Iд | 13486,02 | 4982,00 | 4710,25 | 586,60 | 3793,77 | |
| | | IIа | 13398,62 | 4982,00 | 4625,76 | 586,60 | 3790,86 | |
| | | IIб | 14009,99 | 4982,00 | 4586,84 | 586,60 | 4441,15 | |
| | | IIIа | 13208,18 | 4982,00 | 4625,76 | 586,60 | 3600,42 | |
| | | IVа | 13109,55 | 4982,00 | 4626,87 | 586,60 | 3500,68 | |
| | | IVб | 13998,98 | 5729,30 | 4754,05 | 674,57 | 3515,63 | |
| | | V | 13236,06 | 4982,00 | 4653,64 | 586,60 | 3600,42 | |
| | | VIа | 13210,59 | 4982,00 | 4684,18 | 586,60 | 3544,41 | |
| | | VIб | 13318,83 | 4982,00 | 4591,58 | 586,60 | 3745,25 | |
| | | VIв | 13559,31 | 4982,00 | 4617,65 | 586,60 | 3959,66 | |
| | | VIг | 13353,01 | 4982,00 | 4625,76 | 586,60 | 3745,25 | |
| | | VIд | 13559,31 | 4982,00 | 4617,65 | 586,60 | 3959,66 | |
| | | VIе | 13353,01 | 4982,00 | 4625,76 | 586,60 | 3745,25 | |
| | | VIIа | 13272,65 | 4982,00 | 4586,84 | 586,60 | 3703,81 | |
| | | VIIб | 13277,39 | 4982,00 | 4591,58 | 586,60 | 3703,81 | |
| 18-01-018-07 | 33 т | **III** | **16571,26** | **6373,20** | **5148,58** | **714,95** | **5049,48** | 678 |
| | | Iа | 20191,53 | 8922,48 | 5614,88 | 1001,31 | 5654,17 | |
| | | Iб | 18273,53 | 7329,18 | 5337,17 | 822,73 | 5607,18 | |
| | | Iв | 18526,62 | 7647,84 | 5387,77 | 858,44 | 5491,01 | |
| | | Iг | 18654,07 | 7647,84 | 5515,22 | 858,44 | 5491,01 | |
| | | Iд | 16628,97 | 6373,20 | 5233,84 | 714,95 | 5021,93 | |
| | | IIа | 16541,01 | 6373,20 | 5148,58 | 714,95 | 5019,23 | |
| | | IIб | 17280,56 | 6373,20 | 5104,95 | 714,95 | 5802,41 | |
| | | IIIа | 16254,62 | 6373,20 | 5148,58 | 714,95 | 4732,84 | |
| | | IVа | 16113,86 | 6373,20 | 5151,61 | 714,95 | 4589,05 | |
| | | IVб | 17232,00 | 7329,18 | 5294,65 | 822,73 | 4608,17 | |
| | | V | 16282,08 | 6373,20 | 5176,04 | 714,95 | 4732,84 | |
| | | VIа | 16241,32 | 6373,20 | 5201,44 | 714,95 | 4666,68 | |
| | | VIб | 16305,50 | 6373,20 | 5110,10 | 714,95 | 4822,20 | |
| | | VIв | 16736,61 | 6373,20 | 5142,51 | 714,95 | 5220,90 | |
| | | VIг | 16343,98 | 6373,20 | 5148,58 | 714,95 | 4822,20 | |
| | | VIд | 16736,61 | 6373,20 | 5142,51 | 714,95 | 5220,90 | |
| | | VIе | 16343,98 | 6373,20 | 5148,58 | 714,95 | 4822,20 | |
| | | VIIа | 16337,11 | 6373,20 | 5104,95 | 714,95 | 4858,96 | |
| | | VIIб | 16342,26 | 6373,20 | 5110,10 | 714,95 | 4858,96 | |
| 18-01-018-08 | 40 т | **III** | **18796,55** | **7200,40** | **6128,13** | **846,62** | **5468,02** | 766 |
| | | Iа | 22912,45 | 10080,56 | 6669,69 | 1185,72 | 6162,20 | |
| | | Iб | 20736,38 | 8280,46 | 6346,72 | 974,25 | 6109,20 | |
| | | Iв | 21010,62 | 8640,48 | 6405,76 | 1015,80 | 5964,38 | |
| | | Iг | 21154,44 | 8640,48 | 6549,58 | 1015,80 | 5964,38 | |
| | | Iд | 18850,15 | 7200,40 | 6224,38 | 846,62 | 5425,37 | |
| | | IIа | 18751,31 | 7200,40 | 6128,13 | 846,62 | 5422,78 | |
| | | IIб | 19552,21 | 7200,40 | 6078,91 | 846,62 | 6272,90 | |
| | | IIIа | 18505,65 | 7200,40 | 6128,13 | 846,62 | 5177,12 | |
| | | IVа | 18343,18 | 7200,40 | 6131,53 | 846,62 | 5011,25 | |
| | | IVб | 19612,01 | 8280,46 | 6298,70 | 974,25 | 5032,85 | |
| | | V | 18536,65 | 7200,40 | 6159,12 | 846,62 | 5177,13 | |
| | | VIа | 18517,52 | 7200,40 | 6187,74 | 846,62 | 5129,38 | |
| | | VIб | 18526,62 | 7200,40 | 6084,62 | 846,62 | 5241,60 | |
| | | VIв | 18999,27 | 7200,40 | 6121,26 | 846,62 | 5677,61 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIг | 18570,13 | 7200,40 | 6128,13 | 846,62 | 5241,60 | |
| | | VIд | 18999,27 | 7200,40 | 6121,26 | 846,62 | 5677,61 | |
| | | VIе | 18570,13 | 7200,40 | 6128,13 | 846,62 | 5241,60 | |
| | | VIIа | 18585,33 | 7200,40 | 6078,91 | 846,62 | 5306,02 | |
| | | VIIб | 18591,04 | 7200,40 | 6084,62 | 846,62 | 5306,02 | |
| **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 | **III** | **5201,88** | **1802,26** | **2297,38** | **221,81** | **1102,24** | 194 |
| | | Iа | 6224,91 | 2523,94 | 2447,58 | 310,53 | 1253,39 | |
| | | Iб | 5667,34 | 2071,92 | 2357,70 | 255,16 | 1237,72 | |
| | | Iв | 5756,62 | 2163,10 | 2377,33 | 266,17 | 1216,19 | |
| | | Iг | 5809,32 | 2163,10 | 2430,03 | 266,17 | 1216,19 | |
| | | Iд | 5203,50 | 1802,26 | 2337,29 | 221,81 | 1063,95 | |
| | | IIа | 5162,04 | 1802,26 | 2297,38 | 221,81 | 1062,40 | |
| | | IIб | 5326,69 | 1802,26 | 2282,55 | 221,81 | 1241,88 | |
| | | IIIа | 5125,75 | 1802,26 | 2297,38 | 221,81 | 1026,11 | |
| | | IVа | 5167,34 | 1802,26 | 2303,16 | 221,81 | 1061,92 | |
| | | IVб | 5483,83 | 2071,92 | 2344,60 | 255,16 | 1067,31 | |
| | | V | 5137,22 | 1802,26 | 2308,85 | 221,81 | 1026,11 | |
| | | VIа | 5209,92 | 1802,26 | 2322,60 | 221,81 | 1085,06 | |
| | | VIб | 5131,54 | 1802,26 | 2284,71 | 221,81 | 1044,57 | |
| | | VIв | 5256,01 | 1802,26 | 2299,40 | 221,81 | 1154,35 | |
| | | VIг | 5144,21 | 1802,26 | 2297,38 | 221,81 | 1044,57 | |
| | | VIд | 5256,01 | 1802,26 | 2299,40 | 221,81 | 1154,35 | |
| | | VIе | 5144,21 | 1802,26 | 2297,38 | 221,81 | 1044,57 | |
| | | VIIа | 5142,84 | 1802,26 | 2282,55 | 221,81 | 1058,03 | |
| | | VIIб | 5145,00 | 1802,26 | 2284,71 | 221,81 | 1058,03 | |
| 18-01-019-02 | 14,5 т | **III** | **12098,00** | **5069,74** | **4378,92** | **346,05** | **2649,34** | 527 |
| | | Iа | 14738,37 | 7098,69 | 4647,42 | 484,37 | 2992,26 | |
| | | Iб | 13273,05 | 5828,62 | 4487,50 | 398,11 | 2956,93 | |
| | | Iв | 13499,73 | 6081,58 | 4525,07 | 415,21 | 2893,08 | |
| | | Iг | 13620,72 | 6081,58 | 4646,06 | 415,21 | 2893,08 | |
| | | Iд | 12164,38 | 5069,74 | 4472,90 | 346,05 | 2621,74 | |
| | | IIа | 12068,40 | 5069,74 | 4378,92 | 346,05 | 2619,74 | |
| | | IIб | 12466,40 | 5069,74 | 4350,33 | 346,05 | 3046,33 | |
| | | IIIа | 11932,81 | 5069,74 | 4378,92 | 346,05 | 2484,15 | |
| | | IVа | 11891,34 | 5069,74 | 4395,04 | 346,05 | 2426,56 | |
| | | IVб | 12730,96 | 5828,62 | 4460,60 | 398,11 | 2441,74 | |
| | | V | 11958,76 | 5069,74 | 4404,87 | 346,05 | 2484,15 | |
| | | VIа | 11965,27 | 5069,74 | 4441,68 | 346,05 | 2453,85 | |
| | | VIб | 12005,34 | 5069,74 | 4355,28 | 346,05 | 2580,32 | |
| | | VIв | 12193,38 | 5069,74 | 4386,50 | 346,05 | 2737,14 | |
| | | VIг | 12028,98 | 5069,74 | 4378,92 | 346,05 | 2580,32 | |
| | | VIд | 12193,38 | 5069,74 | 4386,50 | 346,05 | 2737,14 | |
| | | VIе | 12028,98 | 5069,74 | 4378,92 | 346,05 | 2580,32 | |
| | | VIIа | 11982,85 | 5069,74 | 4350,33 | 346,05 | 2562,78 | |
| | | VIIб | 11987,80 | 5069,74 | 4355,28 | 346,05 | 2562,78 | |
| 18-01-019-03 | 20 т | **III** | **13806,92** | **5608,46** | **4651,72** | **368,97** | **3546,74** | 583 |
| | | Iа | 16766,23 | 7853,01 | 4938,87 | 516,61 | 3974,35 | |
| | | Iб | 15150,15 | 6447,98 | 4767,63 | 424,44 | 3934,54 | |
| | | Iв | 15393,20 | 6727,82 | 4808,82 | 442,93 | 3856,56 | |
| | | Iг | 15525,03 | 6727,82 | 4940,65 | 442,93 | 3856,56 | |
| | | Iд | 13883,48 | 5608,46 | 4755,14 | 368,97 | 3519,88 | |
| | | IIа | 13777,46 | 5608,46 | 4651,72 | 368,97 | 3517,28 | |
| | | IIб | 14318,32 | 5608,46 | 4621,28 | 368,97 | 4088,58 | |
| | | IIIа | 13541,74 | 5608,46 | 4651,72 | 368,97 | 3281,56 | |
| | | IVа | 13475,37 | 5608,46 | 4670,28 | 368,97 | 3196,63 | |
| | | IVб | 14400,70 | 6447,98 | 4739,30 | 424,44 | 3213,42 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | V | 13570,02 | 5608,46 | 4680,00 | 368,97 | 3281,56 | |
| | | VIа | 13541,20 | 5608,46 | 4720,92 | 368,97 | 3211,82 | |
| | | VIб | 13680,73 | 5608,46 | 4626,75 | 368,97 | 3445,52 | |
| | | VIв | 13925,76 | 5608,46 | 4660,97 | 368,97 | 3656,33 | |
| | | VIг | 13705,70 | 5608,46 | 4651,72 | 368,97 | 3445,52 | |
| | | VIд | 13925,76 | 5608,46 | 4660,97 | 368,97 | 3656,33 | |
| | | VIе | 13705,70 | 5608,46 | 4651,72 | 368,97 | 3445,52 | |
| | | VIIа | 13614,57 | 5608,46 | 4621,28 | 368,97 | 3384,83 | |
| | | VIIб | 13620,04 | 5608,46 | 4626,75 | 368,97 | 3384,83 | |
| 18-01-019-04 | 28 т | **III** | **18349,72** | **6958,88** | **6552,65** | **483,23** | **4838,19** | 713 |
| | | Iа | 22105,27 | 9739,58 | 6972,78 | 676,59 | 5392,91 | |
| | | Iб | 20065,36 | 7999,86 | 6722,27 | 555,87 | 5343,23 | |
| | | Iв | 20401,33 | 8349,23 | 6780,25 | 579,73 | 5271,85 | |
| | | Iг | 20585,92 | 8349,23 | 6964,84 | 579,73 | 5271,85 | |
| | | Iд | 18499,71 | 6958,88 | 6695,62 | 483,23 | 4845,21 | |
| | | IIа | 18353,70 | 6958,88 | 6552,65 | 483,23 | 4842,17 | |
| | | IIб | 19044,94 | 6958,88 | 6510,81 | 483,23 | 5575,25 | |
| | | IIIа | 18011,60 | 6958,88 | 6552,65 | 483,23 | 4500,07 | |
| | | IVа | 17930,58 | 6958,88 | 6577,06 | 483,23 | 4394,64 | |
| | | IVб | 19096,53 | 7999,86 | 6681,21 | 555,87 | 4415,46 | |
| | | V | 18051,07 | 6958,88 | 6592,11 | 483,23 | 4500,08 | |
| | | VIа | 18038,60 | 6958,88 | 6649,66 | 483,23 | 4430,06 | |
| | | VIб | 18099,01 | 6958,88 | 6518,08 | 483,23 | 4622,05 | |
| | | VIв | 18517,04 | 6958,88 | 6564,04 | 483,23 | 4994,12 | |
| | | VIг | 18133,58 | 6958,88 | 6552,65 | 483,23 | 4622,05 | |
| | | VIд | 18517,04 | 6958,88 | 6564,04 | 483,23 | 4994,12 | |
| | | VIе | 18133,58 | 6958,88 | 6552,65 | 483,23 | 4622,05 | |
| | | VIIа | 18115,38 | 6958,88 | 6510,81 | 483,23 | 4645,69 | |
| | | VIIб | 18122,65 | 6958,88 | 6518,08 | 483,23 | 4645,69 | |
| 18-01-019-05 | 36 т | **III** | **22930,70** | **8393,60** | **8980,86** | **1198,43** | **5556,24** | 860 |
| | | Iа | 27669,25 | 11747,60 | 9691,37 | 1678,63 | 6230,28 | |
| | | Iб | 25079,26 | 9649,20 | 9259,77 | 1379,28 | 6170,29 | |
| | | Iв | 25512,26 | 10070,60 | 9359,59 | 1438,53 | 6082,07 | |
| | | Iг | 25711,75 | 10070,60 | 9559,08 | 1438,53 | 6082,07 | |
| | | Iд | 23067,27 | 8393,60 | 9139,97 | 1198,43 | 5533,70 | |
| | | IIа | 22904,49 | 8393,60 | 8980,86 | 1198,43 | 5530,03 | |
| | | IIб | 23706,69 | 8393,60 | 8929,35 | 1198,43 | 6383,74 | |
| | | IIIа | 22569,61 | 8393,60 | 8980,86 | 1198,43 | 5195,15 | |
| | | IVа | 22507,25 | 8393,60 | 9010,12 | 1198,43 | 5103,53 | |
| | | IVб | 23994,96 | 9649,20 | 9217,12 | 1379,28 | 5128,64 | |
| | | V | 22613,08 | 8393,60 | 9024,33 | 1198,43 | 5195,15 | |
| | | VIа | 22651,40 | 8393,60 | 9082,02 | 1198,43 | 5175,78 | |
| | | VIб | 22650,95 | 8393,60 | 8937,78 | 1198,43 | 5319,57 | |
| | | VIв | 23137,87 | 8393,60 | 8995,73 | 1198,43 | 5748,54 | |
| | | VIг | 22694,03 | 8393,60 | 8980,86 | 1198,43 | 5319,57 | |
| | | VIд | 23137,87 | 8393,60 | 8995,73 | 1198,43 | 5748,54 | |
| | | VIе | 22694,03 | 8393,60 | 8980,86 | 1198,43 | 5319,57 | |
| | | VIIа | 22680,93 | 8393,60 | 8929,35 | 1198,43 | 5357,98 | |
| | | VIIб | 22689,36 | 8393,60 | 8937,78 | 1198,43 | 5357,98 | |
| 18-01-019-06 | 44,5 т | **III** | **23624,52** | **9552,96** | **7818,92** | **622,69** | **6252,64** | 963 |
| | | Iа | 28738,67 | 13376,07 | 8318,93 | 871,50 | 7043,67 | |
| | | Iб | 25982,67 | 10987,83 | 8019,50 | 716,17 | 6975,34 | |
| | | Iв | 26409,48 | 11459,70 | 8091,93 | 746,87 | 6857,85 | |
| | | Iг | 26631,08 | 11459,70 | 8313,53 | 746,87 | 6857,85 | |
| | | Iд | 23747,82 | 9552,96 | 7994,36 | 622,69 | 6200,50 | |
| | | IIа | 23568,60 | 9552,96 | 7818,92 | 622,69 | 6196,72 | |
| | | IIб | 24488,57 | 9552,96 | 7773,05 | 622,69 | 7162,56 | |
| | | IIIа | 23245,85 | 9552,96 | 7818,92 | 622,69 | 5873,97 | |
| | | IVа | 23184,89 | 9552,96 | 7852,16 | 622,69 | 5779,77 | |
| | | IVб | 24770,43 | 10987,83 | 7974,13 | 716,17 | 5808,47 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | V | 23293,18 | 9552,96 | 7866,25 | 622,69 | 5873,97 | |
| | | VIа | 23385,82 | 9552,96 | 7939,75 | 622,69 | 5893,11 | |
| | | VIб | 23324,88 | 9552,96 | 7781,89 | 622,69 | 5990,03 | |
| | | VIв | 23884,72 | 9552,96 | 7836,50 | 622,69 | 6495,26 | |
| | | VIг | 23361,91 | 9552,96 | 7818,92 | 622,69 | 5990,03 | |
| | | VIд | 23884,72 | 9552,96 | 7836,50 | 622,69 | 6495,26 | |
| | | VIе | 23361,91 | 9552,96 | 7818,92 | 622,69 | 5990,03 | |
| | | VIIа | 23370,40 | 9552,96 | 7773,05 | 622,69 | 6044,39 | |
| | | VIIб | 23379,24 | 9552,96 | 7781,89 | 622,69 | 6044,39 | |
| 18-01-019-07 | 55,5 т | **III** | **29954,61** | **11239,36** | **11252,75** | **1529,02** | **7462,50** | 1133 |
| | | Iа | 36319,69 | 15737,37 | 12136,74 | 2140,37 | 8445,58 | |
| | | Iб | 32889,68 | 12927,53 | 11596,61 | 1758,77 | 8365,54 | |
| | | Iв | 33371,93 | 13482,70 | 11727,36 | 1835,36 | 8161,87 | |
| | | Iг | 33608,96 | 13482,70 | 11964,39 | 1835,36 | 8161,87 | |
| | | Iд | 30019,88 | 11239,36 | 11449,71 | 1529,02 | 7330,81 | |
| | | IIа | 29818,66 | 11239,36 | 11252,75 | 1529,02 | 7326,55 | |
| | | IIб | 30998,28 | 11239,36 | 11194,69 | 1529,02 | 8564,23 | |
| | | IIIа | 29517,14 | 11239,36 | 11252,75 | 1529,02 | 7025,03 | |
| | | IVа | 29398,85 | 11239,36 | 11294,65 | 1529,02 | 6864,84 | |
| | | IVб | 31378,75 | 12927,53 | 11552,62 | 1758,77 | 6898,60 | |
| | | V | 29568,94 | 11239,36 | 11304,55 | 1529,02 | 7025,03 | |
| | | VIа | 29616,31 | 11239,36 | 11377,09 | 1529,02 | 6999,86 | |
| | | VIб | 29710,92 | 11239,36 | 11204,82 | 1529,02 | 7266,74 | |
| | | VIв | 30222,01 | 11239,36 | 11277,44 | 1529,02 | 7705,21 | |
| | | VIг | 29758,85 | 11239,36 | 11252,75 | 1529,02 | 7266,74 | |
| | | VIд | 30222,01 | 11239,36 | 11277,44 | 1529,02 | 7705,21 | |
| | | VIе | 29758,85 | 11239,36 | 11252,75 | 1529,02 | 7266,74 | |
| | | VIIа | 29661,22 | 11239,36 | 11194,69 | 1529,02 | 7227,17 | |
| | | VIIб | 29671,35 | 11239,36 | 11204,82 | 1529,02 | 7227,17 | |
| | **Аппарат выпарный с греющей камерой выносной, масса** | | | | | | | |
| 18-01-019-08 | 4,5 т | **III** | **6673,95** | **1895,14** | **3302,05** | **297,27** | **1476,76** | 197 |
| | | Iа | 7822,52 | 2653,59 | 3507,76 | 416,18 | 1661,17 | |
| | | Iб | 7203,72 | 2178,82 | 3384,11 | 341,97 | 1640,79 | |
| | | Iв | 7311,63 | 2273,38 | 3413,19 | 356,72 | 1625,06 | |
| | | Iг | 7385,17 | 2273,38 | 3486,73 | 356,72 | 1625,06 | |
| | | Iд | 6728,16 | 1895,14 | 3360,01 | 297,27 | 1473,01 | |
| | | IIа | 6655,23 | 1895,14 | 3302,05 | 297,27 | 1458,04 | |
| | | IIб | 6932,10 | 1895,14 | 3278,67 | 297,27 | 1758,29 | |
| | | IIIа | 6598,15 | 1895,14 | 3302,05 | 297,27 | 1400,96 | |
| | | IVа | 6662,15 | 1895,14 | 3311,50 | 297,27 | 1455,51 | |
| | | IVб | 7007,02 | 2178,82 | 3367,01 | 341,97 | 1461,19 | |
| | | V | 6614,46 | 1895,14 | 3318,36 | 297,27 | 1400,96 | |
| | | VIа | 6745,75 | 1895,14 | 3335,44 | 297,27 | 1515,17 | |
| | | VIб | 6626,75 | 1895,14 | 3281,74 | 297,27 | 1449,87 | |
| | | VIв | 6769,24 | 1895,14 | 3306,31 | 297,27 | 1567,79 | |
| | | VIг | 6647,06 | 1895,14 | 3302,05 | 297,27 | 1449,87 | |
| | | VIд | 6769,24 | 1895,14 | 3306,31 | 297,27 | 1567,79 | |
| | | VIе | 6647,06 | 1895,14 | 3302,05 | 297,27 | 1449,87 | |
| | | VIIа | 6630,84 | 1895,14 | 3278,67 | 297,27 | 1457,03 | |
| | | VIIб | 6633,91 | 1895,14 | 3281,74 | 297,27 | 1457,03 | |
| 18-01-019-09 | 13 т | **III** | **17447,31** | **5088,98** | **9324,30** | **2022,54** | **3034,03** | 529 |
| | | Iа | 20862,54 | 7125,63 | 10324,74 | 2829,64 | 3412,17 | |
| | | Iб | 18933,13 | 5850,74 | 9709,91 | 2325,44 | 3372,48 | |
| | | Iв | 19258,66 | 6104,66 | 9841,08 | 2425,13 | 3312,92 | |
| | | Iг | 19403,06 | 6104,66 | 9985,48 | 2425,13 | 3312,92 | |
| | | Iд | 17565,07 | 5088,98 | 9437,33 | 2022,54 | 3038,76 | |
| | | IIа | 17436,62 | 5088,98 | 9324,30 | 2022,54 | 3023,34 | |
| | | IIб | 17941,18 | 5088,98 | 9278,13 | 2022,54 | 3574,07 | |
| | | IIIа | 17283,03 | 5088,98 | 9324,30 | 2022,54 | 2869,75 | |
| | | IVа | 17260,41 | 5088,98 | 9341,27 | 2022,54 | 2830,16 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IVб | 18370,72 | 5850,74 | 9674,59 | 2325,44 | 2845,39 | |
| | | V | 17315,09 | 5088,98 | 9356,36 | 2022,54 | 2869,75 | |
| | | VIа | 17374,69 | 5088,98 | 9389,83 | 2022,54 | 2895,88 | |
| | | VIб | 17368,08 | 5088,98 | 9283,59 | 2022,54 | 2995,51 | |
| | | VIв | 17580,03 | 5088,98 | 9331,09 | 2022,54 | 3159,96 | |
| | | VIг | 17408,79 | 5088,98 | 9324,30 | 2022,54 | 2995,51 | |
| | | VIд | 17580,03 | 5088,98 | 9331,09 | 2022,54 | 3159,96 | |
| | | VIе | 17408,79 | 5088,98 | 9324,30 | 2022,54 | 2995,51 | |
| | | VIIа | 17339,29 | 5088,98 | 9278,13 | 2022,54 | 2972,18 | |
| | | VIIб | 17344,75 | 5088,98 | 9283,59 | 2022,54 | 2972,18 | |
| 18-01-019-10 | 19,4 т | **III** | **19338,11** | **5579,60** | **10050,13** | **2188,18** | **3708,38** | 580 |
| | | Iа | 23084,76 | 7812,60 | 11123,90 | 3063,45 | 4148,26 | |
| | | Iб | 20983,20 | 6414,80 | 10462,92 | 2515,88 | 4105,48 | |
| | | Iв | 21333,59 | 6693,20 | 10607,07 | 2625,81 | 4033,32 | |
| | | Iг | 21491,33 | 6693,20 | 10764,81 | 2625,81 | 4033,32 | |
| | | Iд | 19489,19 | 5579,60 | 10177,24 | 2188,18 | 3732,35 | |
| | | IIа | 19344,68 | 5579,60 | 10050,13 | 2188,18 | 3714,95 | |
| | | IIб | 19963,97 | 5579,60 | 10002,27 | 2188,18 | 4382,10 | |
| | | IIIа | 19117,86 | 5579,60 | 10050,13 | 2188,18 | 3488,13 | |
| | | IVа | 19055,57 | 5579,60 | 10072,21 | 2188,18 | 3403,76 | |
| | | IVб | 20263,06 | 6414,80 | 10427,79 | 2515,88 | 3420,47 | |
| | | V | 19152,91 | 5579,60 | 10085,18 | 2188,18 | 3488,13 | |
| | | VIа | 19167,40 | 5579,60 | 10124,60 | 2188,18 | 3463,20 | |
| | | VIб | 19257,27 | 5579,60 | 10008,42 | 2188,18 | 3669,25 | |
| | | VIв | 19490,37 | 5579,60 | 10061,06 | 2188,18 | 3849,71 | |
| | | VIг | 19298,98 | 5579,60 | 10050,13 | 2188,18 | 3669,25 | |
| | | VIд | 19490,37 | 5579,60 | 10061,06 | 2188,18 | 3849,71 | |
| | | VIе | 19298,98 | 5579,60 | 10050,13 | 2188,18 | 3669,25 | |
| | | VIIа | 19195,56 | 5579,60 | 10002,27 | 2188,18 | 3613,69 | |
| | | VIIб | 19201,71 | 5579,60 | 10008,42 | 2188,18 | 3613,69 | |
| 18-01-019-11 | 29,8 т | **III** | **29562,79** | **6981,64** | **17295,45** | **4136,42** | **5285,70** | 694 |
| | | Iа | 34859,56 | 9771,52 | 19204,78 | 5789,41 | 5883,26 | |
| | | Iб | 31879,09 | 8029,58 | 18021,78 | 4754,33 | 5827,73 | |
| | | Iв | 32426,13 | 8376,58 | 18288,45 | 4962,92 | 5761,10 | |
| | | Iг | 32627,64 | 8376,58 | 18489,96 | 4962,92 | 5761,10 | |
| | | Iд | 29784,75 | 6981,64 | 17472,69 | 4136,42 | 5330,42 | |
| | | IIа | 29588,76 | 6981,64 | 17295,45 | 4136,42 | 5311,67 | |
| | | IIб | 30384,03 | 6981,64 | 17214,06 | 4136,42 | 6188,33 | |
| | | IIIа | 29225,27 | 6981,64 | 17295,45 | 4136,42 | 4948,18 | |
| | | IVа | 29178,08 | 6981,64 | 17332,58 | 4136,42 | 4863,86 | |
| | | IVб | 30897,46 | 8029,58 | 17983,06 | 4754,33 | 4884,82 | |
| | | V | 29272,22 | 6981,64 | 17342,40 | 4136,42 | 4948,18 | |
| | | VIа | 29301,94 | 6981,64 | 17377,51 | 4136,42 | 4942,79 | |
| | | VIб | 29308,72 | 6981,64 | 17222,76 | 4136,42 | 5104,32 | |
| | | VIв | 29784,84 | 6981,64 | 17317,94 | 4136,42 | 5485,26 | |
| | | VIг | 29381,41 | 6981,64 | 17295,45 | 4136,42 | 5104,32 | |
| | | VIд | 29784,84 | 6981,64 | 17317,94 | 4136,42 | 5485,26 | |
| | | VIе | 29381,41 | 6981,64 | 17295,45 | 4136,42 | 5104,32 | |
| | | VIIа | 29316,95 | 6981,64 | 17214,06 | 4136,42 | 5121,25 | |
| | | VIIб | 29325,65 | 6981,64 | 17222,76 | 4136,42 | 5121,25 | |
| 18-01-019-12 | 39 т | **III** | **33139,82** | **7887,04** | **18858,05** | **4226,63** | **6394,73** | 784 |
| | | Iа | 39014,47 | 11038,72 | 20792,23 | 5918,08 | 7183,52 | |
| | | Iб | 35780,31 | 9070,88 | 19589,93 | 4862,42 | 7119,50 | |
| | | Iв | 36332,81 | 9462,88 | 19873,93 | 5074,35 | 6996,00 | |
| | | Iг | 36555,15 | 9462,88 | 20096,27 | 5074,35 | 6996,00 | |
| | | Iд | 33346,77 | 7887,04 | 19066,37 | 4226,63 | 6393,36 | |
| | | IIа | 33116,78 | 7887,04 | 18858,05 | 4226,63 | 6371,69 | |
| | | IIб | 34120,00 | 7887,04 | 18780,47 | 4226,63 | 7452,49 | |
| | | IIIа | 32806,30 | 7887,04 | 18858,05 | 4226,63 | 6061,21 | |
| | | IVа | 32757,62 | 7887,04 | 18912,00 | 4226,63 | 5958,58 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IVб | 34613,29 | 9070,88 | 19560,15 | 4862,42 | 5982,26 | |
| | | V | 32857,93 | 7887,04 | 18909,68 | 4226,63 | 6061,21 | |
| | | VIа | 32974,86 | 7887,04 | 18960,96 | 4226,63 | 6126,86 | |
| | | VIб | 32871,12 | 7887,04 | 18790,36 | 4226,63 | 6193,72 | |
| | | VIв | 33456,90 | 7887,04 | 18895,77 | 4226,63 | 6674,09 | |
| | | VIг | 32938,81 | 7887,04 | 18858,05 | 4226,63 | 6193,72 | |
| | | VIд | 33456,90 | 7887,04 | 18895,77 | 4226,63 | 6674,09 | |
| | | VIе | 32938,81 | 7887,04 | 18858,05 | 4226,63 | 6193,72 | |
| | | VIIа | 32913,77 | 7887,04 | 18780,47 | 4226,63 | 6246,26 | |
| | | VIIб | 32923,66 | 7887,04 | 18790,36 | 4226,63 | 6246,26 | |
| 18-01-019-13 | 62 т | **III** | **57409,58** | **11991,52** | **37411,32** | **7608,50** | **8006,74** | 1192 |
| | | Iа | 66835,17 | 16783,36 | 41007,81 | 10650,46 | 9044,00 | |
| | | Iб | 61524,72 | 13791,44 | 38778,84 | 8751,93 | 8954,44 | |
| | | Iв | 62449,09 | 14387,44 | 39304,18 | 9125,89 | 8757,47 | |
| | | Iг | 62987,92 | 14387,44 | 39843,01 | 9125,89 | 8757,47 | |
| | | Iд | 57802,35 | 11991,52 | 37891,26 | 7608,50 | 7919,57 | |
| | | IIа | 57299,67 | 11991,52 | 37411,32 | 7608,50 | 7896,83 | |
| | | IIб | 58570,87 | 11991,52 | 37273,90 | 7608,50 | 9305,45 | |
| | | IIIа | 56973,37 | 11991,52 | 37411,32 | 7608,50 | 7570,53 | |
| | | IVа | 56956,53 | 11991,52 | 37529,89 | 7608,50 | 7435,12 | |
| | | IVб | 59963,02 | 13791,44 | 38700,46 | 8751,93 | 7471,12 | |
| | | V | 57093,86 | 11991,52 | 37531,81 | 7608,50 | 7570,53 | |
| | | VIа | 57309,45 | 11991,52 | 37694,87 | 7608,50 | 7623,06 | |
| | | VIб | 57139,74 | 11991,52 | 37295,24 | 7608,50 | 7852,98 | |
| | | VIв | 57785,09 | 11991,52 | 37491,62 | 7608,50 | 8301,95 | |
| | | VIг | 57255,82 | 11991,52 | 37411,32 | 7608,50 | 7852,98 | |
| | | VIд | 57785,09 | 11991,52 | 37491,62 | 7608,50 | 8301,95 | |
| | | VIе | 57255,82 | 11991,52 | 37411,32 | 7608,50 | 7852,98 | |
| | | VIIа | 57070,85 | 11991,52 | 37273,90 | 7608,50 | 7805,43 | |
| | | VIIб | 57092,19 | 11991,52 | 37295,24 | 7608,50 | 7805,43 | |
| **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 | **III** | **3951,74** | **1235,52** | **1486,97** | **144,59** | **1229,25** | 143 |
| | | Iа | 4690,24 | 1730,30 | 1607,32 | 202,42 | 1352,62 | |
| | | Iб | 4300,48 | 1421,42 | 1537,04 | 166,33 | 1342,02 | |
| | | Iв | 4359,42 | 1482,91 | 1548,41 | 173,50 | 1328,10 | |
| | | Iг | 4400,82 | 1482,91 | 1589,81 | 173,50 | 1328,10 | |
| | | Iд | 3995,29 | 1235,52 | 1513,37 | 144,59 | 1246,40 | |
| | | IIа | 3963,80 | 1235,52 | 1486,97 | 144,59 | 1241,31 | |
| | | IIб | 4161,18 | 1235,52 | 1470,87 | 144,59 | 1454,79 | |
| | | IIIа | 3840,19 | 1235,52 | 1486,97 | 144,59 | 1117,70 | |
| | | IVа | 3811,50 | 1235,52 | 1486,64 | 144,59 | 1089,34 | |
| | | IVб | 4036,40 | 1421,42 | 1521,92 | 166,33 | 1093,06 | |
| | | V | 3849,16 | 1235,52 | 1495,94 | 144,59 | 1117,70 | |
| | | VIа | 3823,56 | 1235,52 | 1502,19 | 144,59 | 1085,85 | |
| | | VIб | 3914,27 | 1235,52 | 1472,52 | 144,59 | 1206,23 | |
| | | VIв | 3988,96 | 1235,52 | 1483,70 | 144,59 | 1269,74 | |
| | | VIг | 3928,72 | 1235,52 | 1486,97 | 144,59 | 1206,23 | |
| | | VIд | 3988,96 | 1235,52 | 1483,70 | 144,59 | 1269,74 | |
| | | VIе | 3928,72 | 1235,52 | 1486,97 | 144,59 | 1206,23 | |
| | | VIIа | 3866,22 | 1235,52 | 1470,87 | 144,59 | 1159,83 | |
| | | VIIб | 3867,87 | 1235,52 | 1472,52 | 144,59 | 1159,83 | |
| 18-01-020-02 | 8,5 т | **III** | **6658,44** | **1866,24** | **3217,31** | **249,08** | **1574,89** | 216 |
| | | Iа | 7844,97 | 2613,60 | 3494,55 | 348,71 | 1736,82 | |
| | | Iб | 7204,33 | 2147,04 | 3335,11 | 286,53 | 1722,18 | |
| | | Iв | 7311,02 | 2239,92 | 3355,01 | 298,89 | 1716,09 | |
| | | Iг | 7417,06 | 2239,92 | 3461,05 | 298,89 | 1716,09 | |
| | | Iд | 6730,20 | 1866,24 | 3279,55 | 249,08 | 1584,41 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IIа | 6662,61 | 1866,24 | 3217,31 | 249,08 | 1579,06 | |
| | | IIб | 6891,77 | 1866,24 | 3181,14 | 249,08 | 1844,39 | |
| | | IIIа | 6504,40 | 1866,24 | 3217,31 | 249,08 | 1420,85 | |
| | | IVа | 6499,76 | 1866,24 | 3212,57 | 249,08 | 1420,95 | |
| | | IVб | 6866,89 | 2147,04 | 3293,28 | 286,53 | 1426,57 | |
| | | V | 6526,87 | 1866,24 | 3239,78 | 249,08 | 1420,85 | |
| | | VIа | 6542,44 | 1866,24 | 3259,22 | 249,08 | 1416,98 | |
| | | VIб | 6581,91 | 1866,24 | 3184,81 | 249,08 | 1530,86 | |
| | | VIв | 6704,38 | 1866,24 | 3205,14 | 249,08 | 1633,00 | |
| | | VIг | 6614,41 | 1866,24 | 3217,31 | 249,08 | 1530,86 | |
| | | VIд | 6704,38 | 1866,24 | 3205,14 | 249,08 | 1633,00 | |
| | | VIе | 6614,41 | 1866,24 | 3217,31 | 249,08 | 1530,86 | |
| | | VIIа | 6524,90 | 1866,24 | 3181,14 | 249,08 | 1477,52 | |
| | | VIIб | 6528,57 | 1866,24 | 3184,81 | 249,08 | 1477,52 | |
| **Смеситель роторный периодического действия, монтаж на открытой площадке, масса** | | | | | | | | |
| 18-01-020-03 | 5,9 т | **III** | **3077,96** | **494,21** | **2105,66** | **248,67** | **478,09** | 57,20 |
| | | Iа | 3508,52 | 692,12 | 2284,64 | 348,14 | 531,76 | |
| | | Iб | 3271,42 | 568,57 | 2177,98 | 286,06 | 524,87 | |
| | | Iв | 3321,37 | 593,16 | 2201,38 | 298,40 | 526,83 | |
| | | Iг | 3388,50 | 593,16 | 2268,51 | 298,40 | 526,83 | |
| | | Iд | 3128,24 | 494,21 | 2156,33 | 248,67 | 477,70 | |
| | | IIа | 3072,48 | 494,21 | 2105,66 | 248,67 | 472,61 | |
| | | IIб | 3148,63 | 494,21 | 2087,16 | 248,67 | 567,26 | |
| | | IIIа | 3034,37 | 494,21 | 2105,66 | 248,67 | 434,50 | |
| | | IVа | 3070,97 | 494,21 | 2113,15 | 248,67 | 463,61 | |
| | | IVб | 3195,03 | 568,57 | 2161,36 | 286,06 | 465,10 | |
| | | V | 3048,93 | 494,21 | 2120,22 | 248,67 | 434,50 | |
| | | VIа | 3107,07 | 494,21 | 2138,27 | 248,67 | 474,59 | |
| | | VIб | 3045,70 | 494,21 | 2090,23 | 248,67 | 461,26 | |
| | | VIв | 3109,24 | 494,21 | 2108,29 | 248,67 | 506,74 | |
| | | VIг | 3061,13 | 494,21 | 2105,66 | 248,67 | 461,26 | |
| | | VIд | 3109,24 | 494,21 | 2108,29 | 248,67 | 506,74 | |
| | | VIе | 3061,13 | 494,21 | 2105,66 | 248,67 | 461,26 | |
| | | VIIа | 3034,23 | 494,21 | 2087,16 | 248,67 | 452,86 | |
| | | VIIб | 3037,30 | 494,21 | 2090,23 | 248,67 | 452,86 | |
| 18-01-020-04 | 8,5 т | **III** | **5544,50** | **680,83** | **4048,81** | **390,15** | **814,86** | 78,80 |
| | | Iа | 6265,16 | 953,48 | 4408,15 | 546,21 | 903,53 | |
| | | Iб | 5876,29 | 783,27 | 4198,20 | 448,82 | 894,82 | |
| | | Iв | 5955,19 | 817,16 | 4233,86 | 468,18 | 904,17 | |
| | | Iг | 6097,31 | 817,16 | 4375,98 | 468,18 | 904,17 | |
| | | Iд | 5631,55 | 680,83 | 4143,87 | 390,15 | 806,85 | |
| | | IIа | 5531,14 | 680,83 | 4048,81 | 390,15 | 801,50 | |
| | | IIб | 5637,37 | 680,83 | 4008,55 | 390,15 | 947,99 | |
| | | IIIа | 5458,42 | 680,83 | 4048,81 | 390,15 | 728,78 | |
| | | IVа | 5521,07 | 680,83 | 4053,89 | 390,15 | 786,35 | |
| | | IVб | 5724,80 | 783,27 | 4153,13 | 448,82 | 788,40 | |
| | | V | 5488,70 | 680,83 | 4079,09 | 390,15 | 728,78 | |
| | | VIа | 5591,97 | 680,83 | 4114,29 | 390,15 | 796,85 | |
| | | VIб | 5472,04 | 680,83 | 4014,19 | 390,15 | 777,02 | |
| | | VIв | 5585,73 | 680,83 | 4043,77 | 390,15 | 861,13 | |
| | | VIг | 5506,66 | 680,83 | 4048,81 | 390,15 | 777,02 | |
| | | VIд | 5585,73 | 680,83 | 4043,77 | 390,15 | 861,13 | |
| | | VIе | 5506,66 | 680,83 | 4048,81 | 390,15 | 777,02 | |
| | | VIIа | 5451,06 | 680,83 | 4008,55 | 390,15 | 761,68 | |
| | | VIIб | 5456,70 | 680,83 | 4014,19 | 390,15 | 761,68 | |
| **Таблица 18-01-021. Сушилки барабанные** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| **Сушилка барабанная непрерывного действия, монтаж в помещении, масса** | | | | | | | | |
| 18-01-021-01 | 5,4 т | **III** | **5652,98** | **1887,84** | **1736,58** | **152,42** | **2028,56** | 216 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Iа | 6745,26 | 2643,84 | 1869,01 | 213,38 | 2232,41 | |
| | | Iб | 6172,76 | 2170,80 | 1792,23 | 175,33 | 2209,73 | |
| | | Iв | 6279,75 | 2265,84 | 1803,40 | 182,90 | 2210,51 | |
| | | Iг | 6327,95 | 2265,84 | 1851,60 | 182,90 | 2210,51 | |
| | | Iд | 5736,99 | 1887,84 | 1766,24 | 152,42 | 2082,91 | |
| | | IIа | 5680,80 | 1887,84 | 1736,58 | 152,42 | 2056,38 | |
| | | IIб | 6101,17 | 1887,84 | 1719,60 | 152,42 | 2493,73 | |
| | | IIIа | 5505,13 | 1887,84 | 1736,58 | 152,42 | 1880,71 | |
| | | IVа | 5536,26 | 1887,84 | 1735,53 | 152,42 | 1912,89 | |
| | | IVб | 5863,47 | 2170,80 | 1774,12 | 175,33 | 1918,55 | |
| | | V | 5515,42 | 1887,84 | 1746,87 | 152,42 | 1880,71 | |
| | | VIа | 5611,35 | 1887,84 | 1755,58 | 152,42 | 1967,93 | |
| | | VIб | 5639,20 | 1887,84 | 1721,45 | 152,42 | 2029,91 | |
| | | VIв | 5755,85 | 1887,84 | 1732,11 | 152,42 | 2135,90 | |
| | | VIг | 5654,33 | 1887,84 | 1736,58 | 152,42 | 2029,91 | |
| | | VIд | 5755,85 | 1887,84 | 1732,11 | 152,42 | 2135,90 | |
| | | VIе | 5654,33 | 1887,84 | 1736,58 | 152,42 | 2029,91 | |
| | | VIIа | 5572,98 | 1887,84 | 1719,60 | 152,42 | 1965,54 | |
| | | VIIб | 5574,83 | 1887,84 | 1721,45 | 152,42 | 1965,54 | |
| 18-01-021-02 | 18,7 т | **III** | **14616,52** | **7192,51** | **4303,56** | **347,83** | **3120,45** | 793 |
| | | Iа | 18126,12 | 10071,10 | 4597,03 | 486,96 | 3457,99 | |
| | | Iб | 16099,89 | 8270,99 | 4424,54 | 400,20 | 3404,36 | |
| | | Iв | 16493,29 | 8627,84 | 4458,79 | 417,39 | 3406,66 | |
| | | Iг | 16623,45 | 8627,84 | 4588,95 | 417,39 | 3406,66 | |
| | | Iд | 14784,25 | 7192,51 | 4397,31 | 347,83 | 3194,43 | |
| | | IIа | 14655,14 | 7192,51 | 4303,56 | 347,83 | 3159,07 | |
| | | IIб | 15257,08 | 7192,51 | 4270,46 | 347,83 | 3794,11 | |
| | | IIIа | 14384,64 | 7192,51 | 4303,56 | 347,83 | 2888,57 | |
| | | IVа | 14429,54 | 7192,51 | 4314,25 | 347,83 | 2922,78 | |
| | | IVб | 15604,60 | 8270,99 | 4389,26 | 400,20 | 2944,35 | |
| | | V | 14412,32 | 7192,51 | 4331,24 | 347,83 | 2888,57 | |
| | | VIа | 14552,19 | 7192,51 | 4367,87 | 347,83 | 2991,81 | |
| | | VIб | 14580,92 | 7192,51 | 4275,66 | 347,83 | 3112,75 | |
| | | VIв | 14769,40 | 7192,51 | 4305,10 | 347,83 | 3271,79 | |
| | | VIг | 14608,82 | 7192,51 | 4303,56 | 347,83 | 3112,75 | |
| | | VIд | 14769,40 | 7192,51 | 4305,10 | 347,83 | 3271,79 | |
| | | VIе | 14608,82 | 7192,51 | 4303,56 | 347,83 | 3112,75 | |
| | | VIIа | 14475,53 | 7192,51 | 4270,46 | 347,83 | 3012,56 | |
| | | VIIб | 14480,73 | 7192,51 | 4275,66 | 347,83 | 3012,56 | |
| 18-01-021-03 | 28,5 т | **III** | **18741,15** | **9142,56** | **5273,74** | **426,10** | **4324,85** | 1008 |
| | | Iа | 23211,56 | 12801,60 | 5623,83 | 596,67 | 4786,13 | |
| | | Iб | 20649,89 | 10513,44 | 5417,27 | 490,30 | 4719,18 | |
| | | Iв | 21135,09 | 10967,04 | 5460,27 | 511,39 | 4707,78 | |
| | | Iг | 21291,00 | 10967,04 | 5616,18 | 511,39 | 4707,78 | |
| | | Iд | 18916,80 | 9142,56 | 5388,41 | 426,10 | 4385,83 | |
| | | IIа | 18765,57 | 9142,56 | 5273,74 | 426,10 | 4349,27 | |
| | | IIб | 19553,37 | 9142,56 | 5235,17 | 426,10 | 5175,64 | |
| | | IIIа | 18365,41 | 9142,56 | 5273,74 | 426,10 | 3949,11 | |
| | | IVа | 18407,32 | 9142,56 | 5288,72 | 426,10 | 3976,04 | |
| | | IVб | 19894,04 | 10513,44 | 5377,14 | 490,30 | 4003,46 | |
| | | V | 18398,63 | 9142,56 | 5306,96 | 426,10 | 3949,11 | |
| | | VIа | 18527,48 | 9142,56 | 5352,08 | 426,10 | 4032,84 | |
| | | VIб | 18641,85 | 9142,56 | 5241,43 | 426,10 | 4257,86 | |
| | | VIв | 18930,33 | 9142,56 | 5277,76 | 426,10 | 4510,01 | |
| | | VIг | 18674,16 | 9142,56 | 5273,74 | 426,10 | 4257,86 | |
| | | VIд | 18930,33 | 9142,56 | 5277,76 | 426,10 | 4510,01 | |
| | | VIе | 18674,16 | 9142,56 | 5273,74 | 426,10 | 4257,86 | |
| | | VIIа | 18480,48 | 9142,56 | 5235,17 | 426,10 | 4102,75 | |
| | | VIIб | 18486,74 | 9142,56 | 5241,43 | 426,10 | 4102,75 | |
| 18-01-021-04 | 33,8 т | **III** | **25286,29** | **11156,10** | **7935,45** | **659,89** | **6194,74** | 1230 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Iа | 30864,18 | 15621,00 | 8463,31 | 923,84 | 6779,87 | |
| | | Iб | 27680,92 | 12828,90 | 8150,07 | 759,23 | 6701,95 | |
| | | Iв | 28328,75 | 13382,40 | 8221,25 | 791,86 | 6725,10 | |
| | | Iг | 28570,15 | 13382,40 | 8462,65 | 791,86 | 6725,10 | |
| | | Iд | 25662,15 | 11156,10 | 8119,92 | 659,89 | 6386,13 | |
| | | IIа | 25440,83 | 11156,10 | 7935,45 | 659,89 | 6349,28 | |
| | | IIб | 26423,81 | 11156,10 | 7879,01 | 659,89 | 7388,70 | |
| | | IIIа | 24751,08 | 11156,10 | 7935,45 | 659,89 | 5659,53 | |
| | | IVа | 24691,44 | 11156,10 | 7965,21 | 659,89 | 5570,13 | |
| | | IVб | 26526,69 | 12828,90 | 8094,20 | 759,23 | 5603,59 | |
| | | V | 24802,63 | 11156,10 | 7987,00 | 659,89 | 5659,53 | |
| | | VIа | 24806,78 | 11156,10 | 8060,74 | 659,89 | 5589,94 | |
| | | VIб | 25035,04 | 11156,10 | 7888,98 | 659,89 | 5989,96 | |
| | | VIв | 25516,78 | 11156,10 | 7948,16 | 659,89 | 6412,52 | |
| | | VIг | 25081,51 | 11156,10 | 7935,45 | 659,89 | 5989,96 | |
| | | VIд | 25516,78 | 11156,10 | 7948,16 | 659,89 | 6412,52 | |
| | | VIе | 25081,51 | 11156,10 | 7935,45 | 659,89 | 5989,96 | |
| | | VIIа | 24921,69 | 11156,10 | 7879,01 | 659,89 | 5886,58 | |
| | | VIIб | 24931,66 | 11156,10 | 7888,98 | 659,89 | 5886,58 | |
| 18-01-021-05 | 80 т | **III** | **65470,18** | **19954,92** | **38694,48** | **3127,08** | **6820,78** | 2148 |
| | | Iа | 76466,71 | 27945,48 | 40958,14 | 4378,41 | 7563,09 | |
| | | Iб | 69963,16 | 22940,64 | 39594,99 | 3598,49 | 7427,53 | |
| | | Iв | 71356,71 | 23950,20 | 39945,17 | 3753,98 | 7461,34 | |
| | | Iг | 72351,13 | 23950,20 | 40939,59 | 3753,98 | 7461,34 | |
| | | Iд | 66332,57 | 19954,92 | 39504,13 | 3127,08 | 6873,52 | |
| | | IIа | 65481,56 | 19954,92 | 38694,48 | 3127,08 | 6832,16 | |
| | | IIб | 66434,85 | 19954,92 | 38497,05 | 3127,08 | 7982,88 | |
| | | IIIа | 64784,83 | 19954,92 | 38694,48 | 3127,08 | 6135,43 | |
| | | IVа | 65084,96 | 19954,92 | 38865,25 | 3127,08 | 6264,79 | |
| | | IVб | 68676,41 | 22940,64 | 39411,27 | 3598,49 | 6324,50 | |
| | | V | 64997,69 | 19954,92 | 38907,33 | 3127,08 | 6135,44 | |
| | | VIа | 65507,08 | 19954,92 | 39245,81 | 3127,08 | 6306,35 | |
| | | VIб | 65002,34 | 19954,92 | 38536,10 | 3127,08 | 6511,32 | |
| | | VIв | 65839,71 | 19954,92 | 38794,42 | 3127,08 | 7090,37 | |
| | | VIг | 65160,72 | 19954,92 | 38694,48 | 3127,08 | 6511,32 | |
| | | VIд | 65839,71 | 19954,92 | 38794,42 | 3127,08 | 7090,37 | |
| | | VIе | 65160,72 | 19954,92 | 38694,48 | 3127,08 | 6511,32 | |
| | | VIIа | 64804,94 | 19954,92 | 38497,05 | 3127,08 | 6352,97 | |
| | | VIIб | 64843,99 | 19954,92 | 38536,10 | 3127,08 | 6352,97 | |
| 18-01-021-06 | 115 т | **III** | **145827,93** | **33852,76** | **100128,95** | **5901,27** | **11846,22** | 3644 |
| | | Iа | 165379,16 | 47408,44 | 104193,05 | 8260,02 | 13777,67 | |
| | | Iб | 153957,01 | 38917,92 | 101690,01 | 6782,51 | 13349,08 | |
| | | Iв | 156216,30 | 40630,60 | 102559,26 | 7080,64 | 13026,44 | |
| | | Iг | 157723,29 | 40630,60 | 104066,25 | 7080,64 | 13026,44 | |
| | | Iд | 147289,33 | 33852,76 | 101595,03 | 5901,27 | 11841,54 | |
| | | IIа | 145716,52 | 33852,76 | 100128,95 | 5901,27 | 11734,81 | |
| | | IIб | 146911,33 | 33852,76 | 99434,86 | 5901,27 | 13623,71 | |
| | | IIIа | 145013,22 | 33852,76 | 100128,95 | 5901,27 | 11031,51 | |
| | | IVа | 145489,12 | 33852,76 | 100540,71 | 5901,27 | 11095,65 | |
| | | IVб | 151629,36 | 38917,92 | 101514,49 | 6782,51 | 11196,95 | |
| | | V | 145366,00 | 33852,76 | 100481,73 | 5901,27 | 11031,51 | |
| | | VIа | 145991,15 | 33852,76 | 100682,18 | 5901,27 | 11456,21 | |
| | | VIб | 144896,80 | 33852,76 | 99509,71 | 5901,27 | 11534,33 | |
| | | VIв | 146330,86 | 33852,76 | 100422,56 | 5901,27 | 12055,54 | |
| | | VIг | 145516,04 | 33852,76 | 100128,95 | 5901,27 | 11534,33 | |
| | | VIд | 146330,86 | 33852,76 | 100422,56 | 5901,27 | 12055,54 | |
| | | VIе | 145516,04 | 33852,76 | 100128,95 | 5901,27 | 11534,33 | |
| | | VIIа | 144693,01 | 33852,76 | 99434,86 | 5901,27 | 11405,39 | |
| | | VIIб | 144767,86 | 33852,76 | 99509,71 | 5901,27 | 11405,39 | |
| 18-01-021-07 | 139 т | **III** | **164480,80** | **36351,77** | **110949,41** | **6557,87** | **17179,62** | 3913 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Iа | 186603,18 | 50908,13 | 115360,24 | 9181,99 | 20334,81 | |
| | | Iб | 174013,62 | 41790,84 | 112628,49 | 7541,31 | 19594,29 | |
| | | Iв | 175943,08 | 43629,95 | 113608,28 | 7872,36 | 18704,85 | |
| | | Iг | 177541,86 | 43629,95 | 115207,06 | 7872,36 | 18704,85 | |
| | | Iд | 165844,51 | 36351,77 | 112551,93 | 6557,87 | 16940,81 | |
| | | IIа | 164099,56 | 36351,77 | 110949,41 | 6557,87 | 16798,38 | |
| | | IIб | 166115,67 | 36351,77 | 110210,55 | 6557,87 | 19553,35 | |
| | | IIIа | 163499,93 | 36351,77 | 110949,41 | 6557,87 | 16198,75 | |
| | | IVа | 164139,89 | 36351,77 | 111426,61 | 6557,87 | 16361,51 | |
| | | IVб | 170740,21 | 41790,84 | 112479,08 | 7541,31 | 16470,29 | |
| | | V | 163876,22 | 36351,77 | 111325,70 | 6557,87 | 16198,75 | |
| | | VIа | 165036,83 | 36351,77 | 111542,41 | 6557,87 | 17142,65 | |
| | | VIб | 163167,17 | 36351,77 | 110291,06 | 6557,87 | 16524,34 | |
| | | VIв | 164812,40 | 36351,77 | 111300,58 | 6557,87 | 17160,05 | |
| | | VIг | 163825,52 | 36351,77 | 110949,41 | 6557,87 | 16524,34 | |
| | | VIд | 164812,40 | 36351,77 | 111300,58 | 6557,87 | 17160,05 | |
| | | VIе | 163825,52 | 36351,77 | 110949,41 | 6557,87 | 16524,34 | |
| | | VIIа | 163511,63 | 36351,77 | 110210,55 | 6557,87 | 16949,31 | |
| | | VIIб | 163592,14 | 36351,77 | 110291,06 | 6557,87 | 16949,31 | |
| 18-01-021-08 | 185 т | **III** | **215744,56** | **48109,20** | **146749,95** | **8657,26** | **20885,41** | 5118 |
| | | Iа | 244238,31 | 67352,88 | 152441,45 | 12118,88 | 24443,98 | |
| | | Iб | 227872,17 | 55325,58 | 148905,81 | 9954,57 | 23640,78 | |
| | | Iв | 230635,16 | 57731,04 | 150209,09 | 10391,28 | 22695,03 | |
| | | Iг | 232706,71 | 57731,04 | 152280,64 | 10391,28 | 22695,03 | |
| | | Iд | 217662,21 | 48109,20 | 148864,05 | 8657,26 | 20688,96 | |
| | | IIа | 215404,18 | 48109,20 | 146749,95 | 8657,26 | 20545,03 | |
| | | IIб | 217757,14 | 48109,20 | 145784,43 | 8657,26 | 23863,51 | |
| | | IIIа | 214407,16 | 48109,20 | 146749,95 | 8657,26 | 19548,01 | |
| | | IVа | 215033,64 | 48109,20 | 147399,92 | 8657,26 | 19524,52 | |
| | | IVб | 223734,89 | 55325,58 | 148740,46 | 9954,57 | 19668,85 | |
| | | V | 214896,85 | 48109,20 | 147239,64 | 8657,26 | 19548,01 | |
| | | VIа | 215875,46 | 48109,20 | 147518,61 | 8657,26 | 20247,65 | |
| | | VIб | 214150,92 | 48109,20 | 145890,45 | 8657,26 | 20151,27 | |
| | | VIв | 216281,60 | 48109,20 | 147235,89 | 8657,26 | 20936,51 | |
| | | VIг | 215010,42 | 48109,20 | 146749,95 | 8657,26 | 20151,27 | |
| | | VIд | 216281,60 | 48109,20 | 147235,89 | 8657,26 | 20936,51 | |
| | | VIе | 215010,42 | 48109,20 | 146749,95 | 8657,26 | 20151,27 | |
| | | VIIа | 214296,22 | 48109,20 | 145784,43 | 8657,26 | 20402,59 | |
| | | VIIб | 214402,24 | 48109,20 | 145890,45 | 8657,26 | 20402,59 | |
| 18-01-021-09 | 229 т | **III** | **252461,79** | **56155,60** | **169039,64** | **10166,71** | **27266,55** | 5974 |
| | | Iа | 286043,26 | 78617,84 | 175550,03 | 14240,99 | 31875,39 | |
| | | Iб | 266947,70 | 64578,94 | 171507,48 | 11691,72 | 30861,28 | |
| | | Iв | 269903,66 | 67386,72 | 172972,55 | 12200,06 | 29544,39 | |
| | | Iг | 272187,31 | 67386,72 | 175256,20 | 12200,06 | 29544,39 | |
| | | Iд | 254542,01 | 56155,60 | 171366,83 | 10166,71 | 27019,58 | |
| | | IIа | 252046,73 | 56155,60 | 169039,64 | 10166,71 | 26851,49 | |
| | | IIб | 255294,19 | 56155,60 | 167955,24 | 10166,71 | 31183,35 | |
| | | IIIа | 250691,12 | 56155,60 | 169039,64 | 10166,71 | 25495,88 | |
| | | IVа | 251162,78 | 56155,60 | 169750,11 | 10166,71 | 25257,07 | |
| | | IVб | 261322,01 | 64578,94 | 171317,53 | 11691,72 | 25425,54 | |
| | | V | 251232,02 | 56155,60 | 169580,54 | 10166,71 | 25495,88 | |
| | | VIа | 252196,03 | 56155,60 | 169867,14 | 10166,71 | 26173,29 | |
| | | VIб | 250553,39 | 56155,60 | 168069,14 | 10166,71 | 26328,65 | |
| | | VIв | 253002,40 | 56155,60 | 169568,83 | 10166,71 | 27277,97 | |
| | | VIг | 251523,89 | 56155,60 | 169039,64 | 10166,71 | 26328,65 | |
| | | VIд | 253002,40 | 56155,60 | 169568,83 | 10166,71 | 27277,97 | |
| | | VIе | 251523,89 | 56155,60 | 169039,64 | 10166,71 | 26328,65 | |
| | | VIIа | 250731,10 | 56155,60 | 167955,24 | 10166,71 | 26620,26 | |
| | | VIIб | 250845,00 | 56155,60 | 168069,14 | 10166,71 | 26620,26 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Сушилка барабанная непрерывного действия, монтаж на открытой площадке, масса** | | | | | | | | |
| 18-01-021-10 | 5,4 т | **III** | **8069,59** | **996,36** | **5626,22** | **535,49** | **1447,01** | 114 |
| | | Ia | 9035,80 | 1395,36 | 6045,41 | 749,29 | 1595,03 | |
| | | Iб | 8518,66 | 1145,70 | 5796,15 | 615,91 | 1576,81 | |
| | | Iв | 8635,33 | 1195,86 | 5856,43 | 642,59 | 1583,04 | |
| | | Iг | 8851,06 | 1195,86 | 6072,16 | 642,59 | 1583,04 | |
| | | Iд | 8270,49 | 996,36 | 5795,55 | 535,49 | 1478,58 | |
| | | IIa | 8073,25 | 996,36 | 5626,22 | 535,49 | 1450,67 | |
| | | IIб | 8385,93 | 996,36 | 5592,46 | 535,49 | 1797,11 | |
| | | IIIa | 7964,98 | 996,36 | 5626,22 | 535,49 | 1342,40 | |
| | | IVa | 8082,48 | 996,36 | 5659,09 | 535,49 | 1427,03 | |
| | | IVб | 8328,69 | 1145,70 | 5752,98 | 615,91 | 1430,01 | |
| | | V | 8010,67 | 996,36 | 5671,91 | 535,49 | 1342,40 | |
| | | VIa | 8247,59 | 996,36 | 5752,74 | 535,49 | 1498,49 | |
| | | VIб | 8035,81 | 996,36 | 5601,05 | 535,49 | 1438,40 | |
| | | VIв | 8186,43 | 996,36 | 5643,85 | 535,49 | 1546,22 | |
| | | VIг | 8060,98 | 996,36 | 5626,22 | 535,49 | 1438,40 | |
| | | VIд | 8186,43 | 996,36 | 5643,85 | 535,49 | 1546,22 | |
| | | VIe | 8060,98 | 996,36 | 5626,22 | 535,49 | 1438,40 | |
| | | VIIa | 7989,81 | 996,36 | 5592,46 | 535,49 | 1400,99 | |
| | | VIIб | 7998,40 | 996,36 | 5601,05 | 535,49 | 1400,99 | |
| 18-01-021-11 | 18,7 т | **III** | **11242,47** | **2058,89** | **6035,11** | **460,33** | **3148,47** | 227 |
| | | Ia | 12741,08 | 2882,90 | 6396,11 | 644,53 | 3462,07 | |
| | | Iб | 11978,23 | 2367,61 | 6179,87 | 529,45 | 3430,75 | |
| | | Iв | 12125,95 | 2469,76 | 6237,03 | 552,27 | 3419,16 | |
| | | Iг | 12274,60 | 2469,76 | 6385,68 | 552,27 | 3419,16 | |
| | | Iд | 11428,53 | 2058,89 | 6156,41 | 460,33 | 3213,23 | |
| | | IIa | 11267,28 | 2058,89 | 6035,11 | 460,33 | 3173,28 | |
| | | IIб | 11897,28 | 2058,89 | 5982,98 | 460,33 | 3855,41 | |
| | | IIIa | 11007,79 | 2058,89 | 6035,11 | 460,33 | 2913,79 | |
| | | IVa | 11059,87 | 2058,89 | 6057,89 | 460,33 | 2943,09 | |
| | | IVб | 11464,74 | 2367,61 | 6147,87 | 529,45 | 2949,26 | |
| | | V | 11040,63 | 2058,89 | 6067,95 | 460,33 | 2913,79 | |
| | | VIa | 11183,21 | 2058,89 | 6099,17 | 460,33 | 3025,15 | |
| | | VIб | 11181,92 | 2058,89 | 5989,68 | 460,33 | 3133,35 | |
| | | VIв | 11394,03 | 2058,89 | 6046,92 | 460,33 | 3288,22 | |
| | | VIг | 11227,35 | 2058,89 | 6035,11 | 460,33 | 3133,35 | |
| | | VIд | 11394,03 | 2058,89 | 6046,92 | 460,33 | 3288,22 | |
| | | VIe | 11227,35 | 2058,89 | 6035,11 | 460,33 | 3133,35 | |
| | | VIIa | 11073,35 | 2058,89 | 5982,98 | 460,33 | 3031,48 | |
| | | VIIб | 11080,05 | 2058,89 | 5989,68 | 460,33 | 3031,48 | |
| 18-01-021-12 | 28,5 т | **III** | **15002,61** | **2739,14** | **7893,12** | **618,35** | **4370,35** | 302 |
| | | Ia | 16991,43 | 3835,40 | 8352,74 | 865,61 | 4803,29 | |
| | | Iб | 15989,54 | 3149,86 | 8075,03 | 711,13 | 4764,65 | |
| | | Iв | 16184,78 | 3285,76 | 8155,05 | 741,76 | 4743,97 | |
| | | Iг | 16378,71 | 3285,76 | 8348,98 | 741,76 | 4743,97 | |
| | | Iд | 15224,53 | 2739,14 | 8059,00 | 618,35 | 4426,39 | |
| | | IIa | 15017,20 | 2739,14 | 7893,12 | 618,35 | 4384,94 | |
| | | IIб | 15833,75 | 2739,14 | 7830,19 | 618,35 | 5264,42 | |
| | | IIIa | 14624,29 | 2739,14 | 7893,12 | 618,35 | 3992,03 | |
| | | IVa | 14689,70 | 2739,14 | 7930,16 | 618,35 | 4020,40 | |
| | | IVб | 15218,93 | 3149,86 | 8040,45 | 711,13 | 4028,62 | |
| | | V | 14667,24 | 2739,14 | 7936,07 | 618,35 | 3992,03 | |
| | | VIa | 14810,46 | 2739,14 | 7982,32 | 618,35 | 4089,00 | |
| | | VIб | 14877,81 | 2739,14 | 7839,14 | 618,35 | 4299,53 | |
| | | VIв | 15200,91 | 2739,14 | 7915,81 | 618,35 | 4545,96 | |
| | | VIг | 14931,79 | 2739,14 | 7893,12 | 618,35 | 4299,53 | |
| | | VIд | 15200,91 | 2739,14 | 7915,81 | 618,35 | 4545,96 | |
| | | VIe | 14931,79 | 2739,14 | 7893,12 | 618,35 | 4299,53 | |
| | | VIIa | 14715,29 | 2739,14 | 7830,19 | 618,35 | 4145,96 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIб | 14724,24 | 2739,14 | 7839,14 | 618,35 | 4145,96 | |
| 18-01-021-13 | 33,8 т | **III** | **19087,22** | **3325,82** | **9541,99** | **749,87** | **6219,41** | 358 |
| | | Ia | 21522,98 | 4657,58 | 10099,11 | 1049,39 | 6766,29 | |
| | | Iб | 20309,25 | 3823,44 | 9762,48 | 862,46 | 6723,33 | |
| | | Iв | 20587,44 | 3991,70 | 9859,45 | 899,63 | 6736,29 | |
| | | Iг | 20823,27 | 3991,70 | 10095,28 | 899,63 | 6736,29 | |
| | | Iд | 19476,09 | 3325,82 | 9743,64 | 749,87 | 6406,63 | |
| | | IIa | 19232,31 | 3325,82 | 9541,99 | 749,87 | 6364,50 | |
| | | IIб | 20250,88 | 3325,82 | 9466,19 | 749,87 | 7458,87 | |
| | | IIIa | 18549,72 | 3325,82 | 9541,99 | 749,87 | 5681,91 | |
| | | IVa | 18506,73 | 3325,82 | 9587,08 | 749,87 | 5593,83 | |
| | | IVб | 19147,76 | 3823,44 | 9720,54 | 862,46 | 5603,78 | |
| | | V | 18601,91 | 3325,82 | 9594,18 | 749,87 | 5681,91 | |
| | | VIa | 18601,95 | 3325,82 | 9651,06 | 749,87 | 5625,07 | |
| | | VIб | 18813,62 | 3325,82 | 9477,06 | 749,87 | 6010,74 | |
| | | VIв | 19323,41 | 3325,82 | 9569,65 | 749,87 | 6427,94 | |
| | | VIг | 18878,55 | 3325,82 | 9541,99 | 749,87 | 6010,74 | |
| | | VIд | 19323,41 | 3325,82 | 9569,65 | 749,87 | 6427,94 | |
| | | VIe | 18878,55 | 3325,82 | 9541,99 | 749,87 | 6010,74 | |
| | | VIIa | 18701,45 | 3325,82 | 9466,19 | 749,87 | 5909,44 | |
| | | VIIб | 18712,32 | 3325,82 | 9477,06 | 749,87 | 5909,44 | |
| 18-01-021-14 | 80 т | **III** | **45105,17** | **6725,96** | **31557,50** | **2269,79** | **6821,71** | 724 |
| | | Ia | 50144,34 | 9419,24 | 33232,07 | 3179,44 | 7493,03 | |
| | | Iб | 47377,02 | 7732,32 | 32225,05 | 2610,69 | 7419,65 | |
| | | Iв | 48017,00 | 8072,60 | 32494,23 | 2723,74 | 7450,17 | |
| | | Iг | 48706,53 | 8072,60 | 33183,76 | 2723,74 | 7450,17 | |
| | | Iд | 45731,29 | 6725,96 | 32126,64 | 2269,79 | 6878,69 | |
| | | IIa | 45115,52 | 6725,96 | 31557,50 | 2269,79 | 6832,06 | |
| | | IIб | 46120,20 | 6725,96 | 31345,98 | 2269,79 | 8048,26 | |
| | | IIIa | 44417,55 | 6725,96 | 31557,50 | 2269,79 | 6134,09 | |
| | | IVa | 44677,89 | 6725,96 | 31672,46 | 2269,79 | 6279,47 | |
| | | IVб | 46119,36 | 7732,32 | 32087,44 | 2610,69 | 6299,60 | |
| | | V | 44569,13 | 6725,96 | 31709,08 | 2269,79 | 6134,09 | |
| | | VIa | 44935,36 | 6725,96 | 31879,02 | 2269,79 | 6330,38 | |
| | | VIб | 44617,01 | 6725,96 | 31374,27 | 2269,79 | 6516,78 | |
| | | VIв | 45434,10 | 6725,96 | 31621,89 | 2269,79 | 7086,25 | |
| | | VIг | 44800,24 | 6725,96 | 31557,50 | 2269,79 | 6516,78 | |
| | | VIд | 45434,10 | 6725,96 | 31621,89 | 2269,79 | 7086,25 | |
| | | VIe | 44800,24 | 6725,96 | 31557,50 | 2269,79 | 6516,78 | |
| | | VIIa | 44438,76 | 6725,96 | 31345,98 | 2269,79 | 6366,82 | |
| | | VIIб | 44467,05 | 6725,96 | 31374,27 | 2269,79 | 6366,82 | |
| 18-01-021-15 | 115 т | **III** | **146355,70** | **10423,38** | **124983,04** | **6404,25** | **10949,28** | 1122 |
| | | Ia | 156751,22 | 14597,22 | 129629,38 | 8968,69 | 12524,62 | |
| | | Iб | 151022,77 | 11982,96 | 126780,28 | 7364,20 | 12259,53 | |
| | | Iв | 152292,60 | 12510,30 | 127764,38 | 7688,76 | 12017,92 | |
| | | Iг | 154257,26 | 12510,30 | 129729,04 | 7688,76 | 12017,92 | |
| | | Iд | 148249,36 | 10423,38 | 126834,55 | 6404,25 | 10991,43 | |
| | | IIa | 146289,74 | 10423,38 | 124983,04 | 6404,25 | 10883,32 | |
| | | IIб | 147350,47 | 10423,38 | 124222,36 | 6404,25 | 12704,73 | |
| | | IIIa | 145529,28 | 10423,38 | 124983,04 | 6404,25 | 10122,86 | |
| | | IVa | 146112,59 | 10423,38 | 125488,17 | 6404,25 | 10201,04 | |
| | | IVб | 148750,57 | 11982,96 | 126535,38 | 7364,20 | 10232,23 | |
| | | V | 145979,80 | 10423,38 | 125433,56 | 6404,25 | 10122,86 | |
| | | VIa | 146728,61 | 10423,38 | 125812,64 | 6404,25 | 10492,59 | |
| | | VIб | 145397,56 | 10423,38 | 124315,31 | 6404,25 | 10658,87 | |
| | | VIв | 146963,29 | 10423,38 | 125337,21 | 6404,25 | 11202,70 | |
| | | VIг | 146065,29 | 10423,38 | 124983,04 | 6404,25 | 10658,87 | |
| | | VIд | 146963,29 | 10423,38 | 125337,21 | 6404,25 | 11202,70 | |
| | | VIe | 146065,29 | 10423,38 | 124983,04 | 6404,25 | 10658,87 | |
| | | VIIa | 145094,35 | 10423,38 | 124222,36 | 6404,25 | 10448,61 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIб | 145187,30 | 10423,38 | 124315,31 | 6404,25 | 10448,61 | |
| 18-01-021-16 | 139 т | **III** | **171907,70** | **12327,83** | **142895,46** | **7313,72** | **16684,41** | 1327 |
| | | Ia | 185027,73 | 17264,27 | 148121,22 | 10236,08 | 19642,24 | |
| | | Iб | 178101,74 | 14172,36 | 144905,89 | 8407,65 | 19023,49 | |
| | | Iв | 178959,31 | 14796,05 | 146050,43 | 8772,29 | 18112,83 | |
| | | Iг | 181177,30 | 14796,05 | 148268,42 | 8772,29 | 18112,83 | |
| | | Iд | 173798,22 | 12327,83 | 145023,16 | 7313,72 | 16447,23 | |
| | | IIa | 171528,08 | 12327,83 | 142895,46 | 7313,72 | 16304,79 | |
| | | IIб | 173417,24 | 12327,83 | 142032,54 | 7313,72 | 19056,87 | |
| | | IIIa | 170926,64 | 12327,83 | 142895,46 | 7313,72 | 15703,35 | |
| | | IVa | 171691,95 | 12327,83 | 143497,70 | 7313,72 | 15866,42 | |
| | | IVб | 174734,09 | 14172,36 | 144658,42 | 8407,65 | 15903,31 | |
| | | V | 171437,04 | 12327,83 | 143405,86 | 7313,72 | 15703,35 | |
| | | VIa | 172809,00 | 12327,83 | 143835,95 | 7313,72 | 16645,22 | |
| | | VIб | 170497,08 | 12327,83 | 142139,48 | 7313,72 | 16029,77 | |
| | | VIв | 172320,89 | 12327,83 | 143326,68 | 7313,72 | 16666,38 | |
| | | VIг | 171253,06 | 12327,83 | 142895,46 | 7313,72 | 16029,77 | |
| | | VIд | 172320,89 | 12327,83 | 143326,68 | 7313,72 | 16666,38 | |
| | | VIe | 171253,06 | 12327,83 | 142895,46 | 7313,72 | 16029,77 | |
| | | VIIa | 170812,98 | 12327,83 | 142032,54 | 7313,72 | 16452,61 | |
| | | VIIб | 170919,92 | 12327,83 | 142139,48 | 7313,72 | 16452,61 | |
| 18-01-021-17 | 185 т | **III** | **224191,10** | **16092,80** | **187930,17** | **9638,44** | **20168,13** | 1712 |
| | | Ia | 240659,29 | 22529,92 | 194669,17 | 13493,82 | 23460,20 | |
| | | Iб | 231830,64 | 18506,72 | 190505,56 | 11085,92 | 22818,36 | |
| | | Iв | 233190,94 | 19311,36 | 192034,48 | 11566,13 | 21845,10 | |
| | | Iг | 236045,52 | 19311,36 | 194889,06 | 11566,13 | 21845,10 | |
| | | Iд | 226789,47 | 16092,80 | 190724,85 | 9638,44 | 19971,82 | |
| | | IIa | 223850,86 | 16092,80 | 187930,17 | 9638,44 | 19827,89 | |
| | | IIб | 226041,35 | 16092,80 | 186815,12 | 9638,44 | 23133,43 | |
| | | IIIa | 222859,25 | 16092,80 | 187930,17 | 9638,44 | 18836,28 | |
| | | IVa | 223664,37 | 16092,80 | 188753,60 | 9638,44 | 18817,97 | |
| | | IVб | 227604,10 | 18506,72 | 190231,14 | 11085,92 | 18866,24 | |
| | | V | 223518,76 | 16092,80 | 188589,68 | 9638,44 | 18836,28 | |
| | | VIa | 224780,11 | 16092,80 | 189147,34 | 9638,44 | 19539,97 | |
| | | VIб | 222483,05 | 16092,80 | 186955,10 | 9638,44 | 19435,15 | |
| | | VIв | 224845,19 | 16092,80 | 188532,62 | 9638,44 | 20219,77 | |
| | | VIг | 223458,12 | 16092,80 | 187930,17 | 9638,44 | 19435,15 | |
| | | VIд | 224845,19 | 16092,80 | 188532,62 | 9638,44 | 20219,77 | |
| | | VIe | 223458,12 | 16092,80 | 187930,17 | 9638,44 | 19435,15 | |
| | | VIIa | 222595,48 | 16092,80 | 186815,12 | 9638,44 | 19687,56 | |
| | | VIIб | 222735,46 | 16092,80 | 186955,10 | 9638,44 | 19687,56 | |
| 18-01-021-18 | 229 т | **III** | **259456,63** | **18978,60** | **218799,00** | **11236,91** | **21679,03** | 2019 |
| | | Ia | 278433,60 | 26570,04 | 226621,38 | 15723,67 | 25242,18 | |
| | | Iб | 268141,92 | 21825,39 | 221787,21 | 12916,45 | 24529,32 | |
| | | Iв | 269859,44 | 22774,32 | 223563,64 | 13476,29 | 23521,48 | |
| | | Iг | 273165,54 | 22774,32 | 226869,74 | 13476,29 | 23521,48 | |
| | | Iд | 262502,94 | 18978,60 | 222039,37 | 11236,91 | 21484,97 | |
| | | IIa | 259098,25 | 18978,60 | 218799,00 | 11236,91 | 21320,65 | |
| | | IIб | 261307,06 | 18978,60 | 217507,88 | 11236,91 | 24820,58 | |
| | | IIIa | 257987,90 | 18978,60 | 218799,00 | 11236,91 | 20210,30 | |
| | | IVa | 259005,15 | 18978,60 | 219755,81 | 11236,91 | 20270,74 | |
| | | IVб | 263625,28 | 21825,39 | 221472,21 | 12916,45 | 20327,68 | |
| | | V | 258751,90 | 18978,60 | 219563,00 | 11236,91 | 20210,30 | |
| | | VIa | 260240,58 | 18978,60 | 220209,31 | 11236,91 | 21052,67 | |
| | | VIб | 257480,12 | 18978,60 | 217669,74 | 11236,91 | 20831,78 | |
| | | VIв | 260247,04 | 18978,60 | 219499,80 | 11236,91 | 21768,64 | |
| | | VIг | 258609,38 | 18978,60 | 218799,00 | 11236,91 | 20831,78 | |
| | | VIд | 260247,04 | 18978,60 | 219499,80 | 11236,91 | 21768,64 | |
| | | VIe | 258609,38 | 18978,60 | 218799,00 | 11236,91 | 20831,78 | |
| | | VIIa | 257592,95 | 18978,60 | 217507,88 | 11236,91 | 21106,47 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIб | 257754,81 | 18978,60 | 217669,74 | 11236,91 | 21106,47 | |
| **Таблица 18-01-022. Сушилки разные** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| | **Сушилка вакуумная с реверсивной мешалкой, масса** | | | | | | | |
| 18-01-022-01 | 9,1 т | **III** | **6062,31** | **2067,96** | **2016,79** | **264,51** | **1977,56** | 228 |
| | | Ia | 7280,76 | 2895,60 | 2206,35 | 370,12 | 2178,81 | |
| | | Iб | 6631,31 | 2378,04 | 2094,20 | 304,17 | 2159,07 | |
| | | Iв | 6728,84 | 2480,64 | 2112,28 | 317,31 | 2135,92 | |
| | | Iг | 6783,02 | 2480,64 | 2166,46 | 317,31 | 2135,92 | |
| | | Iд | 6104,89 | 2067,96 | 2050,75 | 264,51 | 1986,18 | |
| | | IIa | 6055,62 | 2067,96 | 2016,79 | 264,51 | 1970,87 | |
| | | IIб | 6432,18 | 2067,96 | 2000,32 | 264,51 | 2363,90 | |
| | | IIIa | 5900,19 | 2067,96 | 2016,79 | 264,51 | 1815,44 | |
| | | IVa | 5905,74 | 2067,96 | 2016,42 | 264,51 | 1821,36 | |
| | | IVб | 6280,44 | 2378,04 | 2074,84 | 304,17 | 1827,56 | |
| | | V | 5911,67 | 2067,96 | 2028,27 | 264,51 | 1815,44 | |
| | | VIa | 5964,37 | 2067,96 | 2040,33 | 264,51 | 1856,08 | |
| | | VIб | 6009,90 | 2067,96 | 2002,20 | 264,51 | 1939,74 | |
| | | VIв | 6124,94 | 2067,96 | 2012,62 | 264,51 | 2044,36 | |
| | | VIг | 6024,49 | 2067,96 | 2016,79 | 264,51 | 1939,74 | |
| | | VIд | 6124,94 | 2067,96 | 2012,62 | 264,51 | 2044,36 | |
| | | VIe | 6024,49 | 2067,96 | 2016,79 | 264,51 | 1939,74 | |
| | | VIIa | 5950,90 | 2067,96 | 2000,32 | 264,51 | 1882,62 | |
| | | VIIб | 5952,78 | 2067,96 | 2002,20 | 264,51 | 1882,62 | |
| 18-01-022-02 | 12,4 т | **III** | **9125,99** | **2857,05** | **3716,28** | **372,82** | **2552,66** | 315 |
| | | Ia | 10813,15 | 4000,50 | 3994,39 | 521,89 | 2818,26 | |
| | | Iб | 9903,53 | 3285,45 | 3829,10 | 428,68 | 2788,98 | |
| | | Iв | 10053,05 | 3427,20 | 3863,44 | 447,51 | 2762,41 | |
| | | Iг | 10125,87 | 3427,20 | 3936,26 | 447,51 | 2762,41 | |
| | | Iд | 9213,33 | 2857,05 | 3767,70 | 372,82 | 2588,58 | |
| | | IIa | 9139,06 | 2857,05 | 3716,28 | 372,82 | 2565,73 | |
| | | IIб | 9600,93 | 2857,05 | 3673,37 | 372,82 | 3070,51 | |
| | | IIIa | 8933,81 | 2857,05 | 3716,28 | 372,82 | 2360,48 | |
| | | IVa | 8916,51 | 2857,05 | 3718,01 | 372,82 | 2341,45 | |
| | | IVб | 9438,58 | 3285,45 | 3803,11 | 428,68 | 2350,02 | |
| | | V | 8950,44 | 2857,05 | 3732,91 | 372,82 | 2360,48 | |
| | | VIa | 8966,19 | 2857,05 | 3731,56 | 372,82 | 2377,58 | |
| | | VIб | 9052,70 | 2857,05 | 3676,29 | 372,82 | 2519,36 | |
| | | VIв | 9212,18 | 2857,05 | 3712,44 | 372,82 | 2642,69 | |
| | | VIг | 9092,69 | 2857,05 | 3716,28 | 372,82 | 2519,36 | |
| | | VIд | 9212,18 | 2857,05 | 3712,44 | 372,82 | 2642,69 | |
| | | VIe | 9092,69 | 2857,05 | 3716,28 | 372,82 | 2519,36 | |
| | | VIIa | 8978,94 | 2857,05 | 3673,37 | 372,82 | 2448,52 | |
| | | VIIб | 8981,86 | 2857,05 | 3676,29 | 372,82 | 2448,52 | |
| 18-01-022-03 | Сушилка вальцеленточная, тип СВЛ 600/800-3 | **III** | **14765,95** | **5731,93** | **5111,10** | **513,69** | **3922,92** | 617 |
| | | Ia | 17858,52 | 8027,17 | 5495,13 | 719,42 | 4336,22 | 16,6 |
| | | Iб | 16143,06 | 6589,56 | 5266,97 | 590,79 | 4286,53 | |
| | | Iв | 16442,82 | 6879,55 | 5314,05 | 616,35 | 4249,22 | |
| | | Iг | 16542,21 | 6879,55 | 5413,44 | 616,35 | 4249,22 | |
| | | Iд | 14895,83 | 5731,93 | 5180,82 | 513,69 | 3983,08 | |
| | | IIa | 14786,03 | 5731,93 | 5111,10 | 513,69 | 3943,00 | |
| | | IIб | 15534,06 | 5731,93 | 5051,43 | 513,69 | 4750,70 | |
| | | IIIa | 14478,97 | 5731,93 | 5111,10 | 513,69 | 3635,94 | |
| | | IVa | 14452,39 | 5731,93 | 5112,90 | 513,69 | 3607,56 | |
| | | IVб | 15445,17 | 6589,56 | 5230,90 | 590,79 | 3624,71 | |
| | | V | 14501,69 | 5731,93 | 5133,82 | 513,69 | 3635,94 | |
| | | VIa | 14554,48 | 5731,93 | 5130,94 | 513,69 | 3691,61 | |
| | | VIб | 14683,79 | 5731,93 | 5055,40 | 513,69 | 3896,46 | |
| | | VIв | 14903,40 | 5731,93 | 5105,29 | 513,69 | 4066,18 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIг | 14739,49 | 5731,93 | 5111,10 | 513,69 | 3896,46 | |
| | | VIд | 14903,40 | 5731,93 | 5105,29 | 513,69 | 4066,18 | |
| | | VIе | 14739,49 | 5731,93 | 5111,10 | 513,69 | 3896,46 | |
| | | VIIа | 14551,52 | 5731,93 | 5051,43 | 513,69 | 3768,16 | |
| | | VIIб | 14555,49 | 5731,93 | 5055,40 | 513,69 | 3768,16 | |
| | **Сушилка ленточная, тип ЛС** | | | | | | | |
| 18-01-022-04 | 2000-3 | **III** | **18545,37** | **8045,14** | **5993,87** | **467,64** | **4506,36** | 866 |
| | | Iа | 22648,59 | 11266,66 | 6402,35 | 654,70 | 4979,58 | 19 |
| | | Iб | 20323,12 | 9248,88 | 6161,65 | 537,96 | 4912,59 | |
| | | Iв | 20761,94 | 9655,90 | 6210,32 | 561,17 | 4895,72 | |
| | | Iг | 20943,57 | 9655,90 | 6391,95 | 561,17 | 4895,72 | |
| | | Iд | 18772,52 | 8045,14 | 6126,00 | 467,64 | 4601,38 | |
| | | IIа | 18587,09 | 8045,14 | 5993,87 | 467,64 | 4548,08 | |
| | | IIб | 19486,34 | 8045,14 | 5951,06 | 467,64 | 5490,14 | |
| | | IIIа | 18212,51 | 8045,14 | 5993,87 | 467,64 | 4173,50 | |
| | | IVа | 18245,15 | 8045,14 | 6010,46 | 467,64 | 4189,55 | |
| | | IVб | 19576,77 | 9248,88 | 6114,26 | 537,96 | 4213,63 | |
| | | V | 18251,06 | 8045,14 | 6032,42 | 467,64 | 4173,50 | |
| | | VIа | 18426,57 | 8045,14 | 6086,34 | 467,64 | 4295,09 | |
| | | VIб | 18489,35 | 8045,14 | 5958,02 | 467,64 | 4486,19 | |
| | | VIв | 18745,94 | 8045,14 | 5997,68 | 467,64 | 4703,12 | |
| | | VIг | 18525,20 | 8045,14 | 5993,87 | 467,64 | 4486,19 | |
| | | VIд | 18745,94 | 8045,14 | 5997,68 | 467,64 | 4703,12 | |
| | | VIе | 18525,20 | 8045,14 | 5993,87 | 467,64 | 4486,19 | |
| | | VIIа | 18332,34 | 8045,14 | 5951,06 | 467,64 | 4336,14 | |
| | | VIIб | 18339,30 | 8045,14 | 5958,02 | 467,64 | 4336,14 | |
| 18-01-022-05 | 2000-4 | **III** | **22981,80** | **9169,23** | **6142,60** | **471,83** | **7669,97** | 987 |
| | | Iа | 27789,70 | 12840,87 | 6555,49 | 660,56 | 8393,34 | 23,5 |
| | | Iб | 25161,68 | 10541,16 | 6312,31 | 542,77 | 8308,21 | |
| | | Iв | 25670,73 | 11005,05 | 6360,89 | 566,19 | 8304,79 | |
| | | Iг | 25852,37 | 11005,05 | 6542,53 | 566,19 | 8304,79 | |
| | | Iд | 23261,70 | 9169,23 | 6274,02 | 471,83 | 7818,45 | |
| | | IIа | 23072,78 | 9169,23 | 6142,60 | 471,83 | 7760,95 | |
| | | IIб | 24408,05 | 9169,23 | 6098,86 | 471,83 | 9139,96 | |
| | | IIIа | 22268,72 | 9169,23 | 6142,60 | 471,83 | 6956,89 | |
| | | IVа | 22268,44 | 9169,23 | 6158,41 | 471,83 | 6940,80 | |
| | | IVб | 23773,52 | 10541,16 | 6264,12 | 542,77 | 6968,24 | |
| | | V | 22307,30 | 9169,23 | 6181,18 | 471,83 | 6956,89 | |
| | | VIа | 22412,76 | 9169,23 | 6234,13 | 471,83 | 7009,40 | |
| | | VIб | 22640,77 | 9169,23 | 6105,74 | 471,83 | 7365,80 | |
| | | VIв | 23268,94 | 9169,23 | 6145,63 | 471,83 | 7954,08 | |
| | | VIг | 22677,63 | 9169,23 | 6142,60 | 471,83 | 7365,80 | |
| | | VIд | 23268,94 | 9169,23 | 6145,63 | 471,83 | 7954,08 | |
| | | VIе | 22677,63 | 9169,23 | 6142,60 | 471,83 | 7365,80 | |
| | | VIIа | 22468,93 | 9169,23 | 6098,86 | 471,83 | 7200,84 | |
| | | VIIб | 22475,81 | 9169,23 | 6105,74 | 471,83 | 7200,84 | |
| **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 | **III** | **2762,89** | **1040,52** | **1160,60** | **143,37** | **561,77** | 116 |
| | | Iа | 3338,30 | 1456,96 | 1256,95 | 200,72 | 624,39 | |
| | | Iб | 3009,73 | 1197,12 | 1198,95 | 164,93 | 613,66 | |
| | | Iв | 3077,70 | 1248,16 | 1213,08 | 172,04 | 616,46 | |
| | | Iг | 3113,79 | 1248,16 | 1249,17 | 172,04 | 616,46 | |
| | | Iд | 2800,57 | 1040,52 | 1189,54 | 143,37 | 570,51 | |
| | | IIа | 2761,47 | 1040,52 | 1160,60 | 143,37 | 560,35 | |
| | | IIб | 2881,49 | 1040,52 | 1151,57 | 143,37 | 689,40 | |
| | | IIIа | 2719,43 | 1040,52 | 1160,60 | 143,37 | 518,31 | |
| | | IVа | 2757,36 | 1040,52 | 1166,23 | 143,37 | 550,61 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IVб | 2942,42 | 1197,12 | 1191,56 | 164,93 | 553,74 | |
| | | V | 2727,29 | 1040,52 | 1168,46 | 143,37 | 518,31 | |
| | | VIа | 2791,36 | 1040,52 | 1179,22 | 143,37 | 571,62 | |
| | | VIб | 2746,47 | 1040,52 | 1153,28 | 143,37 | 552,67 | |
| | | VIв | 2801,56 | 1040,52 | 1163,60 | 143,37 | 597,44 | |
| | | VIг | 2753,79 | 1040,52 | 1160,60 | 143,37 | 552,67 | |
| | | VIд | 2801,56 | 1040,52 | 1163,60 | 143,37 | 597,44 | |
| | | VIе | 2753,79 | 1040,52 | 1160,60 | 143,37 | 552,67 | |
| | | VIIа | 2730,75 | 1040,52 | 1151,57 | 143,37 | 538,66 | |
| | | VIIб | 2732,46 | 1040,52 | 1153,28 | 143,37 | 538,66 | |
| 18-01-023-02 | 3,8 т, длина труб 1,5 м | **III** | **3769,55** | **1166,10** | **1766,44** | **212,63** | **837,01** | 130 |
| | | Iа | 4473,69 | 1632,80 | 1914,91 | 297,68 | 925,98 | |
| | | Iб | 4081,37 | 1341,60 | 1826,04 | 244,60 | 913,73 | |
| | | Iв | 4161,11 | 1398,80 | 1846,48 | 255,15 | 915,83 | |
| | | Iг | 4216,79 | 1398,80 | 1902,16 | 255,15 | 915,83 | |
| | | Iд | 3807,12 | 1166,10 | 1809,62 | 212,63 | 831,40 | |
| | | IIа | 3753,49 | 1166,10 | 1766,44 | 212,63 | 820,95 | |
| | | IIб | 3913,32 | 1166,10 | 1751,74 | 212,63 | 995,48 | |
| | | IIIа | 3682,66 | 1166,10 | 1766,44 | 212,63 | 750,12 | |
| | | IVа | 3741,87 | 1166,10 | 1773,74 | 212,63 | 802,03 | |
| | | IVб | 3960,44 | 1341,60 | 1813,30 | 244,60 | 805,54 | |
| | | V | 3694,76 | 1166,10 | 1778,54 | 212,63 | 750,12 | |
| | | VIа | 3783,83 | 1166,10 | 1794,24 | 212,63 | 823,49 | |
| | | VIб | 3721,47 | 1166,10 | 1754,32 | 212,63 | 801,05 | |
| | | VIв | 3820,60 | 1166,10 | 1769,70 | 212,63 | 884,80 | |
| | | VIг | 3733,59 | 1166,10 | 1766,44 | 212,63 | 801,05 | |
| | | VIд | 3820,60 | 1166,10 | 1769,70 | 212,63 | 884,80 | |
| | | VIе | 3733,59 | 1166,10 | 1766,44 | 212,63 | 801,05 | |
| | | VIIа | 3693,16 | 1166,10 | 1751,74 | 212,63 | 775,32 | |
| | | VIIб | 3695,74 | 1166,10 | 1754,32 | 212,63 | 775,32 | |
| 18-01-023-03 | 2 т, длина труб 3 м | **III** | **3208,28** | **1228,89** | **1413,85** | **170,37** | **565,54** | 137 |
| | | Iа | 3882,86 | 1720,72 | 1532,48 | 238,52 | 629,66 | |
| | | Iб | 3493,28 | 1413,84 | 1461,44 | 195,99 | 618,00 | |
| | | Iв | 3572,96 | 1474,12 | 1477,86 | 204,44 | 620,98 | |
| | | Iг | 3617,46 | 1474,12 | 1522,36 | 204,44 | 620,98 | |
| | | Iд | 3251,63 | 1228,89 | 1448,46 | 170,37 | 574,28 | |
| | | IIа | 3206,86 | 1228,89 | 1413,85 | 170,37 | 564,12 | |
| | | IIб | 3324,20 | 1228,89 | 1402,14 | 170,37 | 693,17 | |
| | | IIIа | 3164,82 | 1228,89 | 1413,85 | 170,37 | 522,08 | |
| | | IVа | 3203,05 | 1228,89 | 1419,78 | 170,37 | 554,38 | |
| | | IVб | 3423,27 | 1413,84 | 1451,35 | 195,99 | 558,08 | |
| | | V | 3174,49 | 1228,89 | 1423,52 | 170,37 | 522,08 | |
| | | VIа | 3240,40 | 1228,89 | 1436,12 | 170,37 | 575,39 | |
| | | VIб | 3189,54 | 1228,89 | 1404,21 | 170,37 | 556,44 | |
| | | VIв | 3246,65 | 1228,89 | 1416,55 | 170,37 | 601,21 | |
| | | VIг | 3199,18 | 1228,89 | 1413,85 | 170,37 | 556,44 | |
| | | VIд | 3246,65 | 1228,89 | 1416,55 | 170,37 | 601,21 | |
| | | VIе | 3199,18 | 1228,89 | 1413,85 | 170,37 | 556,44 | |
| | | VIIа | 3173,46 | 1228,89 | 1402,14 | 170,37 | 542,43 | |
| | | VIIб | 3175,53 | 1228,89 | 1404,21 | 170,37 | 542,43 | |
| 18-01-023-04 | 5 т, длина труб 3 м | **III** | **4061,10** | **1327,56** | **1893,30** | **224,51** | **840,24** | 148 |
| | | Iа | 4842,72 | 1858,88 | 2053,34 | 314,31 | 930,50 | |
| | | Iб | 4402,63 | 1527,36 | 1957,82 | 258,26 | 917,45 | |
| | | Iв | 4491,30 | 1592,48 | 1979,12 | 269,41 | 919,70 | |
| | | Iг | 4551,37 | 1592,48 | 2039,19 | 269,41 | 919,70 | |
| | | Iд | 4101,25 | 1327,56 | 1939,06 | 224,51 | 834,63 | |
| | | IIа | 4045,04 | 1327,56 | 1893,30 | 224,51 | 824,18 | |
| | | IIб | 4203,25 | 1327,56 | 1876,98 | 224,51 | 998,71 | |
| | | IIIа | 3974,21 | 1327,56 | 1893,30 | 224,51 | 753,35 | |
| | | IVа | 4033,22 | 1327,56 | 1900,40 | 224,51 | 805,26 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IVб | 4279,95 | 1527,36 | 1943,33 | 258,26 | 809,26 | |
| | | V | 3987,24 | 1327,56 | 1906,33 | 224,51 | 753,35 | |
| | | VIа | 4077,04 | 1327,56 | 1922,76 | 224,51 | 826,72 | |
| | | VIб | 4011,59 | 1327,56 | 1879,75 | 224,51 | 804,28 | |
| | | VIв | 4111,64 | 1327,56 | 1896,05 | 224,51 | 888,03 | |
| | | VIг | 4025,14 | 1327,56 | 1893,30 | 224,51 | 804,28 | |
| | | VIд | 4111,64 | 1327,56 | 1896,05 | 224,51 | 888,03 | |
| | | VIе | 4025,14 | 1327,56 | 1893,30 | 224,51 | 804,28 | |
| | | VIIа | 3983,09 | 1327,56 | 1876,98 | 224,51 | 778,55 | |
| | | VIIб | 3985,86 | 1327,56 | 1879,75 | 224,51 | 778,55 | |
| | **Аппарат воздушного охлаждения одинарный, масса** | | | | | | | |
| 18-01-023-05 | 11,4 т, длина труб 4 м | **III** | **25778,17** | **6735,25** | **15791,54** | **2008,80** | **3251,38** | 725 |
| | | Iа | 30206,83 | 9432,25 | 17083,42 | 2812,32 | 3691,16 | |
| | | Iб | 27663,76 | 7743,00 | 16298,94 | 2310,86 | 3621,82 | |
| | | Iв | 28195,36 | 8083,75 | 16506,08 | 2410,56 | 3605,53 | |
| | | Iг | 28682,57 | 8083,75 | 16993,29 | 2410,56 | 3605,53 | |
| | | Iд | 26224,00 | 6735,25 | 16201,98 | 2008,80 | 3286,77 | |
| | | IIа | 25759,58 | 6735,25 | 15791,54 | 2008,80 | 3232,79 | |
| | | IIб | 26322,84 | 6735,25 | 15684,56 | 2008,80 | 3903,03 | |
| | | IIIа | 25527,35 | 6735,25 | 15791,54 | 2008,80 | 3000,56 | |
| | | IVа | 25791,88 | 6735,25 | 15886,74 | 2008,80 | 3169,89 | |
| | | IVб | 27151,06 | 7743,00 | 16218,02 | 2310,86 | 3190,04 | |
| | | V | 25633,88 | 6735,25 | 15898,07 | 2008,80 | 3000,56 | |
| | | VIа | 26096,47 | 6735,25 | 16058,75 | 2008,80 | 3302,47 | |
| | | VIб | 25583,39 | 6735,25 | 15707,94 | 2008,80 | 3140,20 | |
| | | VIв | 26029,22 | 6735,25 | 15851,17 | 2008,80 | 3442,80 | |
| | | VIг | 25666,99 | 6735,25 | 15791,54 | 2008,80 | 3140,20 | |
| | | VIд | 26029,22 | 6735,25 | 15851,17 | 2008,80 | 3442,80 | |
| | | VIе | 25666,99 | 6735,25 | 15791,54 | 2008,80 | 3140,20 | |
| | | VIIа | 25535,62 | 6735,25 | 15684,56 | 2008,80 | 3115,81 | |
| | | VIIб | 25559,00 | 6735,25 | 15707,94 | 2008,80 | 3115,81 | |
| 18-01-023-06 | 18 т, длина труб 4 м | **III** | **27594,37** | **7599,22** | **16602,97** | **2068,20** | **3392,18** | 818 |
| | | Iа | 32473,55 | 10642,18 | 17970,65 | 2895,48 | 3860,72 | |
| | | Iб | 29660,34 | 8736,24 | 17142,99 | 2379,20 | 3781,11 | |
| | | Iв | 30239,58 | 9120,70 | 17354,72 | 2481,84 | 3764,16 | |
| | | Iг | 30757,67 | 9120,70 | 17872,81 | 2481,84 | 3764,16 | |
| | | Iд | 28065,17 | 7599,22 | 17030,91 | 2068,20 | 3435,04 | |
| | | IIа | 27582,71 | 7599,22 | 16602,97 | 2068,20 | 3380,52 | |
| | | IIб | 28151,32 | 7599,22 | 16486,00 | 2068,20 | 4066,10 | |
| | | IIIа | 27339,99 | 7599,22 | 16602,97 | 2068,20 | 3137,80 | |
| | | IVа | 27614,28 | 7599,22 | 16696,37 | 2068,20 | 3318,69 | |
| | | IVб | 29127,19 | 8736,24 | 17049,52 | 2379,20 | 3341,43 | |
| | | V | 27453,00 | 7599,22 | 16715,98 | 2068,20 | 3137,80 | |
| | | VIа | 27932,35 | 7599,22 | 16882,75 | 2068,20 | 3450,38 | |
| | | VIб | 27391,75 | 7599,22 | 16510,47 | 2068,20 | 3282,06 | |
| | | VIв | 27841,89 | 7599,22 | 16658,63 | 2068,20 | 3584,04 | |
| | | VIг | 27484,25 | 7599,22 | 16602,97 | 2068,20 | 3282,06 | |
| | | VIд | 27841,89 | 7599,22 | 16658,63 | 2068,20 | 3584,04 | |
| | | VIе | 27484,25 | 7599,22 | 16602,97 | 2068,20 | 3282,06 | |
| | | VIIа | 27356,85 | 7599,22 | 16486,00 | 2068,20 | 3271,63 | |
| | | VIIб | 27381,32 | 7599,22 | 16510,47 | 2068,20 | 3271,63 | |
| 18-01-023-07 | 14,1 т, длина труб 8 м | **III** | **39192,46** | **8565,38** | **26196,83** | **3399,17** | **4430,25** | 922 |
| | | Iа | 45360,85 | 11995,22 | 28333,71 | 4758,83 | 5031,92 | |
| | | Iб | 41816,50 | 9846,96 | 27034,34 | 3910,30 | 4935,20 | |
| | | Iв | 42575,58 | 10280,30 | 27381,86 | 4079,00 | 4913,42 | |
| | | Iг | 43373,28 | 10280,30 | 28179,56 | 4079,00 | 4913,42 | |
| | | Iд | 39968,59 | 8565,38 | 26874,55 | 3399,17 | 4528,66 | |
| | | IIа | 39206,65 | 8565,38 | 26196,83 | 3399,17 | 4444,44 | |
| | | IIб | 39983,50 | 8565,38 | 26018,47 | 3399,17 | 5399,65 | |
| | | IIIа | 38901,31 | 8565,38 | 26196,83 | 3399,17 | 4139,10 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IVа | 39286,35 | 8565,38 | 26357,26 | 3399,17 | 4363,71 | |
| | | IVб | 41141,99 | 9846,96 | 26905,69 | 3910,30 | 4389,34 | |
| | | V | 39076,12 | 8565,38 | 26371,64 | 3399,17 | 4139,10 | |
| | | VIа | 39772,55 | 8565,38 | 26633,12 | 3399,17 | 4574,05 | |
| | | VIб | 38954,26 | 8565,38 | 26057,47 | 3399,17 | 4331,41 | |
| | | VIв | 39573,56 | 8565,38 | 26298,90 | 3399,17 | 4709,28 | |
| | | VIг | 39093,62 | 8565,38 | 26196,83 | 3399,17 | 4331,41 | |
| | | VIд | 39573,56 | 8565,38 | 26298,90 | 3399,17 | 4709,28 | |
| | | VIе | 39093,62 | 8565,38 | 26196,83 | 3399,17 | 4331,41 | |
| | | VIIа | 38902,36 | 8565,38 | 26018,47 | 3399,17 | 4318,51 | |
| | | VIIб | 38941,36 | 8565,38 | 26057,47 | 3399,17 | 4318,51 | |
| 18-01-023-08 | 21,4 т, длина труб 8 м | **III** | **53693,74** | **11742,56** | **36848,97** | **3503,93** | **5102,21** | 1264 |
| | | Iа | 61755,76 | 16444,64 | 39518,29 | 4905,50 | 5792,83 | |
| | | Iб | 57087,30 | 13499,52 | 37912,07 | 4030,81 | 5675,71 | |
| | | Iв | 58108,11 | 14093,60 | 38352,67 | 4204,71 | 5661,84 | |
| | | Iг | 59472,08 | 14093,60 | 39716,64 | 4204,71 | 5661,84 | |
| | | Iд | 54899,11 | 11742,56 | 37978,33 | 3503,93 | 5178,22 | |
| | | IIа | 53684,03 | 11742,56 | 36848,97 | 3503,93 | 5092,50 | |
| | | IIб | 54507,58 | 11742,56 | 36617,35 | 3503,93 | 6147,67 | |
| | | IIIа | 53314,37 | 11742,56 | 36848,97 | 3503,93 | 4722,84 | |
| | | IVа | 53845,12 | 11742,56 | 37106,63 | 3503,93 | 4995,93 | |
| | | IVб | 56215,99 | 13499,52 | 37685,40 | 4030,81 | 5031,07 | |
| | | V | 53604,98 | 11742,56 | 37139,58 | 3503,93 | 4722,84 | |
| | | VIа | 54593,56 | 11742,56 | 37646,73 | 3503,93 | 5204,27 | |
| | | VIб | 53374,06 | 11742,56 | 36678,07 | 3503,93 | 4953,43 | |
| | | VIв | 54159,62 | 11742,56 | 37009,66 | 3503,93 | 5407,40 | |
| | | VIг | 53544,96 | 11742,56 | 36848,97 | 3503,93 | 4953,43 | |
| | | VIд | 54159,62 | 11742,56 | 37009,66 | 3503,93 | 5407,40 | |
| | | VIе | 53544,96 | 11742,56 | 36848,97 | 3503,93 | 4953,43 | |
| | | VIIа | 53280,18 | 11742,56 | 36617,35 | 3503,93 | 4920,27 | |
| | | VIIб | 53340,90 | 11742,56 | 36678,07 | 3503,93 | 4920,27 | |
| 18-01-023-09 | 29,3 т, длина труб 8 м | **III** | **55520,75** | **13163,93** | **37120,41** | **3442,77** | **5236,41** | 1417 |
| | | Iа | 64203,40 | 18435,17 | 39812,50 | 4819,88 | 5955,73 | |
| | | Iб | 59162,34 | 15133,56 | 38199,01 | 3960,46 | 5829,77 | |
| | | Iв | 60253,40 | 15799,55 | 38628,16 | 4131,32 | 5825,69 | |
| | | Iг | 61633,03 | 15799,55 | 40007,79 | 4131,32 | 5825,69 | |
| | | Iд | 56728,56 | 13163,93 | 38245,78 | 3442,77 | 5318,85 | |
| | | IIа | 55517,36 | 13163,93 | 37120,41 | 3442,77 | 5233,02 | |
| | | IIб | 56343,07 | 13163,93 | 36876,14 | 3442,77 | 6303,00 | |
| | | IIIа | 55141,73 | 13163,93 | 37120,41 | 3442,77 | 4857,39 | |
| | | IVа | 55673,48 | 13163,93 | 37364,79 | 3442,77 | 5144,76 | |
| | | IVб | 58271,40 | 15133,56 | 37953,69 | 3960,46 | 5184,15 | |
| | | V | 55435,50 | 13163,93 | 37414,18 | 3442,77 | 4857,39 | |
| | | VIа | 56434,23 | 13163,93 | 37915,97 | 3442,77 | 5354,33 | |
| | | VIб | 55196,15 | 13163,93 | 36936,95 | 3442,77 | 5095,27 | |
| | | VIв | 55974,64 | 13163,93 | 37266,76 | 3442,77 | 5543,95 | |
| | | VIг | 55379,61 | 13163,93 | 37120,41 | 3442,77 | 5095,27 | |
| | | VIд | 55974,64 | 13163,93 | 37266,76 | 3442,77 | 5543,95 | |
| | | VIе | 55379,61 | 13163,93 | 37120,41 | 3442,77 | 5095,27 | |
| | | VIIа | 55111,12 | 13163,93 | 36876,14 | 3442,77 | 5071,05 | |
| | | VIIб | 55171,93 | 13163,93 | 36936,95 | 3442,77 | 5071,05 | |
| | **Аппарат воздушного охлаждения сдвоенный, масса** | | | | | | | |
| 18-01-023-10 | 14,9 т, длина труб 4 м | **III** | **43065,65** | **12401,04** | **25621,47** | **3292,92** | **5043,14** | 1304 |
| | | Iа | 50827,19 | 17356,24 | 27715,30 | 4610,09 | 5755,65 | |
| | | Iб | 46347,78 | 14265,76 | 26444,26 | 3788,08 | 5637,76 | |
| | | Iв | 47259,88 | 14878,64 | 26779,35 | 3951,50 | 5601,89 | |
| | | Iг | 48042,00 | 14878,64 | 27561,47 | 3951,50 | 5601,89 | |
| | | Iд | 43782,73 | 12401,04 | 26279,86 | 3292,92 | 5101,83 | |
| | | IIа | 43039,80 | 12401,04 | 25621,47 | 3292,92 | 5017,29 | |
| | | IIб | 43882,73 | 12401,04 | 25442,56 | 3292,92 | 6039,13 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IIIа | 42694,19 | 12401,04 | 25621,47 | 3292,92 | 4671,68 | |
| | | IVа | 43093,68 | 12401,04 | 25772,89 | 3292,92 | 4919,75 | |
| | | IVб | 45535,20 | 14265,76 | 26312,39 | 3788,08 | 4957,05 | |
| | | V | 42865,45 | 12401,04 | 25792,73 | 3292,92 | 4671,68 | |
| | | VIа | 43575,81 | 12401,04 | 26044,78 | 3292,92 | 5129,99 | |
| | | VIб | 42747,15 | 12401,04 | 25480,62 | 3292,92 | 4865,49 | |
| | | VIв | 43454,74 | 12401,04 | 25715,70 | 3292,92 | 5338,00 | |
| | | VIг | 42888,00 | 12401,04 | 25621,47 | 3292,92 | 4865,49 | |
| | | VIд | 43454,74 | 12401,04 | 25715,70 | 3292,92 | 5338,00 | |
| | | VIе | 42888,00 | 12401,04 | 25621,47 | 3292,92 | 4865,49 | |
| | | VIIа | 42690,80 | 12401,04 | 25442,56 | 3292,92 | 4847,20 | |
| | | VIIб | 42728,86 | 12401,04 | 25480,62 | 3292,92 | 4847,20 | |
| 18-01-023-11 | 35,7 т, длина труб 4 м | **III** | **62377,68** | **13779,99** | **42455,30** | **3985,47** | **6142,39** | 1449 |
| | | Iа | 71840,68 | 19286,19 | 45560,68 | 5579,66 | 6993,81 | |
| | | Iб | 66398,58 | 15852,06 | 43697,23 | 4584,77 | 6849,29 | |
| | | Iв | 67547,57 | 16533,09 | 44193,87 | 4782,56 | 6820,61 | |
| | | Iг | 69122,65 | 16533,09 | 45768,95 | 4782,56 | 6820,61 | |
| | | Iд | 63736,14 | 13779,99 | 43742,91 | 3985,47 | 6213,24 | |
| | | IIа | 62353,80 | 13779,99 | 42455,30 | 3985,47 | 6118,51 | |
| | | IIб | 63300,39 | 13779,99 | 42178,46 | 3985,47 | 7341,94 | |
| | | IIIа | 61909,88 | 13779,99 | 42455,30 | 3985,47 | 5674,59 | |
| | | IVа | 62523,13 | 13779,99 | 42737,19 | 3985,47 | 6005,95 | |
| | | IVб | 65319,76 | 15852,06 | 43420,31 | 4584,77 | 6047,39 | |
| | | V | 62245,21 | 13779,99 | 42790,63 | 3985,47 | 5674,59 | |
| | | VIа | 63377,93 | 13779,99 | 43365,57 | 3985,47 | 6232,37 | |
| | | VIб | 61962,27 | 13779,99 | 42247,94 | 3985,47 | 5934,34 | |
| | | VIв | 62891,21 | 13779,99 | 42625,28 | 3985,47 | 6485,94 | |
| | | VIг | 62169,63 | 13779,99 | 42455,30 | 3985,47 | 5934,34 | |
| | | VIд | 62891,21 | 13779,99 | 42625,28 | 3985,47 | 6485,94 | |
| | | VIе | 62169,63 | 13779,99 | 42455,30 | 3985,47 | 5934,34 | |
| | | VIIа | 61879,89 | 13779,99 | 42178,46 | 3985,47 | 5921,44 | |
| | | VIIб | 61949,37 | 13779,99 | 42247,94 | 3985,47 | 5921,44 | |
| 18-01-023-12 | 42,1 т, длина труб 8 м | **III** | **101465,05** | **22472,13** | **70084,50** | **6599,34** | **8908,42** | 2363 |
| | | Iа | 116689,39 | 31451,53 | 75131,56 | 9239,08 | 10106,30 | |
| | | Iб | 107848,08 | 25851,22 | 72101,24 | 7591,69 | 9895,62 | |
| | | Iв | 109777,41 | 26961,83 | 72920,12 | 7919,21 | 9895,46 | |
| | | Iг | 112360,16 | 26961,83 | 75502,87 | 7919,21 | 9895,46 | |
| | | Iд | 103657,78 | 22472,13 | 72206,32 | 6599,34 | 8979,33 | |
| | | IIа | 101408,68 | 22472,13 | 70084,50 | 6599,34 | 8852,05 | |
| | | IIб | 102706,18 | 22472,13 | 69628,80 | 6599,34 | 10605,25 | |
| | | IIIа | 100737,47 | 22472,13 | 70084,50 | 6599,34 | 8180,84 | |
| | | IVа | 101719,23 | 22472,13 | 70555,39 | 6599,34 | 8691,71 | |
| | | IVб | 106265,28 | 25851,22 | 71654,77 | 7591,69 | 8759,29 | |
| | | V | 101287,70 | 22472,13 | 70634,73 | 6599,34 | 8180,84 | |
| | | VIа | 103022,97 | 22472,13 | 71578,13 | 6599,34 | 8972,71 | |
| | | VIб | 100811,09 | 22472,13 | 69743,63 | 6599,34 | 8595,33 | |
| | | VIв | 102241,33 | 22472,13 | 70371,83 | 6599,34 | 9397,37 | |
| | | VIг | 101151,96 | 22472,13 | 70084,50 | 6599,34 | 8595,33 | |
| | | VIд | 102241,33 | 22472,13 | 70371,83 | 6599,34 | 9397,37 | |
| | | VIе | 101151,96 | 22472,13 | 70084,50 | 6599,34 | 8595,33 | |
| | | VIIа | 100628,55 | 22472,13 | 69628,80 | 6599,34 | 8527,62 | |
| | | VIIб | 100743,38 | 22472,13 | 69743,63 | 6599,34 | 8527,62 | |
| 18-01-023-13 | Аппарат воздушного охлаждения зигзагообразный с одним вентилятором, масса аппарата 25,1 т, длина труб 6 м | **III** | **41298,73** | **8929,89** | **27606,14** | **2519,91** | **4762,70** | 939 |
| | | Iа | 47550,50 | 12498,09 | 29610,83 | 3527,87 | 5441,58 | |
| | | Iб | 44024,06 | 10272,66 | 28413,97 | 2898,83 | 5337,43 | |
| | | Iв | 44741,46 | 10713,99 | 28720,23 | 3023,89 | 5307,24 | |
| | | Iг | 45756,49 | 10713,99 | 29735,26 | 3023,89 | 5307,24 | |
| | | Iд | 42157,64 | 8929,89 | 28419,76 | 2519,91 | 4807,99 | |
| | | IIа | 41274,17 | 8929,89 | 27606,14 | 2519,91 | 4738,14 | |
| | | IIб | 41980,95 | 8929,89 | 27412,18 | 2519,91 | 5638,88 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IIIа | 40917,72 | 8929,89 | 27606,14 | 2519,91 | 4381,69 | |
| | | IVа | 41342,44 | 8929,89 | 27771,49 | 2519,91 | 4641,06 | |
| | | IVб | 43159,63 | 10272,66 | 28219,06 | 2898,83 | 4667,91 | |
| | | V | 41133,74 | 8929,89 | 27822,16 | 2519,91 | 4381,69 | |
| | | VIа | 41895,80 | 8929,89 | 28177,11 | 2519,91 | 4788,80 | |
| | | VIб | 40940,78 | 8929,89 | 27456,72 | 2519,91 | 4554,17 | |
| | | VIв | 41646,20 | 8929,89 | 27699,37 | 2519,91 | 5016,94 | |
| | | VIг | 41090,20 | 8929,89 | 27606,14 | 2519,91 | 4554,17 | |
| | | VIд | 41646,20 | 8929,89 | 27699,37 | 2519,91 | 5016,94 | |
| | | VIе | 41090,20 | 8929,89 | 27606,14 | 2519,91 | 4554,17 | |
| | | VIIа | 40914,78 | 8929,89 | 27412,18 | 2519,91 | 4572,71 | |
| | | VIIб | 40959,32 | 8929,89 | 27456,72 | 2519,91 | 4572,71 | |
| **Таблица 18-01-024. Холодильники барабанные** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| | **Холодильник монтируемый в помещении, масса** | | | | | | | |
| 18-01-024-01 | 4,9 т | **III** | **6059,25** | **2239,92** | **2205,86** | **270,29** | **1613,47** | 244 |
| | | Iа | 7311,51 | 3135,40 | 2391,36 | 378,23 | 1784,75 | |
| | | Iб | 6616,29 | 2576,64 | 2280,64 | 310,87 | 1759,01 | |
| | | Iв | 6760,61 | 2688,88 | 2303,36 | 324,26 | 1768,37 | |
| | | Iг | 6821,26 | 2688,88 | 2364,01 | 324,26 | 1768,37 | |
| | | Iд | 6124,22 | 2239,92 | 2250,07 | 270,29 | 1634,23 | |
| | | IIа | 6053,04 | 2239,92 | 2205,86 | 270,29 | 1607,26 | |
| | | IIб | 6405,93 | 2239,92 | 2186,59 | 270,29 | 1979,42 | |
| | | IIIа | 5928,61 | 2239,92 | 2205,86 | 270,29 | 1482,83 | |
| | | IVа | 6030,25 | 2239,92 | 2210,74 | 270,29 | 1579,59 | |
| | | IVб | 6426,75 | 2576,64 | 2263,79 | 310,87 | 1586,32 | |
| | | V | 5941,84 | 2239,92 | 2219,09 | 270,29 | 1482,83 | |
| | | VIа | 6121,44 | 2239,92 | 2232,82 | 270,29 | 1648,70 | |
| | | VIб | 6018,65 | 2239,92 | 2189,18 | 270,29 | 1589,55 | |
| | | VIв | 6166,71 | 2239,92 | 2206,43 | 270,29 | 1720,36 | |
| | | VIг | 6035,33 | 2239,92 | 2205,86 | 270,29 | 1589,55 | |
| | | VIд | 6166,71 | 2239,92 | 2206,43 | 270,29 | 1720,36 | |
| | | VIе | 6035,33 | 2239,92 | 2205,86 | 270,29 | 1589,55 | |
| | | VIIа | 5971,09 | 2239,92 | 2186,59 | 270,29 | 1544,58 | |
| | | VIIб | 5973,68 | 2239,92 | 2189,18 | 270,29 | 1544,58 | |
| 18-01-024-02 | 7,7 т | **III** | **8894,56** | **3616,92** | **2988,22** | **334,13** | **2289,42** | 394 |
| | | Iа | 10815,98 | 5062,90 | 3225,22 | 467,78 | 2527,86 | |
| | | Iб | 9740,35 | 4160,64 | 3084,46 | 384,37 | 2495,25 | |
| | | Iв | 9945,18 | 4341,88 | 3111,95 | 400,95 | 2491,35 | |
| | | Iг | 10022,08 | 4341,88 | 3188,85 | 400,95 | 2491,35 | |
| | | Iд | 8985,04 | 3616,92 | 3042,49 | 334,13 | 2325,63 | |
| | | IIа | 8903,79 | 3616,92 | 2988,22 | 334,13 | 2298,65 | |
| | | IIб | 9354,16 | 3616,92 | 2961,78 | 334,13 | 2775,46 | |
| | | IIIа | 8704,07 | 3616,92 | 2988,22 | 334,13 | 2098,93 | |
| | | IVа | 8754,65 | 3616,92 | 2992,64 | 334,13 | 2145,09 | |
| | | IVб | 9377,89 | 4160,64 | 3061,29 | 384,37 | 2155,96 | |
| | | V | 8720,82 | 3616,92 | 3004,97 | 334,13 | 2098,93 | |
| | | VIа | 8838,70 | 3616,92 | 3020,32 | 334,13 | 2201,46 | |
| | | VIб | 8841,95 | 3616,92 | 2964,98 | 334,13 | 2260,05 | |
| | | VIв | 9010,80 | 3616,92 | 2987,15 | 334,13 | 2406,73 | |
| | | VIг | 8865,19 | 3616,92 | 2988,22 | 334,13 | 2260,05 | |
| | | VIд | 9010,80 | 3616,92 | 2987,15 | 334,13 | 2406,73 | |
| | | VIе | 8865,19 | 3616,92 | 2988,22 | 334,13 | 2260,05 | |
| | | VIIа | 8760,31 | 3616,92 | 2961,78 | 334,13 | 2181,61 | |
| | | VIIб | 8763,51 | 3616,92 | 2964,98 | 334,13 | 2181,61 | |
| 18-01-024-03 | 23,8 т | **III** | **20752,48** | **7839,72** | **9500,59** | **832,83** | **3412,17** | 854 |
| | | Iа | 24871,99 | 10973,90 | 10115,51 | 1166,09 | 3782,58 | |
| | | Iб | 22492,21 | 9018,24 | 9749,92 | 958,50 | 3724,05 | |
| | | Iв | 22968,01 | 9411,08 | 9830,81 | 999,77 | 3726,12 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Iг | 23238,36 | 9411,08 | 10101,16 | 999,77 | 3726,12 | |
| | | Iд | 21017,93 | 7839,72 | 9705,80 | 832,83 | 3472,41 | |
| | | IIа | 20776,76 | 7839,72 | 9500,59 | 832,83 | 3436,45 | |
| | | IIб | 21404,52 | 7839,72 | 9446,69 | 832,83 | 4118,11 | |
| | | IIIа | 20476,72 | 7839,72 | 9500,59 | 832,83 | 3136,41 | |
| | | IVа | 20564,64 | 7839,72 | 9534,22 | 832,83 | 3190,70 | |
| | | IVб | 21920,66 | 9018,24 | 9688,15 | 958,50 | 3214,27 | |
| | | V | 20533,86 | 7839,72 | 9557,73 | 832,83 | 3136,41 | |
| | | VIа | 20747,55 | 7839,72 | 9648,24 | 832,83 | 3259,59 | |
| | | VIб | 20674,62 | 7839,72 | 9457,52 | 832,83 | 3377,38 | |
| | | VIв | 20930,33 | 7839,72 | 9515,08 | 832,83 | 3575,53 | |
| | | VIг | 20717,69 | 7839,72 | 9500,59 | 832,83 | 3377,38 | |
| | | VIд | 20930,33 | 7839,72 | 9515,08 | 832,83 | 3575,53 | |
| | | VIе | 20717,69 | 7839,72 | 9500,59 | 832,83 | 3377,38 | |
| | | VIIа | 20551,83 | 7839,72 | 9446,69 | 832,83 | 3265,42 | |
| | | VIIб | 20562,66 | 7839,72 | 9457,52 | 832,83 | 3265,42 | |
| 18-01-024-04 | 46,8 т | **III** | **103575,83** | **16442,79** | **81794,58** | **7906,65** | **5338,46** | 1729 |
| | | Iа | 115625,06 | 23012,99 | 86705,66 | 11068,01 | 5906,41 | |
| | | Iб | 108440,24 | 18915,26 | 83724,38 | 9094,59 | 5800,60 | |
| | | Iв | 110074,63 | 19727,89 | 84511,16 | 9490,57 | 5835,58 | |
| | | Iг | 112076,88 | 19727,89 | 86513,41 | 9490,57 | 5835,58 | |
| | | Iд | 105367,77 | 16442,79 | 83466,88 | 7906,65 | 5458,10 | |
| | | IIа | 103658,01 | 16442,79 | 81794,58 | 7906,65 | 5420,64 | |
| | | IIб | 104222,87 | 16442,79 | 81445,19 | 7906,65 | 6334,89 | |
| | | IIIа | 103111,26 | 16442,79 | 81794,58 | 7906,65 | 4873,89 | |
| | | IVа | 103525,44 | 16442,79 | 82181,24 | 7906,65 | 4901,41 | |
| | | IVб | 107263,53 | 18915,26 | 83397,41 | 9094,59 | 4950,86 | |
| | | V | 103539,85 | 16442,79 | 82223,17 | 7906,65 | 4873,89 | |
| | | VIа | 104339,99 | 16442,79 | 82951,73 | 7906,65 | 4945,47 | |
| | | VIб | 103131,52 | 16442,79 | 81523,55 | 7906,65 | 5165,18 | |
| | | VIв | 104029,79 | 16442,79 | 82038,69 | 7906,65 | 5548,31 | |
| | | VIг | 103402,55 | 16442,79 | 81794,58 | 7906,65 | 5165,18 | |
| | | VIд | 104029,79 | 16442,79 | 82038,69 | 7906,65 | 5548,31 | |
| | | VIе | 103402,55 | 16442,79 | 81794,58 | 7906,65 | 5165,18 | |
| | | VIIа | 102953,88 | 16442,79 | 81445,19 | 7906,65 | 5065,90 | |
| | | VIIб | 103032,24 | 16442,79 | 81523,55 | 7906,65 | 5065,90 | |
| 18-01-024-05 | 54 т | **III** | **113675,93** | **20313,36** | **87299,08** | **8374,77** | **6063,49** | 2136 |
| | | Iа | 127675,70 | 28430,16 | 92514,77 | 11720,56 | 6730,77 | |
| | | Iб | 119315,99 | 23367,84 | 89346,94 | 9632,02 | 6601,21 | |
| | | Iв | 121213,87 | 24371,76 | 90191,51 | 10051,10 | 6650,60 | |
| | | Iг | 123347,25 | 24371,76 | 92324,89 | 10051,10 | 6650,60 | |
| | | Iд | 115567,18 | 20313,36 | 89089,17 | 8374,77 | 6164,65 | |
| | | IIа | 113738,13 | 20313,36 | 87299,08 | 8374,77 | 6125,69 | |
| | | IIб | 114377,35 | 20313,36 | 86919,19 | 8374,77 | 7144,80 | |
| | | IIIа | 113123,14 | 20313,36 | 87299,08 | 8374,77 | 5510,70 | |
| | | IVа | 113624,17 | 20313,36 | 87717,25 | 8374,77 | 5593,56 | |
| | | IVб | 118026,07 | 23367,84 | 89003,58 | 9632,02 | 5654,65 | |
| | | V | 113580,49 | 20313,36 | 87756,43 | 8374,77 | 5510,70 | |
| | | VIа | 114475,71 | 20313,36 | 88527,71 | 8374,77 | 5634,64 | |
| | | VIб | 113161,23 | 20313,36 | 87003,68 | 8374,77 | 5844,19 | |
| | | VIв | 114179,96 | 20313,36 | 87565,14 | 8374,77 | 6301,46 | |
| | | VIг | 113456,63 | 20313,36 | 87299,08 | 8374,77 | 5844,19 | |
| | | VIд | 114179,96 | 20313,36 | 87565,14 | 8374,77 | 6301,46 | |
| | | VIе | 113456,63 | 20313,36 | 87299,08 | 8374,77 | 5844,19 | |
| | | VIIа | 112960,14 | 20313,36 | 86919,19 | 8374,77 | 5727,59 | |
| | | VIIб | 113044,63 | 20313,36 | 87003,68 | 8374,77 | 5727,59 | |
| 18-01-024-06 | 88,4 т | **III** | **155185,96** | **32257,92** | **115780,23** | **10545,61** | **7147,81** | 3392 |
| | | Iа | 175639,58 | 45147,52 | 122494,66 | 14762,16 | 7997,40 | |
| | | Iб | 163325,79 | 37108,48 | 118415,70 | 12123,64 | 7801,61 | |
| | | Iв | 166095,98 | 38702,72 | 119533,49 | 12649,64 | 7859,77 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Iг | 168744,40 | 38702,72 | 122181,91 | 12649,64 | 7859,77 | |
| | | Iд | 157498,02 | 32257,92 | 118031,45 | 10545,61 | 7208,65 | |
| | | IIа | 155205,59 | 32257,92 | 115780,23 | 10545,61 | 7167,44 | |
| | | IIб | 155745,40 | 32257,92 | 115159,39 | 10545,61 | 8328,09 | |
| | | IIIа | 154500,84 | 32257,92 | 115780,23 | 10545,61 | 6462,69 | |
| | | IVа | 155168,79 | 32257,92 | 116304,36 | 10545,61 | 6606,51 | |
| | | IVб | 161792,00 | 37108,48 | 117980,00 | 12123,64 | 6703,52 | |
| | | V | 155076,76 | 32257,92 | 116356,15 | 10545,61 | 6462,69 | |
| | | VIа | 156088,69 | 32257,92 | 117184,50 | 10545,61 | 6646,27 | |
| | | VIб | 154370,16 | 32257,92 | 115265,36 | 10545,61 | 6846,88 | |
| | | VIв | 155791,89 | 32257,92 | 116112,31 | 10545,61 | 7421,66 | |
| | | VIг | 154885,03 | 32257,92 | 115780,23 | 10545,61 | 6846,88 | |
| | | VIд | 155791,89 | 32257,92 | 116112,31 | 10545,61 | 7421,66 | |
| | | VIе | 154885,03 | 32257,92 | 115780,23 | 10545,61 | 6846,88 | |
| | | VIIа | 154112,16 | 32257,92 | 115159,39 | 10545,61 | 6694,85 | |
| | | VIIб | 154218,13 | 32257,92 | 115265,36 | 10545,61 | 6694,85 | |
| 18-01-024-07 | 141 т | **III** | **328332,41** | **41548,78** | **270785,93** | **15414,78** | **15997,70** | 4319 |
| | | Iа | 358075,79 | 58176,93 | 280853,76 | 21580,70 | 19045,10 | |
| | | Iб | 340670,44 | 47768,14 | 274623,15 | 17727,00 | 18279,15 | |
| | | Iв | 344147,75 | 49841,26 | 276844,29 | 18497,74 | 17462,20 | |
| | | Iг | 347898,01 | 49841,26 | 280594,55 | 18497,74 | 17462,20 | |
| | | Iд | 331837,46 | 41548,78 | 274507,76 | 15414,78 | 15780,92 | |
| | | IIа | 327972,91 | 41548,78 | 270785,93 | 15414,78 | 15638,20 | |
| | | IIб | 328844,45 | 41548,78 | 269160,65 | 15414,78 | 18135,02 | |
| | | IIIа | 327468,75 | 41548,78 | 270785,93 | 15414,78 | 15134,04 | |
| | | IVа | 328833,55 | 41548,78 | 271887,54 | 15414,78 | 15397,23 | |
| | | IVб | 337554,93 | 47768,14 | 274265,18 | 17727,00 | 15521,61 | |
| | | V | 328345,46 | 41548,78 | 271662,64 | 15414,78 | 15134,04 | |
| | | VIа | 330004,20 | 41548,78 | 272254,86 | 15414,78 | 16200,56 | |
| | | VIб | 326158,11 | 41548,78 | 269340,78 | 15414,78 | 15268,55 | |
| | | VIв | 329101,46 | 41548,78 | 271593,68 | 15414,78 | 15959,00 | |
| | | VIг | 327603,26 | 41548,78 | 270785,93 | 15414,78 | 15268,55 | |
| | | VIд | 329101,46 | 41548,78 | 271593,68 | 15414,78 | 15959,00 | |
| | | VIе | 327603,26 | 41548,78 | 270785,93 | 15414,78 | 15268,55 | |
| | | VIIа | 326551,66 | 41548,78 | 269160,65 | 15414,78 | 15842,23 | |
| | | VIIб | 326731,79 | 41548,78 | 269340,78 | 15414,78 | 15842,23 | |
| 18-01-024-08 | 191 т | **III** | **456877,28** | **51255,36** | **387419,25** | **22365,59** | **18202,67** | 5328 |
| | | Iа | 495083,58 | 71768,16 | 401809,88 | 31305,23 | 21505,54 | |
| | | Iб | 472495,60 | 58927,68 | 392885,88 | 25713,83 | 20682,04 | |
| | | Iв | 477451,69 | 61485,12 | 396101,26 | 26835,41 | 19865,31 | |
| | | Iг | 482715,24 | 61485,12 | 401364,81 | 26835,41 | 19865,31 | |
| | | Iд | 461936,58 | 51255,36 | 392707,77 | 22365,59 | 17973,45 | |
| | | IIа | 456502,34 | 51255,36 | 387419,25 | 22365,59 | 17827,73 | |
| | | IIб | 456985,53 | 51255,36 | 385094,58 | 22365,59 | 20635,59 | |
| | | IIIа | 455755,62 | 51255,36 | 387419,25 | 22365,59 | 17081,01 | |
| | | IVа | 457627,43 | 51255,36 | 389015,55 | 22365,59 | 17356,52 | |
| | | IVб | 468863,28 | 58927,68 | 392425,64 | 25713,83 | 17509,96 | |
| | | V | 456990,99 | 51255,36 | 388654,62 | 22365,59 | 17081,01 | |
| | | VIа | 458851,97 | 51255,36 | 389455,89 | 22365,59 | 18140,72 | |
| | | VIб | 453927,91 | 51255,36 | 385349,59 | 22365,59 | 17322,96 | |
| | | VIв | 458082,85 | 51255,36 | 388601,47 | 22365,59 | 18226,02 | |
| | | VIг | 455997,57 | 51255,36 | 387419,25 | 22365,59 | 17322,96 | |
| | | VIд | 458082,85 | 51255,36 | 388601,47 | 22365,59 | 18226,02 | |
| | | VIе | 455997,57 | 51255,36 | 387419,25 | 22365,59 | 17322,96 | |
| | | VIIа | 454188,03 | 51255,36 | 385094,58 | 22365,59 | 17838,09 | |
| | | VIIб | 454443,04 | 51255,36 | 385349,59 | 22365,59 | 17838,09 | |
| | **Холодильник монтируемый на открытой площадке, масса** | | | | | | | |
| 18-01-024-09 | 4,9 т | **III** | **8376,21** | **1083,24** | **5702,64** | **540,41** | **1590,33** | 118 |
| | | Iа | 9391,35 | 1516,30 | 6122,68 | 756,57 | 1752,37 | |
| | | Iб | 8849,74 | 1246,08 | 5871,26 | 621,67 | 1732,40 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Iв | 8977,66 | 1300,36 | 5936,70 | 648,49 | 1740,60 | |
| | | Iг | 9188,74 | 1300,36 | 6147,78 | 648,49 | 1740,60 | |
| | | Iд | 8567,64 | 1083,24 | 5873,31 | 540,41 | 1611,09 | |
| | | IIа | 8370,00 | 1083,24 | 5702,64 | 540,41 | 1584,12 | |
| | | IIб | 8702,90 | 1083,24 | 5663,38 | 540,41 | 1956,28 | |
| | | IIIа | 8245,57 | 1083,24 | 5702,64 | 540,41 | 1459,69 | |
| | | IVа | 8378,18 | 1083,24 | 5738,49 | 540,41 | 1556,45 | |
| | | IVб | 8637,99 | 1246,08 | 5832,20 | 621,67 | 1559,71 | |
| | | V | 8290,51 | 1083,24 | 5747,58 | 540,41 | 1459,69 | |
| | | VIа | 8531,34 | 1083,24 | 5822,54 | 540,41 | 1625,56 | |
| | | VIб | 8322,39 | 1083,24 | 5672,74 | 540,41 | 1566,41 | |
| | | VIв | 8503,96 | 1083,24 | 5723,50 | 540,41 | 1697,22 | |
| | | VIг | 8352,29 | 1083,24 | 5702,64 | 540,41 | 1566,41 | |
| | | VIд | 8503,96 | 1083,24 | 5723,50 | 540,41 | 1697,22 | |
| | | VIе | 8352,29 | 1083,24 | 5702,64 | 540,41 | 1566,41 | |
| | | VIIа | 8268,06 | 1083,24 | 5663,38 | 540,41 | 1521,44 | |
| | | VIIб | 8277,42 | 1083,24 | 5672,74 | 540,41 | 1521,44 | |
| 18-01-024-10 | 7,7 т | **III** | **9556,10** | **1276,02** | **6685,89** | **630,86** | **1594,19** | 139 |
| | | Iа | 10724,34 | 1786,15 | 7180,43 | 883,20 | 1757,76 | |
| | | Iб | 10089,49 | 1467,84 | 6884,81 | 725,72 | 1736,84 | |
| | | Iв | 10237,70 | 1531,78 | 6960,69 | 757,03 | 1745,23 | |
| | | Iг | 10485,27 | 1531,78 | 7208,26 | 757,03 | 1745,23 | |
| | | Iд | 9775,79 | 1276,02 | 6884,82 | 630,86 | 1614,95 | |
| | | IIа | 9549,89 | 1276,02 | 6685,89 | 630,86 | 1587,98 | |
| | | IIб | 9875,14 | 1276,02 | 6638,98 | 630,86 | 1960,14 | |
| | | IIIа | 9425,46 | 1276,02 | 6685,89 | 630,86 | 1463,55 | |
| | | IVа | 9563,08 | 1276,02 | 6726,75 | 630,86 | 1560,31 | |
| | | IVб | 9869,82 | 1467,84 | 6837,83 | 725,72 | 1564,15 | |
| | | V | 9478,15 | 1276,02 | 6738,58 | 630,86 | 1463,55 | |
| | | VIа | 9731,01 | 1276,02 | 6825,57 | 630,86 | 1629,42 | |
| | | VIб | 9496,21 | 1276,02 | 6649,92 | 630,86 | 1570,27 | |
| | | VIв | 9686,27 | 1276,02 | 6709,17 | 630,86 | 1701,08 | |
| | | VIг | 9532,18 | 1276,02 | 6685,89 | 630,86 | 1570,27 | |
| | | VIд | 9686,27 | 1276,02 | 6709,17 | 630,86 | 1701,08 | |
| | | VIе | 9532,18 | 1276,02 | 6685,89 | 630,86 | 1570,27 | |
| | | VIIа | 9440,30 | 1276,02 | 6638,98 | 630,86 | 1525,30 | |
| | | VIIб | 9451,24 | 1276,02 | 6649,92 | 630,86 | 1525,30 | |
| 18-01-024-11 | 23,8 т | **III** | **45658,27** | **2561,22** | **40890,85** | **1564,52** | **2206,20** | 279 |
| | | Iа | 48142,24 | 3585,15 | 42117,97 | 2191,00 | 2439,12 | |
| | | Iб | 46892,95 | 2946,24 | 41539,78 | 1799,31 | 2406,93 | |
| | | Iв | 46924,30 | 3074,58 | 41421,17 | 1878,32 | 2428,55 | |
| | | Iг | 48045,52 | 3074,58 | 42542,39 | 1878,32 | 2428,55 | |
| | | Iд | 46221,31 | 2561,22 | 41419,86 | 1564,52 | 2240,23 | |
| | | IIа | 45656,35 | 2561,22 | 40890,85 | 1564,52 | 2204,28 | |
| | | IIб | 45758,13 | 2561,22 | 40488,57 | 1564,52 | 2708,34 | |
| | | IIIа | 45484,08 | 2561,22 | 40890,85 | 1564,52 | 2032,01 | |
| | | IVа | 45456,98 | 2561,22 | 40723,58 | 1564,52 | 2172,18 | |
| | | IVб | 46111,67 | 2946,24 | 40985,55 | 1799,31 | 2179,88 | |
| | | V | 45716,11 | 2561,22 | 41122,88 | 1564,52 | 2032,01 | |
| | | VIа | 46100,03 | 2561,22 | 41276,12 | 1564,52 | 2262,69 | |
| | | VIб | 45244,34 | 2561,22 | 40502,46 | 1564,52 | 2180,66 | |
| | | VIв | 45559,29 | 2561,22 | 40646,20 | 1564,52 | 2351,87 | |
| | | VIг | 45632,73 | 2561,22 | 40890,85 | 1564,52 | 2180,66 | |
| | | VIд | 45559,29 | 2561,22 | 40646,20 | 1564,52 | 2351,87 | |
| | | VIе | 45632,73 | 2561,22 | 40890,85 | 1564,52 | 2180,66 | |
| | | VIIа | 45175,28 | 2561,22 | 40488,57 | 1564,52 | 2125,49 | |
| | | VIIб | 45189,17 | 2561,22 | 40502,46 | 1564,52 | 2125,49 | |
| 18-01-024-12 | 46,8 т | **III** | **95171,50** | **5363,64** | **86881,19** | **3173,71** | **2926,67** | 564 |
| | | Iа | 100039,59 | 7506,84 | 89280,27 | 4442,30 | 3252,48 | |
| | | Iб | 97533,94 | 6170,16 | 88161,91 | 3647,76 | 3201,87 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Iв | 97595,94 | 6435,24 | 87921,38 | 3808,00 | 3239,32 | |
| | | Iг | 99838,23 | 6435,24 | 90163,67 | 3808,00 | 3239,32 | |
| | | Iд | 96246,50 | 5363,64 | 87938,96 | 3173,71 | 2943,90 | |
| | | IIа | 95151,28 | 5363,64 | 86881,19 | 3173,71 | 2906,45 | |
| | | IIб | 94917,51 | 5363,64 | 86036,40 | 3173,71 | 3517,47 | |
| | | IIIа | 94909,09 | 5363,64 | 86881,19 | 3173,71 | 2664,26 | |
| | | IVа | 94766,84 | 5363,64 | 86540,49 | 3173,71 | 2862,71 | |
| | | IVб | 96092,34 | 6170,16 | 87043,34 | 3647,76 | 2878,84 | |
| | | V | 95375,76 | 5363,64 | 87347,86 | 3173,71 | 2664,26 | |
| | | VIа | 95930,73 | 5363,64 | 87617,27 | 3173,71 | 2949,82 | |
| | | VIб | 94283,35 | 5363,64 | 86062,92 | 3173,71 | 2856,79 | |
| | | VIв | 94849,55 | 5363,64 | 86384,61 | 3173,71 | 3101,30 | |
| | | VIг | 95101,62 | 5363,64 | 86881,19 | 3173,71 | 2856,79 | |
| | | VIд | 94849,55 | 5363,64 | 86384,61 | 3173,71 | 3101,30 | |
| | | VIе | 95101,62 | 5363,64 | 86881,19 | 3173,71 | 2856,79 | |
| | | VIIа | 94185,60 | 5363,64 | 86036,40 | 3173,71 | 2785,56 | |
| | | VIIб | 94212,12 | 5363,64 | 86062,92 | 3173,71 | 2785,56 | |
| 18-01-024-13 | 54 т | **III** | **114932,75** | **5677,47** | **105674,71** | **4475,12** | **3580,57** | 597 |
| | | Iа | 120790,71 | 7946,07 | 108867,36 | 6263,14 | 3977,28 | |
| | | Iб | 117753,56 | 6531,18 | 107301,73 | 5144,36 | 3920,65 | |
| | | Iв | 117890,61 | 6811,77 | 107109,84 | 5367,44 | 3969,00 | |
| | | Iг | 120573,23 | 6811,77 | 109792,46 | 5367,44 | 3969,00 | |
| | | Iд | 116262,22 | 5677,47 | 107005,43 | 4475,12 | 3579,32 | |
| | | IIа | 114892,55 | 5677,47 | 105674,71 | 4475,12 | 3540,37 | |
| | | IIб | 114675,13 | 5677,47 | 104741,41 | 4475,12 | 4256,25 | |
| | | IIIа | 114582,12 | 5677,47 | 105674,71 | 4475,12 | 3229,94 | |
| | | IVа | 114495,88 | 5677,47 | 105334,68 | 4475,12 | 3483,73 | |
| | | IVб | 116065,24 | 6531,18 | 106033,26 | 5144,36 | 3500,80 | |
| | | V | 115138,92 | 5677,47 | 106231,51 | 4475,12 | 3229,94 | |
| | | VIа | 115877,18 | 5677,47 | 106631,85 | 4475,12 | 3567,86 | |
| | | VIб | 113917,62 | 5677,47 | 104775,48 | 4475,12 | 3464,67 | |
| | | VIв | 114609,86 | 5677,47 | 105149,07 | 4475,12 | 3783,32 | |
| | | VIг | 114816,85 | 5677,47 | 105674,71 | 4475,12 | 3464,67 | |
| | | VIд | 114609,86 | 5677,47 | 105149,07 | 4475,12 | 3783,32 | |
| | | VIе | 114816,85 | 5677,47 | 105674,71 | 4475,12 | 3464,67 | |
| | | VIIа | 113795,00 | 5677,47 | 104741,41 | 4475,12 | 3376,12 | |
| | | VIIб | 113829,07 | 5677,47 | 104775,48 | 4475,12 | 3376,12 | |
| 18-01-024-14 | 88,4 т | **III** | **141056,99** | **7132,50** | **129469,39** | **5585,05** | **4455,10** | 750 |
| | | Iа | 148549,52 | 9982,50 | 133616,73 | 7815,70 | 4950,29 | |
| | | Iб | 144637,32 | 8205,00 | 131552,60 | 6421,54 | 4879,72 | |
| | | Iв | 144835,97 | 8557,50 | 131352,00 | 6700,37 | 4926,47 | |
| | | Iг | 148168,50 | 8557,50 | 134684,53 | 6700,37 | 4926,47 | |
| | | Iд | 142686,10 | 7132,50 | 131140,07 | 5585,05 | 4413,53 | |
| | | IIа | 140974,22 | 7132,50 | 129469,39 | 5585,05 | 4372,33 | |
| | | IIб | 140683,79 | 7132,50 | 128321,54 | 5585,05 | 5229,75 | |
| | | IIIа | 140574,03 | 7132,50 | 129469,39 | 5585,05 | 3972,14 | |
| | | IVа | 140483,56 | 7132,50 | 129064,17 | 5585,05 | 4286,89 | |
| | | IVб | 142506,90 | 8205,00 | 129993,56 | 6421,54 | 4308,34 | |
| | | V | 141266,07 | 7132,50 | 130161,43 | 5585,05 | 3972,14 | |
| | | VIа | 142176,10 | 7132,50 | 130673,90 | 5585,05 | 4369,70 | |
| | | VIб | 139757,34 | 7132,50 | 128367,27 | 5585,05 | 4257,57 | |
| | | VIв | 140659,67 | 7132,50 | 128833,44 | 5585,05 | 4693,73 | |
| | | VIг | 140859,46 | 7132,50 | 129469,39 | 5585,05 | 4257,57 | |
| | | VIд | 140659,67 | 7132,50 | 128833,44 | 5585,05 | 4693,73 | |
| | | VIе | 140859,46 | 7132,50 | 129469,39 | 5585,05 | 4257,57 | |
| | | VIIа | 139587,63 | 7132,50 | 128321,54 | 5585,05 | 4133,59 | |
| | | VIIб | 139633,36 | 7132,50 | 128367,27 | 5585,05 | 4133,59 | |
| 18-01-024-15 | 141 т | **III** | **429405,97** | **12005,76** | **404183,57** | **15015,27** | **13216,64** | 1248 |
| | | Iа | 448386,51 | 16810,56 | 415702,00 | 21021,37 | 15873,95 | |
| | | Iб | 439646,98 | 13802,88 | 410588,07 | 17276,25 | 15256,03 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Iв | 437559,58 | 14401,92 | 408734,66 | 18018,32 | 14423,00 | |
| | | Iг | 449599,75 | 14401,92 | 420774,83 | 18018,32 | 14423,00 | |
| | | Iд | 434421,66 | 12005,76 | 409518,44 | 15015,27 | 12897,46 | |
| | | IIа | 428944,07 | 12005,76 | 404183,57 | 15015,27 | 12754,74 | |
| | | IIб | 427428,06 | 12005,76 | 400473,98 | 15015,27 | 14948,32 | |
| | | IIIа | 428744,46 | 12005,76 | 404183,57 | 15015,27 | 12555,13 | |
| | | IVа | 427165,00 | 12005,76 | 402169,98 | 15015,27 | 12989,26 | |
| | | IVб | 431318,86 | 13802,88 | 404490,78 | 17276,25 | 13025,20 | |
| | | V | 431193,48 | 12005,76 | 406632,59 | 15015,27 | 12555,13 | |
| | | VIа | 434596,74 | 12005,76 | 408755,35 | 15015,27 | 13835,63 | |
| | | VIб | 425187,14 | 12005,76 | 400590,49 | 15015,27 | 12590,89 | |
| | | VIв | 426502,06 | 12005,76 | 401353,58 | 15015,27 | 13142,72 | |
| | | VIг | 428780,22 | 12005,76 | 404183,57 | 15015,27 | 12590,89 | |
| | | VIд | 426502,06 | 12005,76 | 401353,58 | 15015,27 | 13142,72 | |
| | | VIе | 428780,22 | 12005,76 | 404183,57 | 15015,27 | 12590,89 | |
| | | VIIа | 425672,36 | 12005,76 | 400473,98 | 15015,27 | 13192,62 | |
| | | VIIб | 425788,87 | 12005,76 | 400590,49 | 15015,27 | 13192,62 | |
| 18-01-024-16 | 191 т | **III** | **606337,40** | **16392,48** | **575513,31** | **21232,24** | **14431,61** | 1704 |
| | | Iа | 631917,43 | 22952,88 | 591724,71 | 29718,58 | 17239,84 | |
| | | Iб | 620006,50 | 18846,24 | 584569,25 | 24410,52 | 16591,01 | |
| | | Iв | 617303,84 | 19664,16 | 581881,36 | 25475,41 | 15758,32 | |
| | | Iг | 634446,64 | 19664,16 | 599024,16 | 25475,41 | 15758,32 | |
| | | Iд | 613532,89 | 16392,48 | 583081,74 | 21232,24 | 14058,67 | |
| | | IIа | 605818,74 | 16392,48 | 575513,31 | 21232,24 | 13912,95 | |
| | | IIб | 602919,52 | 16392,48 | 570231,79 | 21232,24 | 16295,25 | |
| | | IIIа | 605499,45 | 16392,48 | 575513,31 | 21232,24 | 13593,66 | |
| | | IVа | 603123,94 | 16392,48 | 572622,39 | 21232,24 | 14109,07 | |
| | | IVб | 608870,48 | 18846,24 | 575866,10 | 24410,52 | 14158,14 | |
| | | V | 608985,13 | 16392,48 | 578998,99 | 21232,24 | 13593,66 | |
| | | VIа | 613361,42 | 16392,48 | 582015,26 | 21232,24 | 14953,68 | |
| | | VIб | 600483,45 | 16392,48 | 570393,95 | 21232,24 | 13697,02 | |
| | | VIв | 602258,45 | 16392,48 | 571460,44 | 21232,24 | 14405,53 | |
| | | VIг | 605602,81 | 16392,48 | 575513,31 | 21232,24 | 13697,02 | |
| | | VIд | 602258,45 | 16392,48 | 571460,44 | 21232,24 | 14405,53 | |
| | | VIе | 605602,81 | 16392,48 | 575513,31 | 21232,24 | 13697,02 | |
| | | VIIа | 600875,78 | 16392,48 | 570231,79 | 21232,24 | 14251,51 | |
| | | VIIб | 601037,94 | 16392,48 | 570393,95 | 21232,24 | 14251,51 | |
| **Таблица 18-01-025. Теплообменники оросительные** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| | **Теплообменник оросительный чугунный, масса** | | | | | | | |
| 18-01-025-01 | 3,9 т | **III** | **3419,43** | **598,54** | **2170,94** | **260,82** | **649,95** | 65,20 |
| | | Iа | 3915,03 | 837,82 | 2354,12 | 365,15 | 723,09 | |
| | | Iб | 3646,90 | 688,51 | 2244,57 | 300,04 | 713,82 | |
| | | Iв | 3698,05 | 718,50 | 2269,57 | 312,98 | 709,98 | |
| | | Iг | 3766,64 | 718,50 | 2338,16 | 312,98 | 709,98 | |
| | | Iд | 3472,82 | 598,54 | 2223,86 | 260,82 | 650,42 | |
| | | IIа | 3410,53 | 598,54 | 2170,94 | 260,82 | 641,05 | |
| | | IIб | 3539,69 | 598,54 | 2152,55 | 260,82 | 788,60 | |
| | | IIIа | 3375,25 | 598,54 | 2170,94 | 260,82 | 605,77 | |
| | | IVа | 3415,86 | 598,54 | 2179,66 | 260,82 | 637,66 | |
| | | IVб | 3556,57 | 688,51 | 2228,60 | 300,04 | 639,46 | |
| | | V | 3390,16 | 598,54 | 2185,85 | 260,82 | 605,77 | |
| | | VIа | 3467,67 | 598,54 | 2204,90 | 260,82 | 664,23 | |
| | | VIб | 3392,42 | 598,54 | 2155,72 | 260,82 | 638,16 | |
| | | VIв | 3458,01 | 598,54 | 2174,68 | 260,82 | 684,79 | |
| | | VIг | 3407,64 | 598,54 | 2170,94 | 260,82 | 638,16 | |
| | | VIд | 3458,01 | 598,54 | 2174,68 | 260,82 | 684,79 | |
| | | VIе | 3407,64 | 598,54 | 2170,94 | 260,82 | 638,16 | |
| | | VIIа | 3381,86 | 598,54 | 2152,55 | 260,82 | 630,77 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIб | 3385,03 | 598,54 | 2155,72 | 260,82 | 630,77 | |
| 18-01-025-02 | 6,6 т | **III** | **4454,38** | **927,18** | **2588,75** | **306,05** | **938,45** | 101 |
| | | Iа | 5148,72 | 1297,85 | 2808,19 | 428,46 | 1042,68 | |
| | | Iб | 4773,87 | 1066,56 | 2677,32 | 352,07 | 1029,99 | |
| | | Iв | 4844,84 | 1113,02 | 2706,33 | 367,25 | 1025,49 | |
| | | Iг | 4927,03 | 1113,02 | 2788,52 | 367,25 | 1025,49 | |
| | | Iд | 4504,13 | 927,18 | 2651,11 | 306,05 | 925,84 | |
| | | IIа | 4431,82 | 927,18 | 2588,75 | 306,05 | 915,89 | |
| | | IIб | 4603,03 | 927,18 | 2565,98 | 306,05 | 1109,87 | |
| | | IIIа | 4366,79 | 927,18 | 2588,75 | 306,05 | 850,86 | |
| | | IVа | 4427,89 | 927,18 | 2598,18 | 306,05 | 902,53 | |
| | | IVб | 4629,07 | 1066,56 | 2657,19 | 352,07 | 905,32 | |
| | | V | 4384,63 | 927,18 | 2606,59 | 306,05 | 850,86 | |
| | | VIа | 4484,98 | 927,18 | 2628,63 | 306,05 | 929,17 | |
| | | VIб | 4396,72 | 927,18 | 2569,75 | 306,05 | 899,79 | |
| | | VIв | 4506,10 | 927,18 | 2592,22 | 306,05 | 986,70 | |
| | | VIг | 4415,72 | 927,18 | 2588,75 | 306,05 | 899,79 | |
| | | VIд | 4506,10 | 927,18 | 2592,22 | 306,05 | 986,70 | |
| | | VIе | 4415,72 | 927,18 | 2588,75 | 306,05 | 899,79 | |
| | | VIIа | 4374,15 | 927,18 | 2565,98 | 306,05 | 880,99 | |
| | | VIIб | 4377,92 | 927,18 | 2569,75 | 306,05 | 880,99 | |
| 18-01-025-03 | 9,2 т | **III** | **5362,36** | **1165,86** | **3200,27** | **372,20** | **996,23** | 127 |
| | | Iа | 6215,84 | 1631,95 | 3472,94 | 521,07 | 1110,95 | |
| | | Iб | 5748,66 | 1341,12 | 3310,80 | 428,16 | 1096,74 | |
| | | Iв | 5834,16 | 1399,54 | 3345,63 | 446,63 | 1088,99 | |
| | | Iг | 5936,34 | 1399,54 | 3447,81 | 446,63 | 1088,99 | |
| | | Iд | 5422,07 | 1165,86 | 3276,43 | 372,20 | 979,78 | |
| | | IIа | 5335,89 | 1165,86 | 3200,27 | 372,20 | 969,76 | |
| | | IIб | 5511,87 | 1165,86 | 3171,11 | 372,20 | 1174,90 | |
| | | IIIа | 5275,53 | 1165,86 | 3200,27 | 372,20 | 909,40 | |
| | | IVа | 5336,77 | 1165,86 | 3210,68 | 372,20 | 960,23 | |
| | | IVб | 5589,35 | 1341,12 | 3284,50 | 428,16 | 963,73 | |
| | | V | 5297,68 | 1165,86 | 3222,42 | 372,20 | 909,40 | |
| | | VIа | 5404,93 | 1165,86 | 3248,90 | 372,20 | 990,17 | |
| | | VIб | 5297,99 | 1165,86 | 3175,75 | 372,20 | 956,38 | |
| | | VIв | 5413,61 | 1165,86 | 3203,28 | 372,20 | 1044,47 | |
| | | VIг | 5322,51 | 1165,86 | 3200,27 | 372,20 | 956,38 | |
| | | VIд | 5413,61 | 1165,86 | 3203,28 | 372,20 | 1044,47 | |
| | | VIе | 5322,51 | 1165,86 | 3200,27 | 372,20 | 956,38 | |
| | | VIIа | 5277,96 | 1165,86 | 3171,11 | 372,20 | 940,99 | |
| | | VIIб | 5282,60 | 1165,86 | 3175,75 | 372,20 | 940,99 | |
| 18-01-025-04 | 12 т | **III** | **6239,68** | **1367,82** | **3871,59** | **438,35** | **1000,27** | 149 |
| | | Iа | 7232,02 | 1914,65 | 4200,77 | 613,68 | 1116,60 | |
| | | Iб | 6679,30 | 1573,44 | 4004,47 | 504,26 | 1101,39 | |
| | | Iв | 6783,64 | 1641,98 | 4047,82 | 526,01 | 1093,84 | |
| | | Iг | 6910,40 | 1641,98 | 4174,58 | 526,01 | 1093,84 | |
| | | Iд | 6319,39 | 1367,82 | 3967,75 | 438,35 | 983,82 | |
| | | IIа | 6213,21 | 1367,82 | 3871,59 | 438,35 | 973,80 | |
| | | IIб | 6386,17 | 1367,82 | 3839,41 | 438,35 | 1178,94 | |
| | | IIIа | 6152,85 | 1367,82 | 3871,59 | 438,35 | 913,44 | |
| | | IVа | 6218,61 | 1367,82 | 3886,52 | 438,35 | 964,27 | |
| | | IVб | 6515,87 | 1573,44 | 3974,05 | 504,26 | 968,38 | |
| | | V | 6180,26 | 1367,82 | 3899,00 | 438,35 | 913,44 | |
| | | VIа | 6297,40 | 1367,82 | 3935,37 | 438,35 | 994,21 | |
| | | VIб | 6173,22 | 1367,82 | 3844,98 | 438,35 | 960,42 | |
| | | VIв | 6293,70 | 1367,82 | 3877,37 | 438,35 | 1048,51 | |
| | | VIг | 6199,83 | 1367,82 | 3871,59 | 438,35 | 960,42 | |
| | | VIд | 6293,70 | 1367,82 | 3877,37 | 438,35 | 1048,51 | |
| | | VIе | 6199,83 | 1367,82 | 3871,59 | 438,35 | 960,42 | |
| | | VIIа | 6152,26 | 1367,82 | 3839,41 | 438,35 | 945,03 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIб | 6157,83 | 1367,82 | 3844,98 | 438,35 | 945,03 | |
| **Таблица 18-01-026. Конденсаторы смешения барометрические** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| | **Конденсатор смешения барометрический, монтаж в помещении, масса** | | | | | | | |
| 18-01-026-01 | 0,6 т | **III** | **1628,02** | **470,02** | **321,36** | **30,65** | **836,64** | 51,20 |
| | | Ia | 1925,79 | 657,92 | 343,47 | 42,90 | 924,40 | |
| | | Iб | 1786,54 | 540,67 | 330,38 | 35,25 | 915,49 | |
| | | Iв | 1808,42 | 564,22 | 332,89 | 36,77 | 911,31 | |
| | | Iг | 1816,21 | 564,22 | 340,68 | 36,77 | 911,31 | |
| | | Iд | 1614,46 | 470,02 | 326,84 | 30,65 | 817,60 | |
| | | IIa | 1603,24 | 470,02 | 321,36 | 30,65 | 811,86 | |
| | | IIб | 1758,85 | 470,02 | 319,07 | 30,65 | 969,76 | |
| | | IIIa | 1537,29 | 470,02 | 321,36 | 30,65 | 745,91 | |
| | | IVa | 1587,19 | 470,02 | 321,85 | 30,65 | 795,32 | |
| | | IVб | 1665,49 | 540,67 | 328,09 | 35,25 | 796,73 | |
| | | V | 1538,97 | 470,02 | 323,04 | 30,65 | 745,91 | |
| | | VIa | 1600,15 | 470,02 | 324,93 | 30,65 | 805,20 | |
| | | VIб | 1576,97 | 470,02 | 319,38 | 30,65 | 787,57 | |
| | | VIв | 1666,03 | 470,02 | 321,29 | 30,65 | 874,72 | |
| | | VIг | 1578,95 | 470,02 | 321,36 | 30,65 | 787,57 | |
| | | VIд | 1666,03 | 470,02 | 321,29 | 30,65 | 874,72 | |
| | | VIe | 1578,95 | 470,02 | 321,36 | 30,65 | 787,57 | |
| | | VIIa | 1562,86 | 470,02 | 319,07 | 30,65 | 773,77 | |
| | | VIIб | 1563,17 | 470,02 | 319,38 | 30,65 | 773,77 | |
| 18-01-026-02 | 2,2 т | **III** | **2753,27** | **868,43** | **736,21** | **66,96** | **1148,63** | 94,60 |
| | | Ia | 3290,46 | 1215,61 | 790,08 | 93,74 | 1284,77 | |
| | | Iб | 3028,08 | 998,98 | 758,56 | 77,03 | 1270,54 | |
| | | Iв | 3056,96 | 1042,49 | 763,84 | 80,35 | 1250,63 | |
| | | Iг | 3076,29 | 1042,49 | 783,17 | 80,35 | 1250,63 | |
| | | Iд | 2729,53 | 868,43 | 748,87 | 66,96 | 1112,23 | |
| | | IIa | 2710,23 | 868,43 | 736,21 | 66,96 | 1105,59 | |
| | | IIб | 2924,47 | 868,43 | 729,70 | 66,96 | 1326,34 | |
| | | IIIa | 2661,05 | 868,43 | 736,21 | 66,96 | 1056,41 | |
| | | IVa | 2711,64 | 868,43 | 736,49 | 66,96 | 1106,72 | |
| | | IVб | 2860,28 | 998,98 | 751,97 | 77,03 | 1109,33 | |
| | | V | 2665,20 | 868,43 | 740,36 | 66,96 | 1056,41 | |
| | | VIa | 2739,22 | 868,43 | 744,21 | 66,96 | 1126,58 | |
| | | VIб | 2689,85 | 868,43 | 730,46 | 66,96 | 1090,96 | |
| | | VIв | 2786,93 | 868,43 | 735,12 | 66,96 | 1183,38 | |
| | | VIг | 2695,60 | 868,43 | 736,21 | 66,96 | 1090,96 | |
| | | VIд | 2786,93 | 868,43 | 735,12 | 66,96 | 1183,38 | |
| | | VIe | 2695,60 | 868,43 | 736,21 | 66,96 | 1090,96 | |
| | | VIIa | 2695,26 | 868,43 | 729,70 | 66,96 | 1097,13 | |
| | | VIIб | 2696,02 | 868,43 | 730,46 | 66,96 | 1097,13 | |
| 18-01-026-03 | 6,9 т | **III** | **9538,41** | **3011,04** | **3923,17** | **348,48** | **2604,20** | 328 |
| | | Ia | 11306,74 | 4214,80 | 4152,41 | 487,87 | 2939,53 | |
| | | Iб | 10383,91 | 3463,68 | 4009,92 | 400,82 | 2910,31 | |
| | | Iв | 10504,60 | 3614,56 | 4062,40 | 418,17 | 2827,64 | |
| | | Iг | 10544,83 | 3614,56 | 4102,63 | 418,17 | 2827,64 | |
| | | Iд | 9519,28 | 3011,04 | 3974,12 | 348,48 | 2534,12 | |
| | | IIa | 9460,96 | 3011,04 | 3923,17 | 348,48 | 2526,75 | |
| | | IIб | 9883,49 | 3011,04 | 3864,34 | 348,48 | 3008,11 | |
| | | IIIa | 9394,53 | 3011,04 | 3923,17 | 348,48 | 2460,32 | |
| | | IVa | 9385,97 | 3011,04 | 3938,74 | 348,48 | 2436,19 | |
| | | IVб | 9914,57 | 3463,68 | 4005,65 | 400,82 | 2445,24 | |
| | | V | 9406,51 | 3011,04 | 3935,15 | 348,48 | 2460,32 | |
| | | VIa | 9409,30 | 3011,04 | 3906,02 | 348,48 | 2492,24 | |
| | | VIб | 9404,99 | 3011,04 | 3866,58 | 348,48 | 2527,37 | |
| | | VIв | 9602,33 | 3011,04 | 3934,67 | 348,48 | 2656,62 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIг | 9461,58 | 3011,04 | 3923,17 | 348,48 | 2527,37 | |
| | | VIд | 9602,33 | 3011,04 | 3934,67 | 348,48 | 2656,62 | |
| | | VIе | 9461,58 | 3011,04 | 3923,17 | 348,48 | 2527,37 | |
| | | VIIа | 9413,92 | 3011,04 | 3864,34 | 348,48 | 2538,54 | |
| | | VIIб | 9416,16 | 3011,04 | 3866,58 | 348,48 | 2538,54 | |
| | **Конденсатор смешения барометрический, монтаж на открытой площадке, масса** | | | | | | | |
| 18-01-026-04 | 0,6 т | **III** | **1463,09** | **212,06** | **419,55** | **51,30** | **831,48** | 23,10 |
| | | Iа | 1668,81 | 296,84 | 454,79 | 71,82 | 917,18 | |
| | | Iб | 1587,15 | 243,94 | 433,65 | 59,01 | 909,56 | |
| | | Iв | 1598,30 | 254,56 | 438,62 | 61,56 | 905,12 | |
| | | Iг | 1611,50 | 254,56 | 451,82 | 61,56 | 905,12 | |
| | | Iд | 1454,41 | 212,06 | 429,91 | 51,30 | 812,44 | |
| | | IIа | 1438,31 | 212,06 | 419,55 | 51,30 | 806,70 | |
| | | IIб | 1592,81 | 212,06 | 416,15 | 51,30 | 964,60 | |
| | | IIIа | 1372,36 | 212,06 | 419,55 | 51,30 | 740,75 | |
| | | IVа | 1423,62 | 212,06 | 421,40 | 51,30 | 790,16 | |
| | | IVб | 1465,49 | 243,94 | 430,75 | 59,01 | 790,80 | |
| | | V | 1375,23 | 212,06 | 422,42 | 51,30 | 740,75 | |
| | | VIа | 1438,33 | 212,06 | 426,23 | 51,30 | 800,04 | |
| | | VIб | 1411,23 | 212,06 | 416,76 | 51,30 | 782,41 | |
| | | VIв | 1502,06 | 212,06 | 420,44 | 51,30 | 869,56 | |
| | | VIг | 1414,02 | 212,06 | 419,55 | 51,30 | 782,41 | |
| | | VIд | 1502,06 | 212,06 | 420,44 | 51,30 | 869,56 | |
| | | VIе | 1414,02 | 212,06 | 419,55 | 51,30 | 782,41 | |
| | | VIIа | 1396,82 | 212,06 | 416,15 | 51,30 | 768,61 | |
| | | VIIб | 1397,43 | 212,06 | 416,76 | 51,30 | 768,61 | |
| 18-01-026-05 | 2,2 т | **III** | **2439,52** | **398,41** | **901,88** | **103,95** | **1139,23** | 43,40 |
| | | Iа | 2808,50 | 557,69 | 979,20 | 145,53 | 1271,61 | |
| | | Iб | 2651,36 | 458,30 | 933,33 | 119,58 | 1259,73 | |
| | | Iв | 2660,52 | 478,27 | 942,90 | 124,74 | 1239,35 | |
| | | Iг | 2689,56 | 478,27 | 971,94 | 124,74 | 1239,35 | |
| | | Iд | 2424,44 | 398,41 | 923,20 | 103,95 | 1102,83 | |
| | | IIа | 2396,48 | 398,41 | 901,88 | 103,95 | 1096,19 | |
| | | IIб | 2608,91 | 398,41 | 893,56 | 103,95 | 1316,94 | |
| | | IIIа | 2347,30 | 398,41 | 901,88 | 103,95 | 1047,01 | |
| | | IVа | 2400,29 | 398,41 | 904,56 | 103,95 | 1097,32 | |
| | | IVб | 2482,41 | 458,30 | 925,59 | 119,58 | 1098,52 | |
| | | V | 2353,59 | 398,41 | 908,17 | 103,95 | 1047,01 | |
| | | VIа | 2431,20 | 398,41 | 915,61 | 103,95 | 1117,18 | |
| | | VIб | 2374,83 | 398,41 | 894,86 | 103,95 | 1081,56 | |
| | | VIв | 2474,85 | 398,41 | 902,46 | 103,95 | 1173,98 | |
| | | VIг | 2381,85 | 398,41 | 901,88 | 103,95 | 1081,56 | |
| | | VIд | 2474,85 | 398,41 | 902,46 | 103,95 | 1173,98 | |
| | | VIе | 2381,85 | 398,41 | 901,88 | 103,95 | 1081,56 | |
| | | VIIа | 2379,70 | 398,41 | 893,56 | 103,95 | 1087,73 | |
| | | VIIб | 2381,00 | 398,41 | 894,86 | 103,95 | 1087,73 | |
| 18-01-026-06 | 6,9 т | **III** | **4649,06** | **797,74** | **2027,72** | **225,86** | **1823,60** | 86,90 |
| | | Iа | 5395,50 | 1116,67 | 2201,36 | 316,20 | 2077,47 | |
| | | Iб | 5075,05 | 917,66 | 2098,09 | 259,82 | 2059,30 | |
| | | Iв | 5068,81 | 957,64 | 2120,14 | 271,03 | 1991,03 | |
| | | Iг | 5135,99 | 957,64 | 2187,32 | 271,03 | 1991,03 | |
| | | Iд | 4611,53 | 797,74 | 2077,81 | 225,86 | 1735,98 | |
| | | IIа | 4554,07 | 797,74 | 2027,72 | 225,86 | 1728,61 | |
| | | IIб | 4899,49 | 797,74 | 2010,61 | 225,86 | 2091,14 | |
| | | IIIа | 4573,15 | 797,74 | 2027,72 | 225,86 | 1747,69 | |
| | | IVа | 4613,62 | 797,74 | 2034,87 | 225,86 | 1781,01 | |
| | | IVб | 4782,35 | 917,66 | 2081,28 | 259,82 | 1783,41 | |
| | | V | 4587,63 | 797,74 | 2042,20 | 225,86 | 1747,69 | |
| | | VIа | 4710,58 | 797,74 | 2061,30 | 225,86 | 1851,54 | |
| | | VIб | 4564,22 | 797,74 | 2013,52 | 225,86 | 1752,96 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIв | 4691,94 | 797,74 | 2030,03 | 225,86 | 1864,17 | |
| | | VIг | 4578,42 | 797,74 | 2027,72 | 225,86 | 1752,96 | |
| | | VIд | 4691,94 | 797,74 | 2030,03 | 225,86 | 1864,17 | |
| | | VIе | 4578,42 | 797,74 | 2027,72 | 225,86 | 1752,96 | |
| | | VIIа | 4610,48 | 797,74 | 2010,61 | 225,86 | 1802,13 | |
| | | VIIб | 4613,39 | 797,74 | 2013,52 | 225,86 | 1802,13 | |
| **Таблица 18-01-027. Кристаллизаторы барабанные** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| | **Кристаллизатор барабанный, монтаж в помещении, масса** | | | | | | | |
| 18-01-027-01 | 3,1 т | **III** | **4119,83** | **1503,28** | **1308,02** | **120,83** | **1308,53** | 172 |
| | | Iа | 4947,66 | 2105,28 | 1398,44 | 169,16 | 1443,94 | |
| | | Iб | 4497,82 | 1728,60 | 1345,15 | 138,99 | 1424,07 | |
| | | Iв | 4591,54 | 1804,28 | 1354,81 | 144,99 | 1432,45 | |
| | | Iг | 4623,52 | 1804,28 | 1386,79 | 144,99 | 1432,45 | |
| | | Iд | 4175,03 | 1503,28 | 1329,86 | 120,83 | 1341,89 | |
| | | IIа | 4126,97 | 1503,28 | 1308,02 | 120,83 | 1315,67 | |
| | | IIб | 4441,02 | 1503,28 | 1298,14 | 120,83 | 1639,60 | |
| | | IIIа | 4033,30 | 1503,28 | 1308,02 | 120,83 | 1222,00 | |
| | | IVа | 4109,62 | 1503,28 | 1309,37 | 120,83 | 1296,97 | |
| | | IVб | 4365,20 | 1728,60 | 1335,13 | 138,99 | 1301,47 | |
| | | V | 4040,18 | 1503,28 | 1314,90 | 120,83 | 1222,00 | |
| | | VIа | 4192,16 | 1503,28 | 1322,15 | 120,83 | 1366,73 | |
| | | VIб | 4113,64 | 1503,28 | 1299,38 | 120,83 | 1310,98 | |
| | | VIв | 4213,42 | 1503,28 | 1307,10 | 120,83 | 1403,04 | |
| | | VIг | 4122,28 | 1503,28 | 1308,02 | 120,83 | 1310,98 | |
| | | VIд | 4213,42 | 1503,28 | 1307,10 | 120,83 | 1403,04 | |
| | | VIе | 4122,28 | 1503,28 | 1308,02 | 120,83 | 1310,98 | |
| | | VIIа | 4078,61 | 1503,28 | 1298,14 | 120,83 | 1277,19 | |
| | | VIIб | 4079,85 | 1503,28 | 1299,38 | 120,83 | 1277,19 | |
| 18-01-027-02 | 10,3 т | **III** | **12171,51** | **4471,51** | **5298,50** | **494,52** | **2401,50** | 493 |
| | | Iа | 14503,93 | 6261,10 | 5587,50 | 692,17 | 2655,33 | |
| | | Iб | 13164,80 | 5141,99 | 5403,98 | 568,54 | 2618,83 | |
| | | Iв | 13466,78 | 5363,84 | 5483,81 | 593,35 | 2619,13 | |
| | | Iг | 13503,03 | 5363,84 | 5520,06 | 593,35 | 2619,13 | |
| | | Iд | 12278,92 | 4471,51 | 5365,22 | 494,52 | 2442,19 | |
| | | IIа | 12185,37 | 4471,51 | 5298,50 | 494,52 | 2415,36 | |
| | | IIб | 12590,93 | 4471,51 | 5213,17 | 494,52 | 2906,25 | |
| | | IIIа | 11975,16 | 4471,51 | 5298,50 | 494,52 | 2205,15 | |
| | | IVа | 12049,08 | 4471,51 | 5326,03 | 494,52 | 2251,54 | |
| | | IVб | 12816,38 | 5141,99 | 5409,44 | 568,54 | 2264,95 | |
| | | V | 11988,47 | 4471,51 | 5311,81 | 494,52 | 2205,15 | |
| | | VIа | 12037,38 | 4471,51 | 5259,76 | 494,52 | 2306,11 | |
| | | VIб | 12062,43 | 4471,51 | 5216,01 | 494,52 | 2374,91 | |
| | | VIв | 12314,53 | 4471,51 | 5321,48 | 494,52 | 2521,54 | |
| | | VIг | 12144,92 | 4471,51 | 5298,50 | 494,52 | 2374,91 | |
| | | VIд | 12314,53 | 4471,51 | 5321,48 | 494,52 | 2521,54 | |
| | | VIе | 12144,92 | 4471,51 | 5298,50 | 494,52 | 2374,91 | |
| | | VIIа | 11980,18 | 4471,51 | 5213,17 | 494,52 | 2295,50 | |
| | | VIIб | 11983,02 | 4471,51 | 5216,01 | 494,52 | 2295,50 | |
| 18-01-027-03 | 26,5 т | **III** | **24859,77** | **9187,81** | **9908,28** | **875,10** | **5763,68** | 989 |
| | | Iа | 29607,48 | 12866,89 | 10452,65 | 1224,99 | 6287,94 | |
| | | Iб | 26897,29 | 10562,52 | 10111,43 | 1006,39 | 6223,34 | |
| | | Iв | 27506,15 | 11027,35 | 10248,01 | 1049,70 | 6230,79 | |
| | | Iг | 27624,80 | 11027,35 | 10366,66 | 1049,70 | 6230,79 | |
| | | Iд | 25204,83 | 9187,81 | 10059,48 | 875,10 | 5957,54 | |
| | | IIа | 25017,97 | 9187,81 | 9908,28 | 875,10 | 5921,88 | |
| | | IIб | 25858,93 | 9187,81 | 9771,29 | 875,10 | 6899,83 | |
| | | IIIа | 24369,35 | 9187,81 | 9908,28 | 875,10 | 5273,26 | |
| | | IVа | 24293,09 | 9187,81 | 9960,08 | 875,10 | 5145,20 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IVб | 25842,87 | 10562,52 | 10107,66 | 1006,39 | 5172,69 | |
| | | V | 24402,72 | 9187,81 | 9941,64 | 875,10 | 5273,27 | |
| | | VIа | 24245,46 | 9187,81 | 9888,79 | 875,10 | 5168,86 | |
| | | VIб | 24542,29 | 9187,81 | 9778,08 | 875,10 | 5576,40 | |
| | | VIв | 25101,22 | 9187,81 | 9948,77 | 875,10 | 5964,64 | |
| | | VIг | 24672,49 | 9187,81 | 9908,28 | 875,10 | 5576,40 | |
| | | VIд | 25101,22 | 9187,81 | 9948,77 | 875,10 | 5964,64 | |
| | | VIе | 24672,49 | 9187,81 | 9908,28 | 875,10 | 5576,40 | |
| | | VIIа | 24436,45 | 9187,81 | 9771,29 | 875,10 | 5477,35 | |
| | | VIIб | 24443,24 | 9187,81 | 9778,08 | 875,10 | 5477,35 | |
| | **Кристаллизатор барабанный, монтаж на открытой площадке, масса** | | | | | | | |
| 18-01-027-04 | 3,1 т | **III** | **3769,48** | **882,74** | **1590,63** | **189,95** | **1296,11** | 101 |
| | | Iа | 4388,22 | 1236,24 | 1725,43 | 265,92 | 1426,55 | |
| | | Iб | 4069,79 | 1015,05 | 1644,94 | 218,51 | 1409,80 | |
| | | Iв | 4139,99 | 1059,49 | 1662,95 | 227,93 | 1417,55 | |
| | | Iг | 4190,55 | 1059,49 | 1713,51 | 227,93 | 1417,55 | |
| | | Iд | 3841,42 | 882,74 | 1629,21 | 189,95 | 1329,47 | |
| | | IIа | 3776,62 | 882,74 | 1590,63 | 189,95 | 1303,25 | |
| | | IIб | 4086,93 | 882,74 | 1577,01 | 189,95 | 1627,18 | |
| | | IIIа | 3682,95 | 882,74 | 1590,63 | 189,95 | 1209,58 | |
| | | IVа | 3763,97 | 882,74 | 1596,68 | 189,95 | 1284,55 | |
| | | IVб | 3935,08 | 1015,05 | 1632,83 | 218,51 | 1287,20 | |
| | | V | 3693,92 | 882,74 | 1601,60 | 189,95 | 1209,58 | |
| | | VIа | 3852,58 | 882,74 | 1615,53 | 189,95 | 1354,31 | |
| | | VIб | 3760,64 | 882,74 | 1579,34 | 189,95 | 1298,56 | |
| | | VIв | 3866,38 | 882,74 | 1593,02 | 189,95 | 1390,62 | |
| | | VIг | 3771,93 | 882,74 | 1590,63 | 189,95 | 1298,56 | |
| | | VIд | 3866,38 | 882,74 | 1593,02 | 189,95 | 1390,62 | |
| | | VIе | 3771,93 | 882,74 | 1590,63 | 189,95 | 1298,56 | |
| | | VIIа | 3724,52 | 882,74 | 1577,01 | 189,95 | 1264,77 | |
| | | VIIб | 3726,85 | 882,74 | 1579,34 | 189,95 | 1264,77 | |
| 18-01-027-05 | 10,3 т | **III** | **5500,93** | **1442,13** | **2432,24** | **302,43** | **1626,56** | 159 |
| | | Iа | 6450,09 | 2019,30 | 2636,50 | 423,45 | 1794,29 | |
| | | Iб | 5944,74 | 1658,37 | 2513,41 | 348,12 | 1772,96 | |
| | | Iв | 6060,35 | 1729,92 | 2544,06 | 363,05 | 1786,37 | |
| | | Iг | 6139,91 | 1729,92 | 2623,62 | 363,05 | 1786,37 | |
| | | Iд | 5589,05 | 1442,13 | 2496,69 | 302,43 | 1650,23 | |
| | | IIа | 5497,78 | 1442,13 | 2432,24 | 302,43 | 1623,41 | |
| | | IIб | 5854,91 | 1442,13 | 2413,77 | 302,43 | 1999,01 | |
| | | IIIа | 5370,51 | 1442,13 | 2432,24 | 302,43 | 1496,14 | |
| | | IVа | 5485,85 | 1442,13 | 2445,43 | 302,43 | 1598,29 | |
| | | IVб | 5758,95 | 1658,37 | 2497,96 | 348,12 | 1602,62 | |
| | | V | 5387,81 | 1442,13 | 2449,54 | 302,43 | 1496,14 | |
| | | VIа | 5583,63 | 1442,13 | 2474,60 | 302,43 | 1666,90 | |
| | | VIб | 5465,65 | 1442,13 | 2417,55 | 302,43 | 1605,97 | |
| | | VIв | 5616,88 | 1442,13 | 2439,64 | 302,43 | 1735,11 | |
| | | VIг | 5480,34 | 1442,13 | 2432,24 | 302,43 | 1605,97 | |
| | | VIд | 5616,88 | 1442,13 | 2439,64 | 302,43 | 1735,11 | |
| | | VIе | 5480,34 | 1442,13 | 2432,24 | 302,43 | 1605,97 | |
| | | VIIа | 5419,33 | 1442,13 | 2413,77 | 302,43 | 1563,43 | |
| | | VIIб | 5423,11 | 1442,13 | 2417,55 | 302,43 | 1563,43 | |
| 18-01-027-06 | 26,5 т | **III** | **15152,61** | **2768,42** | **10179,90** | **596,41** | **2204,29** | 298 |
| | | Iа | 16866,55 | 3876,98 | 10553,07 | 835,06 | 2436,50 | |
| | | Iб | 15906,57 | 3182,64 | 10319,84 | 685,65 | 2404,09 | |
| | | Iв | 16157,50 | 3322,70 | 10408,74 | 715,53 | 2426,06 | |
| | | Iг | 16238,21 | 3322,70 | 10489,45 | 715,53 | 2426,06 | |
| | | Iд | 15284,53 | 2768,42 | 10278,38 | 596,41 | 2237,73 | |
| | | IIа | 15150,39 | 2768,42 | 10179,90 | 596,41 | 2202,07 | |
| | | IIб | 15563,66 | 2768,42 | 10090,24 | 596,41 | 2705,00 | |
| | | IIIа | 14978,87 | 2768,42 | 10179,90 | 596,41 | 2030,55 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IVа | 15150,61 | 2768,42 | 10211,93 | 596,41 | 2170,26 | |
| | | IVб | 15676,08 | 3182,64 | 10314,90 | 685,65 | 2178,54 | |
| | | V | 15001,03 | 2768,42 | 10202,06 | 596,41 | 2030,55 | |
| | | VIа | 15198,54 | 2768,42 | 10168,76 | 596,41 | 2261,36 | |
| | | VIб | 15042,31 | 2768,42 | 10094,90 | 596,41 | 2178,99 | |
| | | VIв | 15323,00 | 2768,42 | 10204,51 | 596,41 | 2350,07 | |
| | | VIг | 15127,31 | 2768,42 | 10179,90 | 596,41 | 2178,99 | |
| | | VIд | 15323,00 | 2768,42 | 10204,51 | 596,41 | 2350,07 | |
| | | VIе | 15127,31 | 2768,42 | 10179,90 | 596,41 | 2178,99 | |
| | | VIIа | 14982,54 | 2768,42 | 10090,24 | 596,41 | 2123,88 | |
| | | VIIб | 14987,20 | 2768,42 | 10094,90 | 596,41 | 2123,88 | |
| **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 | **III** | **8213,62** | **3818,47** | **2104,73** | **187,11** | **2290,42** | 421 |
| | | Iа | 10135,99 | 5346,70 | 2259,99 | 261,95 | 2529,30 | |
| | | Iб | 9056,58 | 4391,03 | 2169,48 | 215,25 | 2496,07 | |
| | | Iв | 9256,72 | 4580,48 | 2183,85 | 224,53 | 2492,39 | |
| | | Iг | 9312,62 | 4580,48 | 2239,75 | 224,53 | 2492,39 | |
| | | Iд | 8285,23 | 3818,47 | 2140,43 | 187,11 | 2326,33 | |
| | | IIа | 8222,70 | 3818,47 | 2104,73 | 187,11 | 2299,50 | |
| | | IIб | 8679,58 | 3818,47 | 2085,37 | 187,11 | 2775,74 | |
| | | IIIа | 8023,36 | 3818,47 | 2104,73 | 187,11 | 2100,16 | |
| | | IVа | 8069,23 | 3818,47 | 2104,68 | 187,11 | 2146,08 | |
| | | IVб | 8698,14 | 4391,03 | 2149,58 | 215,25 | 2157,53 | |
| | | V | 8035,34 | 3818,47 | 2116,71 | 187,11 | 2100,16 | |
| | | VIа | 8148,47 | 3818,47 | 2127,25 | 187,11 | 2202,75 | |
| | | VIб | 8167,17 | 3818,47 | 2087,53 | 187,11 | 2261,17 | |
| | | VIв | 8326,97 | 3818,47 | 2100,71 | 187,11 | 2407,79 | |
| | | VIг | 8184,37 | 3818,47 | 2104,73 | 187,11 | 2261,17 | |
| | | VIд | 8326,97 | 3818,47 | 2100,71 | 187,11 | 2407,79 | |
| | | VIе | 8184,37 | 3818,47 | 2104,73 | 187,11 | 2261,17 | |
| | | VIIа | 8086,60 | 3818,47 | 2085,37 | 187,11 | 2182,76 | |
| | | VIIб | 8088,76 | 3818,47 | 2087,53 | 187,11 | 2182,76 | |
| 18-01-028-02 | 11,1 т | **III** | **12454,69** | **6582,06** | **3400,88** | **561,09** | **2471,75** | 717 |
| | | Iа | 15677,56 | 9213,45 | 3717,39 | 785,82 | 2746,72 | |
| | | Iб | 13796,33 | 7571,52 | 3525,94 | 645,43 | 2698,87 | |
| | | Iв | 14166,80 | 7901,34 | 3564,75 | 673,70 | 2700,71 | |
| | | Iг | 14238,10 | 7901,34 | 3636,05 | 673,70 | 2700,71 | |
| | | Iд | 12548,27 | 6582,06 | 3452,65 | 561,09 | 2513,56 | |
| | | IIа | 12469,37 | 6582,06 | 3400,88 | 561,09 | 2486,43 | |
| | | IIб | 12942,67 | 6582,06 | 3378,61 | 561,09 | 2982,00 | |
| | | IIIа | 12255,86 | 6582,06 | 3400,88 | 561,09 | 2272,92 | |
| | | IVа | 12306,48 | 6582,06 | 3406,36 | 561,09 | 2318,06 | |
| | | IVб | 13415,16 | 7571,52 | 3505,79 | 645,43 | 2337,85 | |
| | | V | 12271,39 | 6582,06 | 3416,41 | 561,09 | 2272,92 | |
| | | VIа | 12386,61 | 6582,06 | 3432,95 | 561,09 | 2371,60 | |
| | | VIб | 12408,34 | 6582,06 | 3381,55 | 561,09 | 2444,73 | |
| | | VIв | 12575,32 | 6582,06 | 3401,24 | 561,09 | 2592,02 | |
| | | VIг | 12427,67 | 6582,06 | 3400,88 | 561,09 | 2444,73 | |
| | | VIд | 12575,32 | 6582,06 | 3401,24 | 561,09 | 2592,02 | |
| | | VIе | 12427,67 | 6582,06 | 3400,88 | 561,09 | 2444,73 | |
| | | VIIа | 12324,80 | 6582,06 | 3378,61 | 561,09 | 2364,13 | |
| | | VIIб | 12327,74 | 6582,06 | 3381,55 | 561,09 | 2364,13 | |
| 18-01-028-03 | 20 т | **III** | **17709,94** | **8225,28** | **6070,83** | **861,28** | **3413,83** | 896 |
| | | Iа | 21883,32 | 11513,60 | 6584,81 | 1205,95 | 3784,91 | |
| | | Iб | 19461,91 | 9461,76 | 6274,79 | 991,19 | 3725,36 | |
| | | Iв | 19942,16 | 9873,92 | 6340,31 | 1033,99 | 3727,93 | |
| | | Iг | 20089,39 | 9873,92 | 6487,54 | 1033,99 | 3727,93 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Iд | 17879,94 | 8225,28 | 6181,19 | 861,28 | 3473,47 | |
| | | IIа | 17733,93 | 8225,28 | 6070,83 | 861,28 | 3437,82 | |
| | | IIб | 18377,71 | 8225,28 | 6034,09 | 861,28 | 4118,34 | |
| | | IIIа | 17434,64 | 8225,28 | 6070,83 | 861,28 | 3138,53 | |
| | | IVа | 17504,14 | 8225,28 | 6086,51 | 861,28 | 3192,35 | |
| | | IVб | 18916,96 | 9461,76 | 6238,12 | 991,19 | 3217,08 | |
| | | V | 17466,18 | 8225,28 | 6102,37 | 861,28 | 3138,53 | |
| | | VIа | 17632,22 | 8225,28 | 6145,11 | 861,28 | 3261,83 | |
| | | VIб | 17644,58 | 8225,28 | 6040,02 | 861,28 | 3379,28 | |
| | | VIв | 17878,69 | 8225,28 | 6076,10 | 861,28 | 3577,31 | |
| | | VIг | 17675,39 | 8225,28 | 6070,83 | 861,28 | 3379,28 | |
| | | VIд | 17878,69 | 8225,28 | 6076,10 | 861,28 | 3577,31 | |
| | | VIе | 17675,39 | 8225,28 | 6070,83 | 861,28 | 3379,28 | |
| | | VIIа | 17526,75 | 8225,28 | 6034,09 | 861,28 | 3267,38 | |
| | | VIIб | 17532,68 | 8225,28 | 6040,02 | 861,28 | 3267,38 | |
| 18-01-028-04 | 38,6 т | **III** | **31351,28** | **16090,28** | **10417,61** | **1366,05** | **4843,39** | 1732 |
| | | Iа | 39163,32 | 22533,32 | 11229,30 | 1912,70 | 5400,70 | |
| | | Iб | 34532,94 | 18497,76 | 10738,17 | 1571,78 | 5297,01 | |
| | | Iв | 35466,57 | 19311,80 | 10847,77 | 1639,96 | 5307,00 | |
| | | Iг | 35689,96 | 19311,80 | 11071,16 | 1639,96 | 5307,00 | |
| | | Iд | 31581,70 | 16090,28 | 10590,71 | 1366,05 | 4900,71 | |
| | | IIа | 31371,44 | 16090,28 | 10417,61 | 1366,05 | 4863,55 | |
| | | IIб | 32191,22 | 16090,28 | 10351,81 | 1366,05 | 5749,13 | |
| | | IIIа | 30931,65 | 16090,28 | 10417,61 | 1366,05 | 4423,76 | |
| | | IVа | 31023,57 | 16090,28 | 10444,86 | 1366,05 | 4488,43 | |
| | | IVб | 33718,93 | 18497,76 | 10684,59 | 1571,78 | 4536,58 | |
| | | V | 30980,43 | 16090,28 | 10466,39 | 1366,05 | 4423,76 | |
| | | VIа | 31156,22 | 16090,28 | 10523,38 | 1366,05 | 4542,56 | |
| | | VIб | 31211,04 | 16090,28 | 10361,37 | 1366,05 | 4759,39 | |
| | | VIв | 31564,57 | 16090,28 | 10428,69 | 1366,05 | 5045,60 | |
| | | VIг | 31267,28 | 16090,28 | 10417,61 | 1366,05 | 4759,39 | |
| | | VIд | 31564,57 | 16090,28 | 10428,69 | 1366,05 | 5045,60 | |
| | | VIе | 31267,28 | 16090,28 | 10417,61 | 1366,05 | 4759,39 | |
| | | VIIа | 31042,15 | 16090,28 | 10351,81 | 1366,05 | 4600,06 | |
| | | VIIб | 31051,71 | 16090,28 | 10361,37 | 1366,05 | 4600,06 | |
| 18-01-028-05 | 71,3 т | **III** | **67709,16** | **21178,20** | **36076,27** | **3467,24** | **10454,69** | 2253 |
| | | Iа | 80079,43 | 29649,48 | 38442,85 | 4853,61 | 11987,10 | |
| | | Iб | 73032,06 | 24354,93 | 37003,91 | 3987,46 | 11673,22 | |
| | | Iв | 74337,17 | 25413,84 | 37415,57 | 4159,10 | 11507,76 | |
| | | Iг | 75321,95 | 25413,84 | 38400,35 | 4159,10 | 11507,76 | |
| | | Iд | 68717,57 | 21178,20 | 36926,57 | 3467,24 | 10612,80 | |
| | | IIа | 67762,42 | 21178,20 | 36076,27 | 3467,24 | 10507,95 | |
| | | IIб | 69132,14 | 21178,20 | 35841,96 | 3467,24 | 12111,98 | |
| | | IIIа | 66979,14 | 21178,20 | 36076,27 | 3467,24 | 9724,67 | |
| | | IVа | 67223,09 | 21178,20 | 36282,37 | 3467,24 | 9762,52 | |
| | | IVб | 71032,20 | 24354,93 | 36851,21 | 3987,46 | 9826,06 | |
| | | V | 67195,16 | 21178,20 | 36292,29 | 3467,24 | 9724,67 | |
| | | VIа | 67824,36 | 21178,20 | 36605,47 | 3467,24 | 10040,69 | |
| | | VIб | 67155,15 | 21178,20 | 35888,89 | 3467,24 | 10088,06 | |
| | | VIв | 68083,20 | 21178,20 | 36209,99 | 3467,24 | 10695,01 | |
| | | VIг | 67342,53 | 21178,20 | 36076,27 | 3467,24 | 10088,06 | |
| | | VIд | 68083,20 | 21178,20 | 36209,99 | 3467,24 | 10695,01 | |
| | | VIе | 67342,53 | 21178,20 | 36076,27 | 3467,24 | 10088,06 | |
| | | VIIа | 67060,68 | 21178,20 | 35841,96 | 3467,24 | 10040,52 | |
| | | VIIб | 67107,61 | 21178,20 | 35888,89 | 3467,24 | 10040,52 | |
| 18-01-028-06 | 159 т | **III** | **142087,93** | **43418,60** | **82888,05** | **7544,16** | **15781,28** | 4619 |
| | | Iа | 167296,00 | 60786,04 | 87691,19 | 10563,03 | 18818,77 | |
| | | Iб | 152749,65 | 49931,39 | 84768,62 | 8680,03 | 18049,64 | |
| | | Iв | 154939,00 | 52102,32 | 85586,39 | 9056,63 | 17250,29 | |
| | | Iг | 156815,00 | 52102,32 | 87462,39 | 9056,63 | 17250,29 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Iд | 143462,05 | 43418,60 | 84501,89 | 7544,16 | 15541,56 | |
| | | IIа | 141715,74 | 43418,60 | 82888,05 | 7544,16 | 15409,09 | |
| | | IIб | 143726,68 | 43418,60 | 82422,73 | 7544,16 | 17885,35 | |
| | | IIIа | 141222,71 | 43418,60 | 82888,05 | 7544,16 | 14916,06 | |
| | | IVа | 141859,50 | 43418,60 | 83272,50 | 7544,16 | 15168,40 | |
| | | IVб | 149699,88 | 49931,39 | 84469,83 | 8680,03 | 15298,66 | |
| | | V | 141632,67 | 43418,60 | 83298,01 | 7544,16 | 14916,06 | |
| | | VIа | 143292,07 | 43418,60 | 83865,78 | 7544,16 | 16007,69 | |
| | | VIб | 140980,00 | 43418,60 | 82499,66 | 7544,16 | 15061,74 | |
| | | VIв | 142272,28 | 43418,60 | 83135,77 | 7544,16 | 15717,91 | |
| | | VIг | 141368,39 | 43418,60 | 82888,05 | 7544,16 | 15061,74 | |
| | | VIд | 142272,28 | 43418,60 | 83135,77 | 7544,16 | 15717,91 | |
| | | VIе | 141368,39 | 43418,60 | 82888,05 | 7544,16 | 15061,74 | |
| | | VIIа | 141454,50 | 43418,60 | 82422,73 | 7544,16 | 15613,17 | |
| | | VIIб | 141531,43 | 43418,60 | 82499,66 | 7544,16 | 15613,17 | |
| 18-01-028-07 | 216 т | **III** | **183686,77** | **50032,11** | **113546,00** | **10106,53** | **20108,66** | 5261 |
| | | Iа | 214132,09 | 70023,91 | 120048,07 | 14144,29 | 24060,11 | |
| | | Iб | 196722,05 | 57555,34 | 116085,28 | 11619,68 | 23081,43 | |
| | | Iв | 199181,56 | 60028,01 | 117231,25 | 12121,37 | 21922,30 | |
| | | Iг | 201807,27 | 60028,01 | 119856,96 | 12121,37 | 21922,30 | |
| | | Iд | 185527,72 | 50032,11 | 115835,78 | 10106,53 | 19659,83 | |
| | | IIа | 183079,81 | 50032,11 | 113546,00 | 10106,53 | 19501,70 | |
| | | IIб | 185672,75 | 50032,11 | 112899,48 | 10106,53 | 22741,16 | |
| | | IIIа | 182543,81 | 50032,11 | 113546,00 | 10106,53 | 18965,70 | |
| | | IVа | 183399,47 | 50032,11 | 114112,14 | 10106,53 | 19255,22 | |
| | | IVб | 192654,55 | 57555,34 | 115693,52 | 11619,68 | 19405,69 | |
| | | V | 183118,62 | 50032,11 | 114120,81 | 10106,53 | 18965,70 | |
| | | VIа | 185315,46 | 50032,11 | 114926,61 | 10106,53 | 20356,74 | |
| | | VIб | 182280,01 | 50032,11 | 113011,29 | 10106,53 | 19236,61 | |
| | | VIв | 183925,25 | 50032,11 | 113920,47 | 10106,53 | 19972,67 | |
| | | VIг | 182814,72 | 50032,11 | 113546,00 | 10106,53 | 19236,61 | |
| | | VIд | 183925,25 | 50032,11 | 113920,47 | 10106,53 | 19972,67 | |
| | | VIе | 182814,72 | 50032,11 | 113546,00 | 10106,53 | 19236,61 | |
| | | VIIа | 182788,19 | 50032,11 | 112899,48 | 10106,53 | 19856,60 | |
| | | VIIб | 182900,00 | 50032,11 | 113011,29 | 10106,53 | 19856,60 | |
| 18-01-028-08 | 280 т | **III** | **212003,19** | **60787,92** | **129479,93** | **11306,55** | **21735,34** | 6392 |
| | | Iа | 247848,63 | 85077,52 | 136860,63 | 15829,16 | 25910,48 | |
| | | Iб | 227160,92 | 69928,48 | 132361,83 | 13000,28 | 24870,61 | |
| | | Iв | 230316,28 | 72932,72 | 133677,24 | 13567,86 | 23706,32 | |
| | | Iг | 233394,11 | 72932,72 | 136755,07 | 13567,86 | 23706,32 | |
| | | Iд | 214216,69 | 60787,92 | 132168,64 | 11306,55 | 21260,13 | |
| | | IIа | 211367,30 | 60787,92 | 129479,93 | 11306,55 | 21099,45 | |
| | | IIб | 214110,92 | 60787,92 | 128751,04 | 11306,55 | 24571,96 | |
| | | IIIа | 210675,75 | 60787,92 | 129479,93 | 11306,55 | 20407,90 | |
| | | IVа | 211655,19 | 60787,92 | 130152,14 | 11306,55 | 20715,13 | |
| | | IVб | 222739,97 | 69928,48 | 131913,55 | 13000,28 | 20897,94 | |
| | | V | 211348,23 | 60787,92 | 130152,41 | 11306,55 | 20407,90 | |
| | | VIа | 213716,40 | 60787,92 | 131124,74 | 11306,55 | 21803,74 | |
| | | VIб | 210448,63 | 60787,92 | 128884,00 | 11306,55 | 20776,71 | |
| | | VIв | 212359,95 | 60787,92 | 129927,90 | 11306,55 | 21644,13 | |
| | | VIг | 211044,56 | 60787,92 | 129479,93 | 11306,55 | 20776,71 | |
| | | VIд | 212359,95 | 60787,92 | 129927,90 | 11306,55 | 21644,13 | |
| | | VIе | 211044,56 | 60787,92 | 129479,93 | 11306,55 | 20776,71 | |
| | | VIIа | 210871,26 | 60787,92 | 128751,04 | 11306,55 | 21332,30 | |
| | | VIIб | 211004,22 | 60787,92 | 128884,00 | 11306,55 | 21332,30 | |
| | **Печь с вращающимся барабаном, монтаж на открытой площадке, масса** | | | | | | | |
| 18-01-028-09 | 6,4 т | **III** | **5126,24** | **1242,59** | **2293,08** | **263,52** | **1590,57** | 137 |
| | | Iа | 5982,60 | 1739,90 | 2490,00 | 368,93 | 1752,70 | |
| | | Iб | 5534,53 | 1428,91 | 2373,25 | 303,15 | 1732,37 | |
| | | Iв | 5628,72 | 1490,56 | 2397,38 | 316,22 | 1740,78 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Iг | 5702,73 | 1490,56 | 2471,39 | 316,22 | 1740,78 | |
| | | Iд | 5200,78 | 1242,59 | 2347,15 | 263,52 | 1611,04 | |
| | | IIа | 5119,89 | 1242,59 | 2293,08 | 263,52 | 1584,22 | |
| | | IIб | 5470,21 | 1242,59 | 2271,80 | 263,52 | 1955,82 | |
| | | IIIа | 4995,82 | 1242,59 | 2293,08 | 263,52 | 1460,15 | |
| | | IVа | 5098,95 | 1242,59 | 2299,66 | 263,52 | 1556,70 | |
| | | IVб | 5342,67 | 1428,91 | 2353,33 | 303,15 | 1560,43 | |
| | | V | 5011,82 | 1242,59 | 2309,08 | 263,52 | 1460,15 | |
| | | VIа | 5196,66 | 1242,59 | 2327,96 | 263,52 | 1626,11 | |
| | | VIб | 5084,50 | 1242,59 | 2275,13 | 263,52 | 1566,78 | |
| | | VIв | 5234,43 | 1242,59 | 2294,32 | 263,52 | 1697,52 | |
| | | VIг | 5102,45 | 1242,59 | 2293,08 | 263,52 | 1566,78 | |
| | | VIд | 5234,43 | 1242,59 | 2294,32 | 263,52 | 1697,52 | |
| | | VIе | 5102,45 | 1242,59 | 2293,08 | 263,52 | 1566,78 | |
| | | VIIа | 5036,23 | 1242,59 | 2271,80 | 263,52 | 1521,84 | |
| | | VIIб | 5039,56 | 1242,59 | 2275,13 | 263,52 | 1521,84 | |
| 18-01-028-10 | 11,1 т | **III** | **6527,68** | **1588,14** | **3304,00** | **370,79** | **1635,54** | 173 |
| | | Iа | 7620,79 | 2223,05 | 3590,92 | 518,89 | 1806,82 | |
| | | Iб | 7032,18 | 1826,88 | 3421,40 | 426,33 | 1783,90 | |
| | | Iв | 7159,17 | 1906,46 | 3455,37 | 444,84 | 1797,34 | |
| | | Iг | 7269,67 | 1906,46 | 3565,87 | 444,84 | 1797,34 | |
| | | Iд | 6631,45 | 1588,14 | 3383,50 | 370,79 | 1659,81 | |
| | | IIа | 6524,82 | 1588,14 | 3304,00 | 370,79 | 1632,68 | |
| | | IIб | 6869,79 | 1588,14 | 3272,23 | 370,79 | 2009,42 | |
| | | IIIа | 6396,81 | 1588,14 | 3304,00 | 370,79 | 1504,67 | |
| | | IVа | 6508,18 | 1588,14 | 3312,76 | 370,79 | 1607,28 | |
| | | IVб | 6829,61 | 1826,88 | 3390,67 | 426,33 | 1612,06 | |
| | | V | 6420,62 | 1588,14 | 3327,81 | 370,79 | 1504,67 | |
| | | VIа | 6619,30 | 1588,14 | 3355,86 | 370,79 | 1675,30 | |
| | | VIб | 6480,01 | 1588,14 | 3277,16 | 370,79 | 1614,71 | |
| | | VIв | 6636,91 | 1588,14 | 3304,80 | 370,79 | 1743,97 | |
| | | VIг | 6506,85 | 1588,14 | 3304,00 | 370,79 | 1614,71 | |
| | | VIд | 6636,91 | 1588,14 | 3304,80 | 370,79 | 1743,97 | |
| | | VIе | 6506,85 | 1588,14 | 3304,00 | 370,79 | 1614,71 | |
| | | VIIа | 6432,48 | 1588,14 | 3272,23 | 370,79 | 1572,11 | |
| | | VIIб | 6437,41 | 1588,14 | 3277,16 | 370,79 | 1572,11 | |
| 18-01-028-11 | 20 т | **III** | **11812,94** | **2350,08** | **7266,94** | **525,06** | **2195,92** | 256 |
| | | Iа | 13437,86 | 3289,60 | 7723,51 | 735,16 | 2424,75 | |
| | | Iб | 12550,58 | 2703,36 | 7452,71 | 603,90 | 2394,51 | |
| | | Iв | 12753,58 | 2821,12 | 7516,43 | 630,30 | 2416,03 | |
| | | Iг | 12935,99 | 2821,12 | 7698,84 | 630,30 | 2416,03 | |
| | | Iд | 11986,24 | 2350,08 | 7406,80 | 525,06 | 2229,36 | |
| | | IIа | 11810,72 | 2350,08 | 7266,94 | 525,06 | 2193,70 | |
| | | IIб | 12244,30 | 2350,08 | 7197,59 | 525,06 | 2696,63 | |
| | | IIIа | 11639,20 | 2350,08 | 7266,94 | 525,06 | 2022,18 | |
| | | IVа | 11798,40 | 2350,08 | 7286,43 | 525,06 | 2161,89 | |
| | | IVб | 12277,62 | 2703,36 | 7405,30 | 603,90 | 2168,96 | |
| | | V | 11679,36 | 2350,08 | 7307,10 | 525,06 | 2022,18 | |
| | | VIа | 11942,48 | 2350,08 | 7339,41 | 525,06 | 2252,99 | |
| | | VIб | 11726,31 | 2350,08 | 7205,61 | 525,06 | 2170,62 | |
| | | VIв | 11964,78 | 2350,08 | 7273,00 | 525,06 | 2341,70 | |
| | | VIг | 11787,64 | 2350,08 | 7266,94 | 525,06 | 2170,62 | |
| | | VIд | 11964,78 | 2350,08 | 7273,00 | 525,06 | 2341,70 | |
| | | VIе | 11787,64 | 2350,08 | 7266,94 | 525,06 | 2170,62 | |
| | | VIIа | 11663,18 | 2350,08 | 7197,59 | 525,06 | 2115,51 | |
| | | VIIб | 11671,20 | 2350,08 | 7205,61 | 525,06 | 2115,51 | |
| 18-01-028-12 | 38,6 т | **III** | **19852,08** | **3864,64** | **13096,81** | **866,12** | **2890,63** | 416 |
| | | Iа | 22446,56 | 5412,16 | 13832,28 | 1212,68 | 3202,12 | |
| | | Iб | 20995,82 | 4442,88 | 13393,18 | 996,16 | 3159,76 | |
| | | Iв | 21341,15 | 4638,40 | 13506,81 | 1039,10 | 3195,94 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Iг | 21624,07 | 4638,40 | 13789,73 | 1039,10 | 3195,94 | |
| | | Iд | 20096,37 | 3864,64 | 13324,46 | 866,12 | 2907,27 | |
| | | IIа | 19831,56 | 3864,64 | 13096,81 | 866,12 | 2870,11 | |
| | | IIб | 20319,79 | 3864,64 | 12975,15 | 866,12 | 3480,00 | |
| | | IIIа | 19590,12 | 3864,64 | 13096,81 | 866,12 | 2628,67 | |
| | | IVа | 19825,63 | 3864,64 | 13134,33 | 866,12 | 2826,66 | |
| | | IVб | 20605,84 | 4442,88 | 13324,73 | 996,16 | 2838,23 | |
| | | V | 19653,82 | 3864,64 | 13160,51 | 866,12 | 2628,67 | |
| | | VIа | 19978,99 | 3864,64 | 13199,99 | 866,12 | 2914,36 | |
| | | VIб | 19674,08 | 3864,64 | 12988,45 | 866,12 | 2820,99 | |
| | | VIв | 20042,93 | 3864,64 | 13112,92 | 866,12 | 3065,37 | |
| | | VIг | 19782,44 | 3864,64 | 13096,81 | 866,12 | 2820,99 | |
| | | VIд | 20042,93 | 3864,64 | 13112,92 | 866,12 | 3065,37 | |
| | | VIе | 19782,44 | 3864,64 | 13096,81 | 866,12 | 2820,99 | |
| | | VIIа | 19589,61 | 3864,64 | 12975,15 | 866,12 | 2749,82 | |
| | | VIIб | 19602,91 | 3864,64 | 12988,45 | 866,12 | 2749,82 | |
| 18-01-028-13 | 71,3 т | **III** | **32338,75** | **6486,00** | **21404,75** | **1516,26** | **4448,00** | 690 |
| | | Iа | 36512,09 | 9080,40 | 22492,06 | 2123,80 | 4939,63 | |
| | | Iб | 34157,26 | 7458,90 | 21826,63 | 1744,48 | 4871,73 | |
| | | Iв | 34746,53 | 7783,20 | 22045,06 | 1819,51 | 4918,27 | |
| | | Iг | 35195,23 | 7783,20 | 22493,76 | 1819,51 | 4918,27 | |
| | | Iд | 32712,09 | 6486,00 | 21819,08 | 1516,26 | 4407,01 | |
| | | IIа | 32256,41 | 6486,00 | 21404,75 | 1516,26 | 4365,66 | |
| | | IIб | 32955,54 | 6486,00 | 21245,54 | 1516,26 | 5224,00 | |
| | | IIIа | 31855,56 | 6486,00 | 21404,75 | 1516,26 | 3964,81 | |
| | | IVа | 32281,25 | 6486,00 | 21514,97 | 1516,26 | 4280,28 | |
| | | IVб | 33525,91 | 7458,90 | 21767,27 | 1744,48 | 4299,74 | |
| | | V | 31957,52 | 6486,00 | 21506,71 | 1516,26 | 3964,81 | |
| | | VIа | 32454,99 | 6486,00 | 21606,26 | 1516,26 | 4362,73 | |
| | | VIб | 32004,52 | 6486,00 | 21267,89 | 1516,26 | 4250,63 | |
| | | VIв | 32653,42 | 6486,00 | 21480,71 | 1516,26 | 4686,71 | |
| | | VIг | 32141,38 | 6486,00 | 21404,75 | 1516,26 | 4250,63 | |
| | | VIд | 32653,42 | 6486,00 | 21480,71 | 1516,26 | 4686,71 | |
| | | VIе | 32141,38 | 6486,00 | 21404,75 | 1516,26 | 4250,63 | |
| | | VIIа | 31858,37 | 6486,00 | 21245,54 | 1516,26 | 4126,83 | |
| | | VIIб | 31880,72 | 6486,00 | 21267,89 | 1516,26 | 4126,83 | |
| 18-01-028-14 | 159 т | **III** | **136167,72** | **14212,80** | **108700,20** | **5569,98** | **13254,72** | 1512 |
| | | Iа | 148550,54 | 19897,92 | 112725,38 | 7797,97 | 15927,24 | |
| | | Iб | 141897,74 | 16344,72 | 110253,72 | 6402,51 | 15299,30 | |
| | | Iв | 142642,76 | 17055,36 | 111118,78 | 6683,98 | 14468,62 | |
| | | Iг | 144365,53 | 17055,36 | 112841,55 | 6683,98 | 14468,62 | |
| | | Iд | 137481,24 | 14212,80 | 110333,50 | 5569,98 | 12934,94 | |
| | | IIа | 135705,52 | 14212,80 | 108700,20 | 5569,98 | 12792,52 | |
| | | IIб | 137243,06 | 14212,80 | 108045,28 | 5569,98 | 14984,98 | |
| | | IIIа | 135506,67 | 14212,80 | 108700,20 | 5569,98 | 12593,67 | |
| | | IVа | 136393,56 | 14212,80 | 109153,44 | 5569,98 | 13027,32 | |
| | | IVб | 139464,30 | 16344,72 | 110049,63 | 6402,51 | 13069,95 | |
| | | V | 135901,50 | 14212,80 | 109095,03 | 5569,98 | 12593,67 | |
| | | VIа | 137527,38 | 14212,80 | 109440,29 | 5569,98 | 13874,29 | |
| | | VIб | 134969,96 | 14212,80 | 108127,94 | 5569,98 | 12629,22 | |
| | | VIв | 136414,86 | 14212,80 | 109021,14 | 5569,98 | 13180,92 | |
| | | VIг | 135542,22 | 14212,80 | 108700,20 | 5569,98 | 12629,22 | |
| | | VIд | 136414,86 | 14212,80 | 109021,14 | 5569,98 | 13180,92 | |
| | | VIе | 135542,22 | 14212,80 | 108700,20 | 5569,98 | 12629,22 | |
| | | VIIа | 135489,08 | 14212,80 | 108045,28 | 5569,98 | 13231,00 | |
| | | VIIб | 135571,74 | 14212,80 | 108127,94 | 5569,98 | 13231,00 | |
| 18-01-028-15 | 177 т | **III** | **156370,00** | **16233,57** | **126562,51** | **6471,59** | **13573,92** | 1707 |
| | | Iа | 170230,67 | 22720,17 | 131220,29 | 9059,31 | 16290,21 | |
| | | Iб | 162676,54 | 18674,58 | 128351,32 | 7436,81 | 15650,64 | |
| | | Iв | 163681,71 | 19476,87 | 129383,99 | 7763,15 | 14820,85 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Iг | 165683,66 | 19476,87 | 131385,94 | 7763,15 | 14820,85 | |
| | | Iд | 157965,13 | 16233,57 | 128491,16 | 6471,59 | 13240,40 | |
| | | IIа | 155893,45 | 16233,57 | 126562,51 | 6471,59 | 13097,37 | |
| | | IIб | 157362,87 | 16233,57 | 125792,86 | 6471,59 | 15336,44 | |
| | | IIIа | 155665,06 | 16233,57 | 126562,51 | 6471,59 | 12868,98 | |
| | | IVа | 156671,06 | 16233,57 | 127114,77 | 6471,59 | 13322,72 | |
| | | IVб | 160183,31 | 18674,58 | 128137,19 | 7436,81 | 13371,54 | |
| | | V | 156125,54 | 16233,57 | 127022,99 | 6471,59 | 12868,98 | |
| | | VIа | 157824,85 | 16233,57 | 127421,74 | 6471,59 | 14169,54 | |
| | | VIб | 155046,02 | 16233,57 | 125891,13 | 6471,59 | 12921,32 | |
| | | VIв | 156706,24 | 16233,57 | 126960,54 | 6471,59 | 13512,13 | |
| | | VIг | 155717,40 | 16233,57 | 126562,51 | 6471,59 | 12921,32 | |
| | | VIд | 156706,24 | 16233,57 | 126960,54 | 6471,59 | 13512,13 | |
| | | VIе | 155717,40 | 16233,57 | 126562,51 | 6471,59 | 12921,32 | |
| | | VIIа | 155537,75 | 16233,57 | 125792,86 | 6471,59 | 13511,32 | |
| | | VIIб | 155636,02 | 16233,57 | 125891,13 | 6471,59 | 13511,32 | |
| 18-01-028-16 | 216 т | **III** | **173063,97** | **19086,57** | **137324,71** | **6980,92** | **16652,69** | 2007 |
| | | Iа | 189128,87 | 26713,17 | 142304,59 | 9771,31 | 20111,11 | |
| | | Iб | 180466,39 | 21956,58 | 139228,03 | 8024,85 | 19281,78 | |
| | | Iв | 181415,62 | 22899,87 | 140368,56 | 8376,12 | 18147,19 | |
| | | Iг | 183581,06 | 22899,87 | 142534,00 | 8376,12 | 18147,19 | |
| | | Iд | 174682,23 | 19086,57 | 139443,23 | 6980,92 | 16152,43 | |
| | | IIа | 172395,61 | 19086,57 | 137324,71 | 6980,92 | 15984,33 | |
| | | IIб | 174317,82 | 19086,57 | 136490,81 | 6980,92 | 18740,44 | |
| | | IIIа | 172201,29 | 19086,57 | 137324,71 | 6980,92 | 15790,01 | |
| | | IVа | 173342,73 | 19086,57 | 137950,02 | 6980,92 | 16306,14 | |
| | | IVб | 177342,05 | 21956,58 | 139021,93 | 8024,85 | 16363,54 | |
| | | V | 172700,82 | 19086,57 | 137824,24 | 6980,92 | 15790,01 | |
| | | VIа | 174758,70 | 19086,57 | 138259,84 | 6980,92 | 17412,29 | |
| | | VIб | 171501,20 | 19086,57 | 136599,36 | 6980,92 | 15815,27 | |
| | | VIв | 173360,48 | 19086,57 | 137782,75 | 6980,92 | 16491,16 | |
| | | VIг | 172226,55 | 19086,57 | 137324,71 | 6980,92 | 15815,27 | |
| | | VIд | 173360,48 | 19086,57 | 137782,75 | 6980,92 | 16491,16 | |
| | | VIе | 172226,55 | 19086,57 | 137324,71 | 6980,92 | 15815,27 | |
| | | VIIа | 172158,45 | 19086,57 | 136490,81 | 6980,92 | 16581,07 | |
| | | VIIб | 172267,00 | 19086,57 | 136599,36 | 6980,92 | 16581,07 | |
| 18-01-028-17 | 280 т | **III** | **198912,10** | **21093,18** | **160007,94** | **8153,04** | **17810,98** | 2218 |
| | | Iа | 216815,52 | 29521,58 | 165896,31 | 11416,57 | 21397,63 | |
| | | Iб | 207083,15 | 24264,92 | 162267,51 | 9373,97 | 20550,72 | |
| | | Iв | 208305,09 | 25307,38 | 163583,46 | 9784,80 | 19414,25 | |
| | | Iг | 210853,44 | 25307,38 | 166131,81 | 9784,80 | 19414,25 | |
| | | Iд | 200819,21 | 21093,18 | 162469,97 | 8153,04 | 17256,06 | |
| | | IIа | 198186,52 | 21093,18 | 160007,94 | 8153,04 | 17085,40 | |
| | | IIб | 200150,47 | 21093,18 | 159028,75 | 8153,04 | 20028,54 | |
| | | IIIа | 197873,65 | 21093,18 | 160007,94 | 8153,04 | 16772,53 | |
| | | IVа | 199179,59 | 21093,18 | 160717,16 | 8153,04 | 17369,25 | |
| | | IVб | 203698,39 | 24264,92 | 162000,78 | 9373,97 | 17432,69 | |
| | | V | 198460,05 | 21093,18 | 160594,34 | 8153,04 | 16772,53 | |
| | | VIа | 200671,76 | 21093,18 | 161104,06 | 8153,04 | 18474,52 | |
| | | VIб | 197113,13 | 21093,18 | 159154,87 | 8153,04 | 16865,08 | |
| | | VIв | 199311,42 | 21093,18 | 160520,79 | 8153,04 | 17697,45 | |
| | | VIг | 197966,20 | 21093,18 | 160007,94 | 8153,04 | 16865,08 | |
| | | VIд | 199311,42 | 21093,18 | 160520,79 | 8153,04 | 17697,45 | |
| | | VIе | 197966,20 | 21093,18 | 160007,94 | 8153,04 | 16865,08 | |
| | | VIIа | 197705,66 | 21093,18 | 159028,75 | 8153,04 | 17583,73 | |
| | | VIIб | 197831,78 | 21093,18 | 159154,87 | 8153,04 | 17583,73 | |
| 18-01-028-18 | Печь с вращающимся барабаном, диаметр 3,6 м, длина 100 м | **III** | **574044,20** | **156190,40** | **311600,31** | **15435,21** | **106253,49** | 15745 |
| | | Iа | 678680,95 | 218698,05 | 324165,86 | 21604,90 | 135817,04 | 804 |
| | | Iб | 624533,50 | 179650,45 | 316534,10 | 17751,59 | 128348,95 | |
| | | Iв | 623825,45 | 187365,50 | 319051,12 | 18520,05 | 117408,83 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Iг | 629581,11 | 187365,50 | 324806,78 | 18520,05 | 117408,83 | |
| | | Iд | 579248,91 | 156190,40 | 316792,63 | 15435,21 | 106265,88 | |
| | | IIа | 571723,26 | 156190,40 | 311600,31 | 15435,21 | 103932,55 | |
| | | IIб | 585337,75 | 156190,40 | 309492,50 | 15435,21 | 119654,85 | |
| | | IIIа | 572426,93 | 156190,40 | 311600,31 | 15435,21 | 104636,22 | |
| | | IVа | 574342,00 | 156190,40 | 312896,50 | 15435,21 | 105255,10 | |
| | | IVб | 601035,02 | 179650,45 | 315660,27 | 17751,59 | 105724,30 | |
| | | V | 573729,19 | 156190,40 | 312902,57 | 15435,21 | 104636,22 | |
| | | VIа | 586289,62 | 156190,40 | 314102,06 | 15435,21 | 115997,16 | |
| | | VIб | 567685,74 | 156190,40 | 309769,00 | 15435,21 | 101726,34 | |
| | | VIв | 574056,41 | 156190,40 | 312459,58 | 15435,21 | 105406,43 | |
| | | VIг | 569517,05 | 156190,40 | 311600,31 | 15435,21 | 101726,34 | |
| | | VIд | 574056,41 | 156190,40 | 312459,58 | 15435,21 | 105406,43 | |
| | | VIе | 569517,05 | 156190,40 | 311600,31 | 15435,21 | 101726,34 | |
| | | VIIа | 574421,74 | 156190,40 | 309492,50 | 15435,21 | 108738,84 | |
| | | VIIб | 574698,24 | 156190,40 | 309769,00 | 15435,21 | 108738,84 | |
| **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 | **III** | **3209,18** | **1223,60** | **612,32** | **48,60** | **1373,26** | 140 |
| | | Iа | 3891,72 | 1713,60 | 657,49 | 68,04 | 1520,63 | |
| | | Iб | 3533,79 | 1407,00 | 631,45 | 55,91 | 1495,34 | |
| | | Iв | 3616,47 | 1468,60 | 635,00 | 58,32 | 1512,87 | |
| | | Iг | 3632,95 | 1468,60 | 651,48 | 58,32 | 1512,87 | |
| | | Iд | 3297,18 | 1223,60 | 622,17 | 48,60 | 1451,41 | |
| | | IIа | 3247,89 | 1223,60 | 612,32 | 48,60 | 1411,97 | |
| | | IIб | 3621,03 | 1223,60 | 605,97 | 48,60 | 1791,46 | |
| | | IIIа | 3171,14 | 1223,60 | 612,32 | 48,60 | 1335,22 | |
| | | IVа | 3234,45 | 1223,60 | 611,63 | 48,60 | 1399,22 | |
| | | IVб | 3434,78 | 1407,00 | 624,89 | 55,91 | 1402,89 | |
| | | V | 3174,65 | 1223,60 | 615,83 | 48,60 | 1335,22 | |
| | | VIа | 3329,01 | 1223,60 | 618,34 | 48,60 | 1487,07 | |
| | | VIб | 3248,77 | 1223,60 | 606,61 | 48,60 | 1418,56 | |
| | | VIв | 3316,45 | 1223,60 | 610,45 | 48,60 | 1482,40 | |
| | | VIг | 3254,48 | 1223,60 | 612,32 | 48,60 | 1418,56 | |
| | | VIд | 3316,45 | 1223,60 | 610,45 | 48,60 | 1482,40 | |
| | | VIе | 3254,48 | 1223,60 | 612,32 | 48,60 | 1418,56 | |
| | | VIIа | 3232,65 | 1223,60 | 605,97 | 48,60 | 1403,08 | |
| | | VIIб | 3233,29 | 1223,60 | 606,61 | 48,60 | 1403,08 | |
| 18-01-029-02 | 6,5 т | **III** | **7739,49** | **2796,80** | **2253,84** | **312,82** | **2688,85** | 320 |
| | | Iа | 9340,44 | 3916,80 | 2461,72 | 437,95 | 2961,92 | |
| | | Iб | 8481,17 | 3216,00 | 2337,32 | 359,74 | 2927,85 | |
| | | Iв | 8648,50 | 3356,80 | 2361,64 | 375,38 | 2930,06 | |
| | | Iг | 8708,37 | 3356,80 | 2421,51 | 375,38 | 2930,06 | |
| | | Iд | 7849,19 | 2796,80 | 2296,29 | 312,82 | 2756,10 | |
| | | IIа | 7767,00 | 2796,80 | 2253,84 | 312,82 | 2716,36 | |
| | | IIб | 8338,68 | 2796,80 | 2236,32 | 312,82 | 3305,56 | |
| | | IIIа | 7547,08 | 2796,80 | 2253,84 | 312,82 | 2496,44 | |
| | | IVа | 7597,86 | 2796,80 | 2257,85 | 312,82 | 2543,21 | |
| | | IVб | 8087,57 | 3216,00 | 2319,98 | 359,74 | 2551,59 | |
| | | V | 7560,00 | 2796,80 | 2266,76 | 312,82 | 2496,44 | |
| | | VIа | 7696,14 | 2796,80 | 2281,47 | 312,82 | 2617,87 | |
| | | VIб | 7710,89 | 2796,80 | 2238,74 | 312,82 | 2675,35 | |
| | | VIв | 7884,98 | 2796,80 | 2253,56 | 312,82 | 2834,62 | |
| | | VIг | 7725,99 | 2796,80 | 2253,84 | 312,82 | 2675,35 | |
| | | VIд | 7884,98 | 2796,80 | 2253,56 | 312,82 | 2834,62 | |
| | | VIе | 7725,99 | 2796,80 | 2253,84 | 312,82 | 2675,35 | |
| | | VIIа | 7632,24 | 2796,80 | 2236,32 | 312,82 | 2599,12 | |
| | | VIIб | 7634,66 | 2796,80 | 2238,74 | 312,82 | 2599,12 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18-01-029-03 | 27,7 т | **III** | **18363,01** | **6938,55** | **4984,81** | **630,56** | **6439,65** | 765 |
| | | Ia | 22143,26 | 9715,50 | 5392,70 | 882,46 | 7035,06 | |
| | | Iб | 20093,13 | 7978,95 | 5148,85 | 724,95 | 6965,33 | |
| | | Iв | 20503,14 | 8323,20 | 5197,11 | 756,24 | 6982,83 | |
| | | Iг | 20621,15 | 8323,20 | 5315,12 | 756,24 | 6982,83 | |
| | | Iд | 18667,12 | 6938,55 | 5068,61 | 630,56 | 6659,96 | |
| | | IIa | 18528,71 | 6938,55 | 4984,81 | 630,56 | 6605,35 | |
| | | IIб | 19639,28 | 6938,55 | 4946,88 | 630,56 | 7753,85 | |
| | | IIIa | 17836,14 | 6938,55 | 4984,81 | 630,56 | 5912,78 | |
| | | IVa | 17743,90 | 6938,55 | 4992,21 | 630,56 | 5813,14 | |
| | | IVб | 18926,76 | 7978,95 | 5113,86 | 724,95 | 5833,95 | |
| | | V | 17861,65 | 6938,55 | 5010,32 | 630,56 | 5912,78 | |
| | | VIa | 17825,04 | 6938,55 | 5036,67 | 630,56 | 5849,82 | |
| | | VIб | 18130,56 | 6938,55 | 4951,77 | 630,56 | 6240,24 | |
| | | VIв | 18604,74 | 6938,55 | 4983,71 | 630,56 | 6682,48 | |
| | | VIг | 18163,60 | 6938,55 | 4984,81 | 630,56 | 6240,24 | |
| | | VIд | 18604,74 | 6938,55 | 4983,71 | 630,56 | 6682,48 | |
| | | VIe | 18163,60 | 6938,55 | 4984,81 | 630,56 | 6240,24 | |
| | | VIIa | 18027,31 | 6938,55 | 4946,88 | 630,56 | 6141,88 | |
| | | VIIб | 18032,20 | 6938,55 | 4951,77 | 630,56 | 6141,88 | |
| 18-01-029-04 | 65,7 т | **III** | **42275,79** | **13712,04** | **21582,39** | **1667,86** | **6981,36** | 1476 |
| | | Ia | 49785,64 | 19202,76 | 22837,97 | 2335,79 | 7744,91 | |
| | | Iб | 45483,23 | 15763,68 | 22087,40 | 1918,82 | 7632,15 | |
| | | Iв | 46372,05 | 16457,40 | 22272,91 | 2001,17 | 7641,74 | |
| | | Iг | 46943,96 | 16457,40 | 22844,82 | 2001,17 | 7641,74 | |
| | | Iд | 42866,97 | 13712,04 | 22036,56 | 1667,86 | 7118,37 | |
| | | IIa | 42349,40 | 13712,04 | 21582,39 | 1667,86 | 7054,97 | |
| | | IIб | 43536,60 | 13712,04 | 21457,30 | 1667,86 | 8367,26 | |
| | | IIIa | 41711,13 | 13712,04 | 21582,39 | 1667,86 | 6416,70 | |
| | | IVa | 41816,65 | 13712,04 | 21669,10 | 1667,86 | 6435,51 | |
| | | IVб | 44210,29 | 15763,68 | 21970,07 | 1918,82 | 6476,54 | |
| | | V | 41833,73 | 13712,04 | 21704,99 | 1667,86 | 6416,70 | |
| | | VIa | 42085,75 | 13712,04 | 21888,31 | 1667,86 | 6485,40 | |
| | | VIб | 42082,02 | 13712,04 | 21480,07 | 1667,86 | 6889,91 | |
| | | VIв | 42602,10 | 13712,04 | 21628,32 | 1667,86 | 7261,74 | |
| | | VIг | 42184,34 | 13712,04 | 21582,39 | 1667,86 | 6889,91 | |
| | | VIд | 42602,10 | 13712,04 | 21628,32 | 1667,86 | 7261,74 | |
| | | VIe | 42184,34 | 13712,04 | 21582,39 | 1667,86 | 6889,91 | |
| | | VIIa | 41849,96 | 13712,04 | 21457,30 | 1667,86 | 6680,62 | |
| | | VIIб | 41872,73 | 13712,04 | 21480,07 | 1667,86 | 6680,62 | |
| | **Аппарат для гашения извести, монтаж на открытой площадке, масса** | | | | | | | |
| 18-01-029-05 | 2,7 т | **III** | **2737,33** | **603,93** | **772,53** | **73,04** | **1360,87** | 69,10 |
| | | Ia | 3185,26 | 845,78 | 836,20 | 102,25 | 1503,28 | |
| | | Iб | 2974,64 | 694,46 | 799,09 | 84,02 | 1481,09 | |
| | | Iв | 3028,46 | 724,86 | 805,60 | 87,64 | 1498,00 | |
| | | Iг | 3055,67 | 724,86 | 832,81 | 87,64 | 1498,00 | |
| | | Iд | 2834,06 | 603,93 | 791,11 | 73,04 | 1439,02 | |
| | | IIa | 2776,04 | 603,93 | 772,53 | 73,04 | 1399,58 | |
| | | IIб | 3148,24 | 603,93 | 765,24 | 73,04 | 1779,07 | |
| | | IIIa | 2699,29 | 603,93 | 772,53 | 73,04 | 1322,83 | |
| | | IVa | 2764,62 | 603,93 | 773,86 | 73,04 | 1386,83 | |
| | | IVб | 2873,89 | 694,46 | 790,79 | 84,02 | 1388,64 | |
| | | V | 2705,06 | 603,93 | 778,30 | 73,04 | 1322,83 | |
| | | VIa | 2864,12 | 603,93 | 785,51 | 73,04 | 1474,68 | |
| | | VIб | 2776,42 | 603,93 | 766,32 | 73,04 | 1406,17 | |
| | | VIв | 2845,86 | 603,93 | 771,92 | 73,04 | 1470,01 | |
| | | VIг | 2782,63 | 603,93 | 772,53 | 73,04 | 1406,17 | |
| | | VIд | 2845,86 | 603,93 | 771,92 | 73,04 | 1470,01 | |
| | | VIe | 2782,63 | 603,93 | 772,53 | 73,04 | 1406,17 | |
| | | VIIa | 2759,86 | 603,93 | 765,24 | 73,04 | 1390,69 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIб | 2760,94 | 603,93 | 766,32 | 73,04 | 1390,69 | |
| 18-01-029-06 | 6,5 т | **III** | **3947,58** | **791,84** | **1243,32** | **105,57** | **1912,42** | 90,60 |
| | | Iа | 4563,96 | 1108,94 | 1349,35 | 147,80 | 2105,67 | |
| | | Iб | 4280,03 | 910,53 | 1287,85 | 121,44 | 2081,65 | |
| | | Iв | 4346,49 | 950,39 | 1297,63 | 126,68 | 2098,47 | |
| | | Iг | 4392,79 | 950,39 | 1343,93 | 126,68 | 2098,47 | |
| | | Iд | 4027,89 | 791,84 | 1273,92 | 105,57 | 1962,13 | |
| | | IIа | 3957,55 | 791,84 | 1243,32 | 105,57 | 1922,39 | |
| | | IIб | 4416,33 | 791,84 | 1231,73 | 105,57 | 2392,76 | |
| | | IIIа | 3823,13 | 791,84 | 1243,32 | 105,57 | 1787,97 | |
| | | IVа | 3928,87 | 791,84 | 1244,82 | 105,57 | 1892,21 | |
| | | IVб | 4078,26 | 910,53 | 1273,15 | 121,44 | 1894,58 | |
| | | V | 3832,88 | 791,84 | 1253,07 | 105,57 | 1787,97 | |
| | | VIа | 4038,97 | 791,84 | 1265,79 | 105,57 | 1981,34 | |
| | | VIб | 3930,38 | 791,84 | 1233,43 | 105,57 | 1905,11 | |
| | | VIв | 4079,74 | 791,84 | 1241,55 | 105,57 | 2046,35 | |
| | | VIг | 3940,27 | 791,84 | 1243,32 | 105,57 | 1905,11 | |
| | | VIд | 4079,74 | 791,84 | 1241,55 | 105,57 | 2046,35 | |
| | | VIе | 3940,27 | 791,84 | 1243,32 | 105,57 | 1905,11 | |
| | | VIIа | 3890,45 | 791,84 | 1231,73 | 105,57 | 1866,88 | |
| | | VIIб | 3892,15 | 791,84 | 1233,43 | 105,57 | 1866,88 | |
| 18-01-029-07 | 27,7 т | **III** | **13181,74** | **2561,22** | **7699,42** | **403,42** | **2921,10** | 279 |
| | | Iа | 14887,67 | 3585,15 | 8061,71 | 564,89 | 3240,81 | |
| | | Iб | 13983,74 | 2946,24 | 7844,48 | 464,16 | 3193,02 | |
| | | Iв | 14210,48 | 3074,58 | 7908,68 | 484,15 | 3227,22 | |
| | | Iг | 14370,24 | 3074,58 | 8068,44 | 484,15 | 3227,22 | |
| | | Iд | 13377,49 | 2561,22 | 7835,29 | 403,42 | 2980,98 | |
| | | IIа | 13187,02 | 2561,22 | 7699,42 | 403,42 | 2926,38 | |
| | | IIб | 13794,64 | 2561,22 | 7633,55 | 403,42 | 3599,87 | |
| | | IIIа | 12971,55 | 2561,22 | 7699,42 | 403,42 | 2710,91 | |
| | | IVа | 13167,59 | 2561,22 | 7727,33 | 403,42 | 2879,04 | |
| | | IVб | 13645,22 | 2946,24 | 7812,24 | 464,16 | 2886,74 | |
| | | V | 13007,64 | 2561,22 | 7735,51 | 403,42 | 2710,91 | |
| | | VIа | 13306,08 | 2561,22 | 7761,70 | 403,42 | 2983,16 | |
| | | VIб | 13086,49 | 2561,22 | 7641,60 | 403,42 | 2883,67 | |
| | | VIв | 13385,16 | 2561,22 | 7715,19 | 403,42 | 3108,75 | |
| | | VIг | 13144,31 | 2561,22 | 7699,42 | 403,42 | 2883,67 | |
| | | VIд | 13385,16 | 2561,22 | 7715,19 | 403,42 | 3108,75 | |
| | | VIе | 13144,31 | 2561,22 | 7699,42 | 403,42 | 2883,67 | |
| | | VIIа | 13024,02 | 2561,22 | 7633,55 | 403,42 | 2829,25 | |
| | | VIIб | 13032,07 | 2561,22 | 7641,60 | 403,42 | 2829,25 | |
| 18-01-029-08 | 65,7 т | **III** | **29492,68** | **5555,42** | **20026,06** | **1143,68** | **3911,20** | 598 |
| | | Iа | 33094,44 | 7779,98 | 20956,76 | 1600,48 | 4357,70 | |
| | | Iб | 31083,93 | 6386,64 | 20411,42 | 1314,77 | 4285,87 | |
| | | Iв | 31560,64 | 6667,70 | 20540,12 | 1372,08 | 4352,82 | |
| | | Iг | 32016,01 | 6667,70 | 20995,49 | 1372,08 | 4352,82 | |
| | | Iд | 29906,32 | 5555,42 | 20371,93 | 1143,68 | 3978,97 | |
| | | IIа | 29497,05 | 5555,42 | 20026,06 | 1143,68 | 3915,57 | |
| | | IIб | 30184,70 | 5555,42 | 19870,57 | 1143,68 | 4758,71 | |
| | | IIIа | 29196,33 | 5555,42 | 20026,06 | 1143,68 | 3614,85 | |
| | | IVа | 29489,76 | 5555,42 | 20073,80 | 1143,68 | 3860,54 | |
| | | IVб | 30557,14 | 6386,64 | 20293,34 | 1314,77 | 3877,16 | |
| | | V | 29295,85 | 5555,42 | 20125,58 | 1143,68 | 3614,85 | |
| | | VIа | 29742,46 | 5555,42 | 20219,47 | 1143,68 | 3967,57 | |
| | | VIб | 29287,71 | 5555,42 | 19888,10 | 1143,68 | 3844,19 | |
| | | VIв | 29740,81 | 5555,42 | 20040,56 | 1143,68 | 4144,83 | |
| | | VIг | 29425,67 | 5555,42 | 20026,06 | 1143,68 | 3844,19 | |
| | | VIд | 29740,81 | 5555,42 | 20040,56 | 1143,68 | 4144,83 | |
| | | VIе | 29425,67 | 5555,42 | 20026,06 | 1143,68 | 3844,19 | |
| | | VIIа | 29210,92 | 5555,42 | 19870,57 | 1143,68 | 3784,93 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIб | 29228,45 | 5555,42 | 19888,10 | 1143,68 | 3784,93 | |
| **Таблица 18-01-030. Фильтры непрерывного действия** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| | **Вакуум-фильтр барабанный, масса** | | | | | | | |
| 18-01-030-01 | 2,5 т | **III** | **4374,38** | **1165,60** | **1778,42** | **160,92** | **1430,36** | 124 |
| | | Ia | 5097,25 | 1631,84 | 1892,95 | 225,29 | 1572,46 | |
| | | Iб | 4724,15 | 1340,44 | 1824,96 | 185,12 | 1558,75 | |
| | | Iв | 4782,87 | 1398,72 | 1838,41 | 193,10 | 1545,74 | |
| | | Iг | 4822,82 | 1398,72 | 1878,36 | 193,10 | 1545,74 | |
| | | Iд | 4435,27 | 1165,60 | 1807,02 | 160,92 | 1462,65 | |
| | | IIa | 4393,06 | 1165,60 | 1778,42 | 160,92 | 1449,04 | |
| | | IIб | 4667,64 | 1165,60 | 1766,29 | 160,92 | 1735,75 | |
| | | IIIa | 4268,98 | 1165,60 | 1778,42 | 160,92 | 1324,96 | |
| | | IVa | 4261,58 | 1165,60 | 1781,23 | 160,92 | 1314,75 | |
| | | IVб | 4472,20 | 1340,44 | 1813,51 | 185,12 | 1318,25 | |
| | | V | 4277,63 | 1165,60 | 1787,07 | 160,92 | 1324,96 | |
| | | VIa | 4297,44 | 1165,60 | 1796,47 | 160,92 | 1335,37 | |
| | | VIб | 4356,55 | 1165,60 | 1767,84 | 160,92 | 1423,11 | |
| | | VIв | 4435,15 | 1165,60 | 1778,39 | 160,92 | 1491,16 | |
| | | VIг | 4367,13 | 1165,60 | 1778,42 | 160,92 | 1423,11 | |
| | | VIд | 4435,15 | 1165,60 | 1778,39 | 160,92 | 1491,16 | |
| | | VIe | 4367,13 | 1165,60 | 1778,42 | 160,92 | 1423,11 | |
| | | VIIa | 4313,47 | 1165,60 | 1766,29 | 160,92 | 1381,58 | |
| | | VIIб | 4315,02 | 1165,60 | 1767,84 | 160,92 | 1381,58 | |
| 18-01-030-02 | 8 т | **III** | **7032,48** | **2594,40** | **2860,12** | **213,71** | **1577,96** | 276 |
| | | Ia | 8423,75 | 3632,16 | 3047,45 | 299,19 | 1744,14 | |
| | | Iб | 7643,82 | 2983,56 | 2937,16 | 245,84 | 1723,10 | |
| | | Iв | 7780,85 | 3113,28 | 2958,79 | 256,45 | 1708,78 | |
| | | Iг | 7862,44 | 3113,28 | 3040,38 | 256,45 | 1708,78 | |
| | | Iд | 7127,64 | 2594,40 | 2918,71 | 213,71 | 1614,53 | |
| | | IIa | 7055,44 | 2594,40 | 2860,12 | 213,71 | 1600,92 | |
| | | IIб | 7339,12 | 2594,40 | 2840,15 | 213,71 | 1904,57 | |
| | | IIIa | 6920,48 | 2594,40 | 2860,12 | 213,71 | 1465,96 | |
| | | IVa | 6909,20 | 2594,40 | 2866,72 | 213,71 | 1448,08 | |
| | | IVб | 7354,49 | 2983,56 | 2915,07 | 245,84 | 1455,86 | |
| | | V | 6937,82 | 2594,40 | 2877,46 | 213,71 | 1465,96 | |
| | | VIa | 6963,11 | 2594,40 | 2900,87 | 213,71 | 1467,84 | |
| | | VIб | 7007,89 | 2594,40 | 2843,17 | 213,71 | 1570,32 | |
| | | VIв | 7101,18 | 2594,40 | 2861,01 | 213,71 | 1645,77 | |
| | | VIг | 7024,84 | 2594,40 | 2860,12 | 213,71 | 1570,32 | |
| | | VIд | 7101,18 | 2594,40 | 2861,01 | 213,71 | 1645,77 | |
| | | VIe | 7024,84 | 2594,40 | 2860,12 | 213,71 | 1570,32 | |
| | | VIIa | 6961,53 | 2594,40 | 2840,15 | 213,71 | 1526,98 | |
| | | VIIб | 6964,55 | 2594,40 | 2843,17 | 213,71 | 1526,98 | |
| 18-01-030-03 | 11,7 т | **III** | **9513,40** | **3092,60** | **4013,30** | **322,59** | **2407,50** | 329 |
| | | Ia | 11250,25 | 4329,64 | 4269,17 | 451,77 | 2651,44 | |
| | | Iб | 10299,23 | 3556,49 | 4117,69 | 371,12 | 2625,05 | |
| | | Iв | 10466,52 | 3711,12 | 4150,31 | 387,06 | 2605,09 | |
| | | Iг | 10578,41 | 3711,12 | 4262,20 | 387,06 | 2605,09 | |
| | | Iд | 9643,33 | 3092,60 | 4096,85 | 322,59 | 2453,88 | |
| | | IIa | 9539,71 | 3092,60 | 4013,30 | 322,59 | 2433,81 | |
| | | IIб | 9977,68 | 3092,60 | 3985,60 | 322,59 | 2899,48 | |
| | | IIIa | 9324,79 | 3092,60 | 4013,30 | 322,59 | 2218,89 | |
| | | IVa | 9319,32 | 3092,60 | 4025,13 | 322,59 | 2201,59 | |
| | | IVб | 9857,22 | 3556,49 | 4089,86 | 371,12 | 2210,87 | |
| | | V | 9348,68 | 3092,60 | 4037,19 | 322,59 | 2218,89 | |
| | | VIa | 9394,38 | 3092,60 | 4069,67 | 322,59 | 2232,11 | |
| | | VIб | 9467,25 | 3092,60 | 3990,06 | 322,59 | 2384,59 | |
| | | VIв | 9620,95 | 3092,60 | 4017,24 | 322,59 | 2511,11 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIг | 9490,49 | 3092,60 | 4013,30 | 322,59 | 2384,59 | |
| | | VIд | 9620,95 | 3092,60 | 4017,24 | 322,59 | 2511,11 | |
| | | VIе | 9490,49 | 3092,60 | 4013,30 | 322,59 | 2384,59 | |
| | | VIIа | 9386,76 | 3092,60 | 3985,60 | 322,59 | 2308,56 | |
| | | VIIб | 9391,22 | 3092,60 | 3990,06 | 322,59 | 2308,56 | |
| 18-01-030-04 | 20 т | **III** | **22663,73** | **6993,60** | **12211,89** | **1664,00** | **3458,24** | 744 |
| | | Iа | 26783,57 | 9791,04 | 13154,97 | 2329,03 | 3837,56 | |
| | | Iб | 24406,15 | 8042,64 | 12581,04 | 1913,74 | 3782,47 | |
| | | Iв | 24871,08 | 8392,32 | 12715,84 | 1996,51 | 3762,92 | |
| | | Iг | 25152,35 | 8392,32 | 12997,11 | 1996,51 | 3762,92 | |
| | | Iд | 22897,54 | 6993,60 | 12439,07 | 1664,00 | 3464,87 | |
| | | IIа | 22647,35 | 6993,60 | 12211,89 | 1664,00 | 3441,86 | |
| | | IIб | 23220,46 | 6993,60 | 12155,48 | 1664,00 | 4071,38 | |
| | | IIIа | 22339,34 | 6993,60 | 12211,89 | 1664,00 | 3133,85 | |
| | | IVа | 22435,53 | 6993,60 | 12257,94 | 1664,00 | 3183,99 | |
| | | IVб | 23774,52 | 8042,64 | 12526,91 | 1913,74 | 3204,97 | |
| | | V | 22399,66 | 6993,60 | 12272,21 | 1664,00 | 3133,85 | |
| | | VIа | 22572,09 | 6993,60 | 12368,00 | 1664,00 | 3210,49 | |
| | | VIб | 22512,25 | 6993,60 | 12166,93 | 1664,00 | 3351,72 | |
| | | VIв | 22829,97 | 6993,60 | 12238,00 | 1664,00 | 3598,37 | |
| | | VIг | 22557,21 | 6993,60 | 12211,89 | 1664,00 | 3351,72 | |
| | | VIд | 22829,97 | 6993,60 | 12238,00 | 1664,00 | 3598,37 | |
| | | VIе | 22557,21 | 6993,60 | 12211,89 | 1664,00 | 3351,72 | |
| | | VIIа | 22398,32 | 6993,60 | 12155,48 | 1664,00 | 3249,24 | |
| | | VIIб | 22409,77 | 6993,60 | 12166,93 | 1664,00 | 3249,24 | |
| 18-01-030-05 | 31,6 т | **III** | **33675,05** | **8789,00** | **18259,71** | **2157,00** | **6626,34** | 935 |
| | | Iа | 39086,56 | 12304,60 | 19540,82 | 3018,72 | 7241,14 | |
| | | Iб | 36040,03 | 10107,35 | 18762,07 | 2480,82 | 7170,61 | |
| | | Iв | 36659,00 | 10546,80 | 18948,87 | 2588,76 | 7163,33 | |
| | | Iг | 37040,80 | 10546,80 | 19330,67 | 2588,76 | 7163,33 | |
| | | Iд | 34158,41 | 8789,00 | 18570,29 | 2157,00 | 6799,12 | |
| | | IIа | 33807,05 | 8789,00 | 18259,71 | 2157,00 | 6758,34 | |
| | | IIб | 34847,68 | 8789,00 | 18164,60 | 2157,00 | 7894,08 | |
| | | IIIа | 33095,18 | 8789,00 | 18259,71 | 2157,00 | 6046,47 | |
| | | IVа | 33069,65 | 8789,00 | 18321,60 | 2157,00 | 5959,05 | |
| | | IVб | 34778,71 | 10107,35 | 18685,94 | 2480,82 | 5985,42 | |
| | | V | 33178,44 | 8789,00 | 18342,96 | 2157,00 | 6046,48 | |
| | | VIа | 33236,94 | 8789,00 | 18456,98 | 2157,00 | 5990,96 | |
| | | VIб | 33351,93 | 8789,00 | 18180,56 | 2157,00 | 6382,37 | |
| | | VIв | 33955,08 | 8789,00 | 18293,86 | 2157,00 | 6872,22 | |
| | | VIг | 33431,08 | 8789,00 | 18259,71 | 2157,00 | 6382,37 | |
| | | VIд | 33955,08 | 8789,00 | 18293,86 | 2157,00 | 6872,22 | |
| | | VIе | 33431,08 | 8789,00 | 18259,71 | 2157,00 | 6382,37 | |
| | | VIIа | 33229,53 | 8789,00 | 18164,60 | 2157,00 | 6275,93 | |
| | | VIIб | 33245,49 | 8789,00 | 18180,56 | 2157,00 | 6275,93 | |
| 18-01-030-06 | 40,4 т | **III** | **37804,01** | **12473,80** | **18618,06** | **1425,34** | **6712,15** | 1327 |
| | | Iа | 44442,57 | 17463,32 | 19618,01 | 1995,89 | 7361,24 | |
| | | Iб | 40629,12 | 14344,87 | 19013,76 | 1639,80 | 7270,49 | |
| | | Iв | 41413,98 | 14968,56 | 19178,76 | 1710,62 | 7266,66 | |
| | | Iг | 41840,35 | 14968,56 | 19605,13 | 1710,62 | 7266,66 | |
| | | Iд | 38335,62 | 12473,80 | 18975,68 | 1425,34 | 6886,14 | |
| | | IIа | 37936,62 | 12473,80 | 18618,06 | 1425,34 | 6844,76 | |
| | | IIб | 38967,63 | 12473,80 | 18511,07 | 1425,34 | 7982,76 | |
| | | IIIа | 37223,24 | 12473,80 | 18618,06 | 1425,34 | 6131,38 | |
| | | IVа | 37215,53 | 12473,80 | 18696,84 | 1425,34 | 6044,89 | |
| | | IVб | 39365,06 | 14344,87 | 18937,88 | 1639,80 | 6082,31 | |
| | | V | 37316,53 | 12473,80 | 18711,34 | 1425,34 | 6131,39 | |
| | | VIа | 37388,94 | 12473,80 | 18839,52 | 1425,34 | 6075,62 | |
| | | VIб | 37471,15 | 12473,80 | 18529,65 | 1425,34 | 6467,70 | |
| | | VIв | 38097,42 | 12473,80 | 18665,81 | 1425,34 | 6957,81 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIг | 37559,56 | 12473,80 | 18618,06 | 1425,34 | 6467,70 | |
| | | VIд | 38097,42 | 12473,80 | 18665,81 | 1425,34 | 6957,81 | |
| | | VIе | 37559,56 | 12473,80 | 18618,06 | 1425,34 | 6467,70 | |
| | | VIIа | 37346,01 | 12473,80 | 18511,07 | 1425,34 | 6361,14 | |
| | | VIIб | 37364,59 | 12473,80 | 18529,65 | 1425,34 | 6361,14 | |
| | **Вакуум-фильтр дисковый, масса** | | | | | | | |
| 18-01-030-07 | 8,3 т | **III** | **11673,06** | **5254,60** | **4254,85** | **411,65** | **2163,61** | 559 |
| | | Iа | 14264,60 | 7356,44 | 4506,44 | 576,31 | 2401,72 | |
| | | Iб | 12759,50 | 6042,79 | 4353,10 | 473,40 | 2363,61 | |
| | | Iв | 13050,36 | 6305,52 | 4393,74 | 493,98 | 2351,10 | |
| | | Iг | 13139,26 | 6305,52 | 4482,64 | 493,98 | 2351,10 | |
| | | Iд | 11781,91 | 5254,60 | 4330,70 | 411,65 | 2196,61 | |
| | | IIа | 11685,73 | 5254,60 | 4254,85 | 411,65 | 2176,28 | |
| | | IIб | 12087,63 | 5254,60 | 4232,83 | 411,65 | 2600,20 | |
| | | IIIа | 11514,79 | 5254,60 | 4254,85 | 411,65 | 2005,34 | |
| | | IVа | 11546,13 | 5254,60 | 4272,34 | 411,65 | 2019,19 | |
| | | IVб | 12416,14 | 6042,79 | 4338,39 | 473,40 | 2034,96 | |
| | | V | 11534,41 | 5254,60 | 4274,47 | 411,65 | 2005,34 | |
| | | VIа | 11612,18 | 5254,60 | 4301,37 | 411,65 | 2056,21 | |
| | | VIб | 11631,59 | 5254,60 | 4236,61 | 411,65 | 2140,38 | |
| | | VIв | 11777,29 | 5254,60 | 4265,94 | 411,65 | 2256,75 | |
| | | VIг | 11649,83 | 5254,60 | 4254,85 | 411,65 | 2140,38 | |
| | | VIд | 11777,29 | 5254,60 | 4265,94 | 411,65 | 2256,75 | |
| | | VIе | 11649,83 | 5254,60 | 4254,85 | 411,65 | 2140,38 | |
| | | VIIа | 11575,81 | 5254,60 | 4232,83 | 411,65 | 2088,38 | |
| | | VIIб | 11579,59 | 5254,60 | 4236,61 | 411,65 | 2088,38 | |
| 18-01-030-08 | 12,4 т | **III** | **17064,37** | **6580,00** | **7840,39** | **670,82** | **2643,98** | 700 |
| | | Iа | 20440,04 | 9212,00 | 8290,27 | 939,05 | 2937,77 | |
| | | Iб | 18476,13 | 7567,00 | 8017,76 | 771,46 | 2891,37 | |
| | | Iв | 18857,98 | 7896,00 | 8091,74 | 805,18 | 2870,24 | |
| | | Iг | 19061,28 | 7896,00 | 8295,04 | 805,18 | 2870,24 | |
| | | Iд | 17279,66 | 6580,00 | 8010,83 | 670,82 | 2688,83 | |
| | | IIа | 17088,47 | 6580,00 | 7840,39 | 670,82 | 2668,08 | |
| | | IIб | 17547,33 | 6580,00 | 7804,22 | 670,82 | 3163,11 | |
| | | IIIа | 16872,53 | 6580,00 | 7840,39 | 670,82 | 2452,14 | |
| | | IVа | 16898,78 | 6580,00 | 7879,96 | 670,82 | 2438,82 | |
| | | IVб | 18010,55 | 7567,00 | 7984,99 | 771,46 | 2458,56 | |
| | | V | 16916,11 | 6580,00 | 7883,97 | 670,82 | 2452,14 | |
| | | VIа | 17005,85 | 6580,00 | 7957,84 | 670,82 | 2468,01 | |
| | | VIб | 17009,22 | 6580,00 | 7812,59 | 670,82 | 2616,63 | |
| | | VIв | 17195,73 | 6580,00 | 7865,58 | 670,82 | 2750,15 | |
| | | VIг | 17037,02 | 6580,00 | 7840,39 | 670,82 | 2616,63 | |
| | | VIд | 17195,73 | 6580,00 | 7865,58 | 670,82 | 2750,15 | |
| | | VIе | 17037,02 | 6580,00 | 7840,39 | 670,82 | 2616,63 | |
| | | VIIа | 16936,96 | 6580,00 | 7804,22 | 670,82 | 2552,74 | |
| | | VIIб | 16945,33 | 6580,00 | 7812,59 | 670,82 | 2552,74 | |
| 18-01-030-09 | 17 т | **III** | **23787,83** | **8319,00** | **11882,55** | **1642,32** | **3586,28** | 885 |
| | | Iа | 28400,14 | 11646,60 | 12775,14 | 2298,97 | 3978,40 | |
| | | Iб | 25716,63 | 9566,85 | 12228,27 | 1888,39 | 3921,51 | |
| | | Iв | 26236,00 | 9982,80 | 12364,87 | 1969,95 | 3888,33 | |
| | | Iг | 26501,90 | 9982,80 | 12630,77 | 1969,95 | 3888,33 | |
| | | Iд | 24062,00 | 8319,00 | 12107,49 | 1642,32 | 3635,51 | |
| | | IIа | 23815,80 | 8319,00 | 11882,55 | 1642,32 | 3614,25 | |
| | | IIб | 24410,06 | 8319,00 | 11837,09 | 1642,32 | 4253,97 | |
| | | IIIа | 23498,12 | 8319,00 | 11882,55 | 1642,32 | 3296,57 | |
| | | IVа | 23510,66 | 8319,00 | 11935,94 | 1642,32 | 3255,72 | |
| | | IVб | 25034,34 | 9566,85 | 12186,81 | 1888,39 | 3280,68 | |
| | | V | 23555,24 | 8319,00 | 11939,67 | 1642,32 | 3296,57 | |
| | | VIа | 23631,08 | 8319,00 | 12038,49 | 1642,32 | 3273,59 | |
| | | VIб | 23695,46 | 8319,00 | 11848,07 | 1642,32 | 3528,39 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIв | 23956,94 | 8319,00 | 11917,07 | 1642,32 | 3720,87 | |
| | | VIг | 23729,94 | 8319,00 | 11882,55 | 1642,32 | 3528,39 | |
| | | VIд | 23956,94 | 8319,00 | 11917,07 | 1642,32 | 3720,87 | |
| | | VIе | 23729,94 | 8319,00 | 11882,55 | 1642,32 | 3528,39 | |
| | | VIIа | 23579,61 | 8319,00 | 11837,09 | 1642,32 | 3423,52 | |
| | | VIIб | 23590,59 | 8319,00 | 11848,07 | 1642,32 | 3423,52 | |
| | **Вакуум-фильтр ленточный, масса** | | | | | | | |
| 18-01-030-10 | 3,4 т | **III** | **4605,15** | **1485,20** | **1524,94** | **129,60** | **1595,01** | 158 |
| | | Iа | 5465,97 | 2079,28 | 1630,22 | 181,44 | 1756,47 | |
| | | Iб | 5016,17 | 1707,98 | 1568,63 | 149,09 | 1739,56 | |
| | | Iв | 5087,42 | 1782,24 | 1578,88 | 155,52 | 1726,30 | |
| | | Iг | 5125,08 | 1782,24 | 1616,54 | 155,52 | 1726,30 | |
| | | Iд | 4670,35 | 1485,20 | 1549,54 | 129,60 | 1635,61 | |
| | | IIа | 4627,96 | 1485,20 | 1524,94 | 129,60 | 1617,82 | |
| | | IIб | 4947,12 | 1485,20 | 1511,78 | 129,60 | 1950,14 | |
| | | IIIа | 4500,35 | 1485,20 | 1524,94 | 129,60 | 1490,21 | |
| | | IVа | 4495,99 | 1485,20 | 1525,30 | 129,60 | 1485,49 | |
| | | IVб | 4753,53 | 1707,98 | 1555,60 | 149,09 | 1489,95 | |
| | | V | 4508,48 | 1485,20 | 1533,06 | 129,60 | 1490,22 | |
| | | VIа | 4544,70 | 1485,20 | 1540,10 | 129,60 | 1519,40 | |
| | | VIб | 4594,79 | 1485,20 | 1513,21 | 129,60 | 1596,38 | |
| | | VIв | 4676,12 | 1485,20 | 1522,64 | 129,60 | 1668,28 | |
| | | VIг | 4606,52 | 1485,20 | 1524,94 | 129,60 | 1596,38 | |
| | | VIд | 4676,12 | 1485,20 | 1522,64 | 129,60 | 1668,28 | |
| | | VIе | 4606,52 | 1485,20 | 1524,94 | 129,60 | 1596,38 | |
| | | VIIа | 4552,85 | 1485,20 | 1511,78 | 129,60 | 1555,87 | |
| | | VIIб | 4554,28 | 1485,20 | 1513,21 | 129,60 | 1555,87 | |
| 18-01-030-11 | 6,2 т | **III** | **6839,13** | **2359,40** | **2249,76** | **190,62** | **2229,97** | 251 |
| | | Iа | 8167,93 | 3303,16 | 2405,34 | 266,87 | 2459,43 | |
| | | Iб | 7461,38 | 2713,31 | 2314,40 | 219,28 | 2433,67 | |
| | | Iв | 7581,79 | 2831,28 | 2329,32 | 228,74 | 2421,19 | |
| | | Iг | 7637,41 | 2831,28 | 2384,94 | 228,74 | 2421,19 | |
| | | Iд | 6924,19 | 2359,40 | 2285,83 | 190,62 | 2278,96 | |
| | | IIа | 6861,33 | 2359,40 | 2249,76 | 190,62 | 2252,17 | |
| | | IIб | 7312,66 | 2359,40 | 2230,26 | 190,62 | 2723,00 | |
| | | IIIа | 6691,90 | 2359,40 | 2249,76 | 190,62 | 2082,74 | |
| | | IVа | 6719,85 | 2359,40 | 2250,07 | 190,62 | 2110,38 | |
| | | IVб | 7125,72 | 2713,31 | 2294,95 | 219,28 | 2117,46 | |
| | | V | 6703,88 | 2359,40 | 2261,74 | 190,62 | 2082,74 | |
| | | VIа | 6800,73 | 2359,40 | 2272,06 | 190,62 | 2169,27 | |
| | | VIб | 6814,63 | 2359,40 | 2232,38 | 190,62 | 2222,85 | |
| | | VIв | 6952,40 | 2359,40 | 2246,15 | 190,62 | 2346,85 | |
| | | VIг | 6832,01 | 2359,40 | 2249,76 | 190,62 | 2222,85 | |
| | | VIд | 6952,40 | 2359,40 | 2246,15 | 190,62 | 2346,85 | |
| | | VIе | 6832,01 | 2359,40 | 2249,76 | 190,62 | 2222,85 | |
| | | VIIа | 6764,56 | 2359,40 | 2230,26 | 190,62 | 2174,90 | |
| | | VIIб | 6766,68 | 2359,40 | 2232,38 | 190,62 | 2174,90 | |
| 18-01-030-12 | 20,8 т | **III** | **18393,62** | **6805,60** | **8206,02** | **647,06** | **3382,00** | 724 |
| | | Iа | 21997,57 | 9527,84 | 8713,76 | 906,27 | 3755,97 | |
| | | Iб | 19936,12 | 7826,44 | 8412,16 | 744,38 | 3697,52 | |
| | | Iв | 20337,20 | 8166,72 | 8480,09 | 776,66 | 3690,39 | |
| | | Iг | 20559,62 | 8166,72 | 8702,51 | 776,66 | 3690,39 | |
| | | Iд | 18623,99 | 6805,60 | 8375,49 | 647,06 | 3442,90 | |
| | | IIа | 18412,52 | 6805,60 | 8206,02 | 647,06 | 3400,90 | |
| | | IIб | 19059,95 | 6805,60 | 8149,65 | 647,06 | 4104,70 | |
| | | IIIа | 18152,16 | 6805,60 | 8206,02 | 647,06 | 3140,54 | |
| | | IVа | 18258,31 | 6805,60 | 8232,19 | 647,06 | 3220,52 | |
| | | IVб | 19426,65 | 7826,44 | 8359,27 | 744,38 | 3240,94 | |
| | | V | 18199,89 | 6805,60 | 8253,75 | 647,06 | 3140,54 | |
| | | VIа | 18437,31 | 6805,60 | 8317,53 | 647,06 | 3314,18 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIб | 18315,11 | 6805,60 | 8158,55 | 647,06 | 3350,96 | |
| | | VIв | 18590,26 | 6805,60 | 8216,51 | 647,06 | 3568,15 | |
| | | VIг | 18362,58 | 6805,60 | 8206,02 | 647,06 | 3350,96 | |
| | | VIд | 18590,26 | 6805,60 | 8216,51 | 647,06 | 3568,15 | |
| | | VIе | 18362,58 | 6805,60 | 8206,02 | 647,06 | 3350,96 | |
| | | VIIа | 18226,49 | 6805,60 | 8149,65 | 647,06 | 3271,24 | |
| | | VIIб | 18235,39 | 6805,60 | 8158,55 | 647,06 | 3271,24 | |
| **Таблица 18-01-031. Фильтры периодического действия** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| | **Фильтр листовой горизонтальный, масса** | | | | | | | |
| 18-01-031-01 | 2,9 т | **III** | **2426,29** | **996,36** | **977,75** | **83,97** | **452,18** | 114 |
| | | Iа | 2949,16 | 1395,36 | 1048,24 | 117,56 | 505,56 | |
| | | Iб | 2649,37 | 1145,70 | 1007,33 | 96,60 | 496,34 | |
| | | Iв | 2704,52 | 1195,86 | 1013,21 | 100,76 | 495,45 | |
| | | Iг | 2729,62 | 1195,86 | 1038,31 | 100,76 | 495,45 | |
| | | Iд | 2435,27 | 996,36 | 993,09 | 83,97 | 445,82 | |
| | | IIа | 2415,25 | 996,36 | 977,75 | 83,97 | 441,14 | |
| | | IIб | 2496,64 | 996,36 | 969,12 | 83,97 | 531,16 | |
| | | IIIа | 2381,74 | 996,36 | 977,75 | 83,97 | 407,63 | |
| | | IVа | 2407,04 | 996,36 | 977,13 | 83,97 | 433,55 | |
| | | IVб | 2580,07 | 1145,70 | 997,84 | 96,60 | 436,53 | |
| | | V | 2387,08 | 996,36 | 983,09 | 83,97 | 407,63 | |
| | | VIа | 2428,25 | 996,36 | 987,78 | 83,97 | 444,11 | |
| | | VIб | 2398,29 | 996,36 | 970,05 | 83,97 | 431,88 | |
| | | VIв | 2445,72 | 996,36 | 975,36 | 83,97 | 474,00 | |
| | | VIг | 2405,99 | 996,36 | 977,75 | 83,97 | 431,88 | |
| | | VIд | 2445,72 | 996,36 | 975,36 | 83,97 | 474,00 | |
| | | VIе | 2405,99 | 996,36 | 977,75 | 83,97 | 431,88 | |
| | | VIIа | 2386,78 | 996,36 | 969,12 | 83,97 | 421,30 | |
| | | VIIб | 2387,71 | 996,36 | 970,05 | 83,97 | 421,30 | |
| 18-01-031-02 | 7,7 т | **III** | **5260,75** | **1879,10** | **1914,35** | **151,74** | **1467,30** | 215 |
| | | Iа | 6306,86 | 2631,60 | 2055,98 | 212,44 | 1619,28 | |
| | | Iб | 5738,07 | 2160,75 | 1974,32 | 174,56 | 1603,00 | |
| | | Iв | 5826,50 | 2255,35 | 1985,27 | 182,09 | 1585,88 | |
| | | Iг | 5877,87 | 2255,35 | 2036,64 | 182,09 | 1585,88 | |
| | | Iд | 5285,71 | 1879,10 | 1944,74 | 151,74 | 1461,87 | |
| | | IIа | 5249,88 | 1879,10 | 1914,35 | 151,74 | 1456,43 | |
| | | IIб | 5483,32 | 1879,10 | 1894,12 | 151,74 | 1710,10 | |
| | | IIIа | 5110,20 | 1879,10 | 1914,35 | 151,74 | 1316,75 | |
| | | IVа | 5105,44 | 1879,10 | 1911,84 | 151,74 | 1314,50 | |
| | | IVб | 5434,50 | 2160,75 | 1953,61 | 174,56 | 1320,14 | |
| | | V | 5121,20 | 1879,10 | 1925,35 | 151,74 | 1316,75 | |
| | | VIа | 5122,11 | 1879,10 | 1932,56 | 151,74 | 1310,45 | |
| | | VIб | 5187,24 | 1879,10 | 1896,03 | 151,74 | 1412,11 | |
| | | VIв | 5299,07 | 1879,10 | 1908,22 | 151,74 | 1511,75 | |
| | | VIг | 5205,56 | 1879,10 | 1914,35 | 151,74 | 1412,11 | |
| | | VIд | 5299,07 | 1879,10 | 1908,22 | 151,74 | 1511,75 | |
| | | VIе | 5205,56 | 1879,10 | 1914,35 | 151,74 | 1412,11 | |
| | | VIIа | 5135,11 | 1879,10 | 1894,12 | 151,74 | 1361,89 | |
| | | VIIб | 5137,02 | 1879,10 | 1896,03 | 151,74 | 1361,89 | |
| 18-01-031-03 | Фильтр листовой вертикальный, тип ЛВЖ-100Р | **III** | **6854,41** | **2691,92** | **2417,54** | **182,25** | **1744,95** | 308 |
| | | Iа | 8293,14 | 3769,92 | 2591,01 | 255,15 | 1932,21 | 9,35 |
| | | Iб | 7495,33 | 3095,40 | 2489,89 | 209,66 | 1910,04 | |
| | | Iв | 7622,58 | 3230,92 | 2506,09 | 218,70 | 1885,57 | |
| | | Iг | 7688,68 | 3230,92 | 2572,19 | 218,70 | 1885,57 | |
| | | Iд | 6888,64 | 2691,92 | 2460,43 | 182,25 | 1736,29 | |
| | | IIа | 6839,81 | 2691,92 | 2417,54 | 182,25 | 1730,35 | |
| | | IIб | 7119,37 | 2691,92 | 2396,11 | 182,25 | 2031,34 | |
| | | IIIа | 6692,22 | 2691,92 | 2417,54 | 182,25 | 1582,76 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IVа | 6687,35 | 2691,92 | 2418,20 | 182,25 | 1577,23 | |
| | | IVб | 7147,94 | 3095,40 | 2467,24 | 209,66 | 1585,30 | |
| | | V | 6706,39 | 2691,92 | 2431,71 | 182,25 | 1582,76 | |
| | | VIа | 6708,93 | 2691,92 | 2445,31 | 182,25 | 1571,70 | |
| | | VIб | 6774,08 | 2691,92 | 2398,44 | 182,25 | 1683,72 | |
| | | VIв | 6895,61 | 2691,92 | 2413,56 | 182,25 | 1790,13 | |
| | | VIг | 6793,18 | 2691,92 | 2417,54 | 182,25 | 1683,72 | |
| | | VIд | 6895,61 | 2691,92 | 2413,56 | 182,25 | 1790,13 | |
| | | VIе | 6793,18 | 2691,92 | 2417,54 | 182,25 | 1683,72 | |
| | | VIIа | 6729,42 | 2691,92 | 2396,11 | 182,25 | 1641,39 | |
| | | VIIб | 6731,75 | 2691,92 | 2398,44 | 182,25 | 1641,39 | |
| **Фильтр-пресс с чугунными рамами, гидравлическим или электрическим приводом, масса** | | | | | | | | |
| 18-01-031-04 | 5,3 т | **III** | **2656,19** | **900,22** | **1046,39** | **80,60** | **709,58** | 103 |
| | | Iа | 3177,83 | 1260,72 | 1131,55 | 112,83 | 785,56 | |
| | | Iб | 2894,35 | 1035,15 | 1083,13 | 92,71 | 776,07 | |
| | | Iв | 2944,10 | 1080,47 | 1087,97 | 96,71 | 775,66 | |
| | | Iг | 2975,58 | 1080,47 | 1119,45 | 96,71 | 775,66 | |
| | | Iд | 2655,36 | 900,22 | 1063,19 | 80,60 | 691,95 | |
| | | IIа | 2633,21 | 900,22 | 1046,39 | 80,60 | 686,60 | |
| | | IIб | 2754,26 | 900,22 | 1033,59 | 80,60 | 820,45 | |
| | | IIIа | 2569,11 | 900,22 | 1046,39 | 80,60 | 622,50 | |
| | | IVа | 2611,40 | 900,22 | 1043,24 | 80,60 | 667,94 | |
| | | IVб | 2774,69 | 1035,15 | 1068,90 | 92,71 | 670,64 | |
| | | V | 2575,78 | 900,22 | 1053,06 | 80,60 | 622,50 | |
| | | VIа | 2637,26 | 900,22 | 1056,91 | 80,60 | 680,13 | |
| | | VIб | 2599,59 | 900,22 | 1034,74 | 80,60 | 664,63 | |
| | | VIв | 2687,79 | 900,22 | 1041,03 | 80,60 | 746,54 | |
| | | VIг | 2611,24 | 900,22 | 1046,39 | 80,60 | 664,63 | |
| | | VIд | 2687,79 | 900,22 | 1041,03 | 80,60 | 746,54 | |
| | | VIе | 2611,24 | 900,22 | 1046,39 | 80,60 | 664,63 | |
| | | VIIа | 2574,26 | 900,22 | 1033,59 | 80,60 | 640,45 | |
| | | VIIб | 2575,41 | 900,22 | 1034,74 | 80,60 | 640,45 | |
| 18-01-031-05 | 9,3 т | **III** | **5565,75** | **1922,80** | **2198,65** | **174,02** | **1444,30** | 220 |
| | | Iа | 6652,27 | 2692,80 | 2368,73 | 243,62 | 1590,74 | |
| | | Iб | 6057,54 | 2211,00 | 2271,17 | 200,18 | 1575,37 | |
| | | Iв | 6152,96 | 2307,80 | 2283,09 | 208,82 | 1562,07 | |
| | | Iг | 6215,17 | 2307,80 | 2345,30 | 208,82 | 1562,07 | |
| | | Iд | 5604,62 | 1922,80 | 2234,17 | 174,02 | 1447,65 | |
| | | IIа | 5561,69 | 1922,80 | 2198,65 | 174,02 | 1440,24 | |
| | | IIб | 5795,05 | 1922,80 | 2173,82 | 174,02 | 1698,43 | |
| | | IIIа | 5418,88 | 1922,80 | 2198,65 | 174,02 | 1297,43 | |
| | | IVа | 5412,51 | 1922,80 | 2194,48 | 174,02 | 1295,23 | |
| | | IVб | 5756,99 | 2211,00 | 2245,00 | 200,18 | 1300,99 | |
| | | V | 5432,15 | 1922,80 | 2211,92 | 174,02 | 1297,43 | |
| | | VIа | 5443,21 | 1922,80 | 2220,21 | 174,02 | 1300,20 | |
| | | VIб | 5497,43 | 1922,80 | 2176,13 | 174,02 | 1398,50 | |
| | | VIв | 5611,26 | 1922,80 | 2190,08 | 174,02 | 1498,38 | |
| | | VIг | 5519,95 | 1922,80 | 2198,65 | 174,02 | 1398,50 | |
| | | VIд | 5611,26 | 1922,80 | 2190,08 | 174,02 | 1498,38 | |
| | | VIе | 5519,95 | 1922,80 | 2198,65 | 174,02 | 1398,50 | |
| | | VIIа | 5437,25 | 1922,80 | 2173,82 | 174,02 | 1340,63 | |
| | | VIIб | 5439,56 | 1922,80 | 2176,13 | 174,02 | 1340,63 | |
| 18-01-031-06 | 14,2 т | **III** | **8554,08** | **3347,42** | **3632,63** | **281,07** | **1574,03** | 383 |
| | | Iа | 10328,94 | 4687,92 | 3896,48 | 393,50 | 1744,54 | |
| | | Iб | 9312,07 | 3849,15 | 3742,68 | 323,33 | 1720,24 | |
| | | Iв | 9490,95 | 4017,67 | 3767,16 | 337,28 | 1706,12 | |
| | | Iг | 9591,24 | 4017,67 | 3867,45 | 337,28 | 1706,12 | |
| | | Iд | 8625,84 | 3347,42 | 3697,52 | 281,07 | 1580,90 | |
| | | IIа | 8552,93 | 3347,42 | 3632,63 | 281,07 | 1572,88 | |
| | | IIб | 8795,88 | 3347,42 | 3600,94 | 281,07 | 1847,52 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IIIа | 8398,35 | 3347,42 | 3632,63 | 281,07 | 1418,30 | |
| | | IVа | 8391,14 | 3347,42 | 3633,64 | 281,07 | 1410,08 | |
| | | IVб | 8977,60 | 3849,15 | 3708,34 | 323,33 | 1420,11 | |
| | | V | 8419,79 | 3347,42 | 3654,07 | 281,07 | 1418,30 | |
| | | VIа | 8435,09 | 3347,42 | 3675,45 | 281,07 | 1412,22 | |
| | | VIб | 8479,01 | 3347,42 | 3604,50 | 281,07 | 1527,09 | |
| | | VIв | 8603,74 | 3347,42 | 3626,57 | 281,07 | 1629,75 | |
| | | VIг | 8507,14 | 3347,42 | 3632,63 | 281,07 | 1527,09 | |
| | | VIд | 8603,74 | 3347,42 | 3626,57 | 281,07 | 1629,75 | |
| | | VIе | 8507,14 | 3347,42 | 3632,63 | 281,07 | 1527,09 | |
| | | VIIа | 8413,02 | 3347,42 | 3600,94 | 281,07 | 1464,66 | |
| | | VIIб | 8416,58 | 3347,42 | 3604,50 | 281,07 | 1464,66 | |
| | **Фильтр-пресс с деревянными рамами и электрическим приводом, масса** | | | | | | | |
| 18-01-031-07 | 2,6 т | **III** | **1633,73** | **609,18** | **599,58** | **45,90** | **424,97** | 69,70 |
| | | Iа | 1972,87 | 853,13 | 648,86 | 64,26 | 470,88 | |
| | | Iб | 1786,05 | 700,49 | 620,93 | 52,80 | 464,63 | |
| | | Iв | 1819,53 | 731,15 | 623,51 | 55,08 | 464,87 | |
| | | Iг | 1837,61 | 731,15 | 641,59 | 55,08 | 464,87 | |
| | | Iд | 1639,21 | 609,18 | 608,94 | 45,90 | 421,09 | |
| | | IIа | 1625,10 | 609,18 | 599,58 | 45,90 | 416,34 | |
| | | IIб | 1704,89 | 609,18 | 592,13 | 45,90 | 503,58 | |
| | | IIIа | 1590,54 | 609,18 | 599,58 | 45,90 | 381,78 | |
| | | IVа | 1613,84 | 609,18 | 597,52 | 45,90 | 407,14 | |
| | | IVб | 1721,97 | 700,49 | 612,51 | 52,80 | 408,97 | |
| | | V | 1594,35 | 609,18 | 603,39 | 45,90 | 381,78 | |
| | | VIа | 1634,13 | 609,18 | 605,48 | 45,90 | 419,47 | |
| | | VIб | 1609,08 | 609,18 | 592,78 | 45,90 | 407,12 | |
| | | VIв | 1655,35 | 609,18 | 596,24 | 45,90 | 449,93 | |
| | | VIг | 1615,88 | 609,18 | 599,58 | 45,90 | 407,12 | |
| | | VIд | 1655,35 | 609,18 | 596,24 | 45,90 | 449,93 | |
| | | VIе | 1615,88 | 609,18 | 599,58 | 45,90 | 407,12 | |
| | | VIIа | 1596,02 | 609,18 | 592,13 | 45,90 | 394,71 | |
| | | VIIб | 1596,67 | 609,18 | 592,78 | 45,90 | 394,71 | |
| 18-01-031-08 | 3,4 т | **III** | **1902,21** | **659,87** | **816,35** | **62,51** | **425,99** | 75,50 |
| | | Iа | 2279,54 | 924,12 | 883,12 | 87,51 | 472,30 | |
| | | Iб | 2069,80 | 758,78 | 845,22 | 71,90 | 465,80 | |
| | | Iв | 2107,03 | 792,00 | 848,94 | 75,01 | 466,09 | |
| | | Iг | 2131,54 | 792,00 | 873,45 | 75,01 | 466,09 | |
| | | Iд | 1911,26 | 659,87 | 829,28 | 62,51 | 422,11 | |
| | | IIа | 1893,58 | 659,87 | 816,35 | 62,51 | 417,36 | |
| | | IIб | 1970,64 | 659,87 | 806,17 | 62,51 | 504,60 | |
| | | IIIа | 1859,02 | 659,87 | 816,35 | 62,51 | 382,80 | |
| | | IVа | 1881,77 | 659,87 | 813,74 | 62,51 | 408,16 | |
| | | IVб | 2002,88 | 758,78 | 833,96 | 71,90 | 410,14 | |
| | | V | 1864,21 | 659,87 | 821,54 | 62,51 | 382,80 | |
| | | VIа | 1904,70 | 659,87 | 824,34 | 62,51 | 420,49 | |
| | | VIб | 1875,08 | 659,87 | 807,07 | 62,51 | 408,14 | |
| | | VIв | 1922,82 | 659,87 | 812,00 | 62,51 | 450,95 | |
| | | VIг | 1884,36 | 659,87 | 816,35 | 62,51 | 408,14 | |
| | | VIд | 1922,82 | 659,87 | 812,00 | 62,51 | 450,95 | |
| | | VIе | 1884,36 | 659,87 | 816,35 | 62,51 | 408,14 | |
| | | VIIа | 1861,77 | 659,87 | 806,17 | 62,51 | 395,73 | |
| | | VIIб | 1862,67 | 659,87 | 807,07 | 62,51 | 395,73 | |
| | **Фильтр-пресс автоматический, тип ФПАКМ, масса** | | | | | | | |
| 18-01-031-09 | 11,2 т | **III** | **6387,20** | **2781,54** | **1742,87** | **153,88** | **1862,79** | 303 |
| | | Iа | 7797,81 | 3893,55 | 1852,14 | 215,41 | 2052,12 | |
| | | Iб | 7018,31 | 3199,68 | 1786,16 | 177,03 | 2032,47 | |
| | | Iв | 7156,09 | 3339,06 | 1803,54 | 184,70 | 2013,49 | |
| | | Iг | 7201,54 | 3339,06 | 1848,99 | 184,70 | 2013,49 | |
| | | Iд | 6436,61 | 2781,54 | 1780,52 | 153,88 | 1874,55 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IIа | 6393,34 | 2781,54 | 1742,87 | 153,88 | 1868,93 | |
| | | IIб | 6694,77 | 2781,54 | 1731,10 | 153,88 | 2182,13 | |
| | | IIIа | 6197,69 | 2781,54 | 1742,87 | 153,88 | 1673,28 | |
| | | IVа | 6170,31 | 2781,54 | 1750,80 | 153,88 | 1637,97 | |
| | | IVб | 6623,71 | 3199,68 | 1777,70 | 177,03 | 1646,33 | |
| | | V | 6207,67 | 2781,54 | 1752,85 | 153,88 | 1673,28 | |
| | | VIа | 6174,27 | 2781,54 | 1766,10 | 153,88 | 1626,63 | |
| | | VIб | 6325,67 | 2781,54 | 1733,13 | 153,88 | 1811,00 | |
| | | VIв | 6446,46 | 2781,54 | 1747,56 | 153,88 | 1917,36 | |
| | | VIг | 6335,41 | 2781,54 | 1742,87 | 153,88 | 1811,00 | |
| | | VIд | 6446,46 | 2781,54 | 1747,56 | 153,88 | 1917,36 | |
| | | VIе | 6335,41 | 2781,54 | 1742,87 | 153,88 | 1811,00 | |
| | | VIIа | 6243,33 | 2781,54 | 1731,10 | 153,88 | 1730,69 | |
| | | VIIб | 6245,36 | 2781,54 | 1733,13 | 153,88 | 1730,69 | |
| 18-01-031-10 | 15,7 т | **III** | **14376,06** | **6921,72** | **5080,87** | **427,41** | **2373,47** | 754 |
| | | Iа | 17758,31 | 9688,90 | 5421,00 | 598,37 | 2648,41 | |
| | | Iб | 15783,02 | 7962,24 | 5219,47 | 491,68 | 2601,31 | |
| | | Iв | 16164,64 | 8309,08 | 5259,60 | 512,89 | 2595,96 | |
| | | Iг | 16289,66 | 8309,08 | 5384,62 | 512,89 | 2595,96 | |
| | | Iд | 14464,13 | 6921,72 | 5170,65 | 427,41 | 2371,76 | |
| | | IIа | 14365,05 | 6921,72 | 5080,87 | 427,41 | 2362,46 | |
| | | IIб | 14708,38 | 6921,72 | 5042,81 | 427,41 | 2743,85 | |
| | | IIIа | 14133,63 | 6921,72 | 5080,87 | 427,41 | 2131,04 | |
| | | IVа | 14183,45 | 6921,72 | 5089,93 | 427,41 | 2171,80 | |
| | | IVб | 15338,81 | 7962,24 | 5183,96 | 491,68 | 2192,61 | |
| | | V | 14160,75 | 6921,72 | 5107,99 | 427,41 | 2131,04 | |
| | | VIа | 14225,87 | 6921,72 | 5137,12 | 427,41 | 2167,03 | |
| | | VIб | 14245,46 | 6921,72 | 5047,51 | 427,41 | 2276,23 | |
| | | VIв | 14480,81 | 6921,72 | 5081,05 | 427,41 | 2478,04 | |
| | | VIг | 14278,83 | 6921,72 | 5080,87 | 427,41 | 2276,24 | |
| | | VIд | 14480,81 | 6921,72 | 5081,05 | 427,41 | 2478,04 | |
| | | VIе | 14278,82 | 6921,72 | 5080,87 | 427,41 | 2276,23 | |
| | | VIIа | 14170,86 | 6921,72 | 5042,81 | 427,41 | 2206,33 | |
| | | VIIб | 14175,56 | 6921,72 | 5047,51 | 427,41 | 2206,33 | |
| 18-01-031-11 | 24,8 т | **III** | **18746,05** | **8555,76** | **7251,83** | **535,37** | **2938,46** | 932 |
| | | Iа | 22975,83 | 11976,20 | 7715,84 | 749,28 | 3283,79 | |
| | | Iб | 20509,64 | 9841,92 | 7441,18 | 615,64 | 3226,54 | |
| | | Iв | 20981,26 | 10270,64 | 7501,00 | 642,53 | 3209,62 | |
| | | Iг | 21189,32 | 10270,64 | 7709,06 | 642,53 | 3209,62 | |
| | | Iд | 18907,47 | 8555,76 | 7407,93 | 535,37 | 2943,78 | |
| | | IIа | 18740,59 | 8555,76 | 7251,83 | 535,37 | 2933,00 | |
| | | IIб | 19164,06 | 8555,76 | 7199,87 | 535,37 | 3408,43 | |
| | | IIIа | 18471,65 | 8555,76 | 7251,83 | 535,37 | 2664,06 | |
| | | IVа | 18508,65 | 8555,76 | 7274,32 | 535,37 | 2678,57 | |
| | | IVб | 19936,18 | 9841,92 | 7389,97 | 615,64 | 2704,29 | |
| | | V | 18516,25 | 8555,76 | 7296,42 | 535,37 | 2664,07 | |
| | | VIа | 18587,03 | 8555,76 | 7356,18 | 535,37 | 2675,09 | |
| | | VIб | 18602,95 | 8555,76 | 7207,94 | 535,37 | 2839,25 | |
| | | VIв | 18870,78 | 8555,76 | 7259,69 | 535,37 | 3055,33 | |
| | | VIг | 18646,84 | 8555,76 | 7251,83 | 535,37 | 2839,25 | |
| | | VIд | 18870,78 | 8555,76 | 7259,69 | 535,37 | 3055,33 | |
| | | VIе | 18646,84 | 8555,76 | 7251,83 | 535,37 | 2839,25 | |
| | | VIIа | 18514,83 | 8555,76 | 7199,87 | 535,37 | 2759,20 | |
| | | VIIб | 18522,90 | 8555,76 | 7207,94 | 535,37 | 2759,20 | |
| **Таблица 18-01-032. Центрифуги** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| | **Центрифуга непрерывного или периодического действия, масса** | | | | | | | |
| 18-01-032-01 | 3,2 т | **III** | **2615,98** | **817,34** | **1191,75** | **106,65** | **606,89** | 94,60 |
| | | Iа | 3092,58 | 1144,66 | 1276,11 | 149,31 | 671,81 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Iб | 2828,71 | 940,32 | 1226,63 | 122,69 | 661,76 | |
| | | Iв | 2882,39 | 981,00 | 1235,16 | 127,98 | 666,23 | |
| | | Iг | 2912,66 | 981,00 | 1265,43 | 127,98 | 666,23 | |
| | | Iд | 2648,85 | 817,34 | 1211,89 | 106,65 | 619,62 | |
| | | IIа | 2617,47 | 817,34 | 1191,75 | 106,65 | 608,38 | |
| | | IIб | 2752,02 | 817,34 | 1181,71 | 106,65 | 752,97 | |
| | | IIIа | 2572,35 | 817,34 | 1191,75 | 106,65 | 563,26 | |
| | | IVа | 2609,16 | 817,34 | 1192,46 | 106,65 | 599,36 | |
| | | IVб | 2758,72 | 940,32 | 1216,58 | 122,69 | 601,82 | |
| | | V | 2578,87 | 817,34 | 1198,27 | 106,65 | 563,26 | |
| | | VIа | 2649,80 | 817,34 | 1204,47 | 106,65 | 627,99 | |
| | | VIб | 2604,25 | 817,34 | 1182,89 | 106,65 | 604,02 | |
| | | VIв | 2656,30 | 817,34 | 1190,31 | 106,65 | 648,65 | |
| | | VIг | 2613,11 | 817,34 | 1191,75 | 106,65 | 604,02 | |
| | | VIд | 2656,30 | 817,34 | 1190,31 | 106,65 | 648,65 | |
| | | VIе | 2613,11 | 817,34 | 1191,75 | 106,65 | 604,02 | |
| | | VIIа | 2587,48 | 817,34 | 1181,71 | 106,65 | 588,43 | |
| | | VIIб | 2588,66 | 817,34 | 1182,89 | 106,65 | 588,43 | |
| 18-01-032-02 | 5,5 т | **III** | **4634,16** | **1667,52** | **1606,42** | **129,60** | **1360,22** | 193 |
| | | Iа | 5546,17 | 2335,30 | 1715,16 | 181,44 | 1495,71 | |
| | | Iб | 5050,88 | 1918,42 | 1651,05 | 149,09 | 1481,41 | |
| | | Iв | 5134,51 | 2001,41 | 1662,99 | 155,52 | 1470,11 | |
| | | Iг | 5174,90 | 2001,41 | 1703,38 | 155,52 | 1470,11 | |
| | | Iд | 4692,47 | 1667,52 | 1634,47 | 129,60 | 1390,48 | |
| | | IIа | 4653,18 | 1667,52 | 1606,42 | 129,60 | 1379,24 | |
| | | IIб | 4904,06 | 1667,52 | 1593,87 | 129,60 | 1642,67 | |
| | | IIIа | 4522,56 | 1667,52 | 1606,42 | 129,60 | 1248,62 | |
| | | IVа | 4503,27 | 1667,52 | 1608,49 | 129,60 | 1227,26 | |
| | | IVб | 4789,49 | 1918,42 | 1638,79 | 149,09 | 1232,28 | |
| | | V | 4531,28 | 1667,52 | 1615,14 | 129,60 | 1248,62 | |
| | | VIа | 4533,13 | 1667,52 | 1624,19 | 129,60 | 1241,42 | |
| | | VIб | 4614,03 | 1667,52 | 1595,35 | 129,60 | 1351,16 | |
| | | VIв | 4686,98 | 1667,52 | 1605,64 | 129,60 | 1413,82 | |
| | | VIг | 4625,10 | 1667,52 | 1606,42 | 129,60 | 1351,16 | |
| | | VIд | 4686,98 | 1667,52 | 1605,64 | 129,60 | 1413,82 | |
| | | VIе | 4625,10 | 1667,52 | 1606,42 | 129,60 | 1351,16 | |
| | | VIIа | 4558,96 | 1667,52 | 1593,87 | 129,60 | 1297,57 | |
| | | VIIб | 4560,44 | 1667,52 | 1595,35 | 129,60 | 1297,57 | |
| 18-01-032-03 | 10 т | **III** | **6022,18** | **1823,04** | **2285,09** | **174,96** | **1914,05** | 211 |
| | | Iа | 7103,87 | 2553,10 | 2445,84 | 244,94 | 2104,93 | |
| | | Iб | 6536,18 | 2097,34 | 2351,84 | 201,27 | 2087,00 | |
| | | Iв | 6647,90 | 2188,07 | 2367,61 | 209,95 | 2092,22 | |
| | | Iг | 6708,71 | 2188,07 | 2428,42 | 209,95 | 2092,22 | |
| | | Iд | 6103,34 | 1823,04 | 2325,32 | 174,96 | 1954,98 | |
| | | IIа | 6045,41 | 1823,04 | 2285,09 | 174,96 | 1937,28 | |
| | | IIб | 6404,41 | 1823,04 | 2265,50 | 174,96 | 2315,87 | |
| | | IIIа | 5867,58 | 1823,04 | 2285,09 | 174,96 | 1759,45 | |
| | | IVа | 5893,16 | 1823,04 | 2286,38 | 174,96 | 1783,74 | |
| | | IVб | 6218,20 | 2097,34 | 2331,63 | 201,27 | 1789,23 | |
| | | V | 5880,65 | 1823,04 | 2298,16 | 174,96 | 1759,45 | |
| | | VIа | 5947,38 | 1823,04 | 2310,89 | 174,96 | 1813,45 | |
| | | VIб | 5993,01 | 1823,04 | 2267,67 | 174,96 | 1902,30 | |
| | | VIв | 6107,50 | 1823,04 | 2282,10 | 174,96 | 2002,36 | |
| | | VIг | 6010,43 | 1823,04 | 2285,09 | 174,96 | 1902,30 | |
| | | VIд | 6107,50 | 1823,04 | 2282,10 | 174,96 | 2002,36 | |
| | | VIе | 6010,43 | 1823,04 | 2285,09 | 174,96 | 1902,30 | |
| | | VIIа | 5930,50 | 1823,04 | 2265,50 | 174,96 | 1841,96 | |
| | | VIIб | 5932,67 | 1823,04 | 2267,67 | 174,96 | 1841,96 | |
| 18-01-032-04 | 12,9 т | **III** | **6307,86** | **2149,59** | **1842,70** | **180,07** | **2315,57** | 237 |
| | | Iа | 7517,55 | 3009,90 | 1959,91 | 252,13 | 2547,74 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Iб | 6887,11 | 2471,91 | 1888,83 | 207,08 | 2526,37 | |
| | | Iв | 7012,21 | 2578,56 | 1907,37 | 216,03 | 2526,28 | |
| | | Iг | 7056,62 | 2578,56 | 1951,78 | 216,03 | 2526,28 | |
| | | Iд | 6397,65 | 2149,59 | 1879,82 | 180,07 | 2368,24 | |
| | | IIа | 6342,23 | 2149,59 | 1842,70 | 180,07 | 2349,94 | |
| | | IIб | 6773,12 | 2149,59 | 1831,63 | 180,07 | 2791,90 | |
| | | IIIа | 6118,74 | 2149,59 | 1842,70 | 180,07 | 2126,45 | |
| | | IVа | 6126,95 | 2149,59 | 1850,80 | 180,07 | 2126,56 | |
| | | IVб | 6485,81 | 2471,91 | 1880,89 | 207,08 | 2133,01 | |
| | | V | 6128,50 | 2149,59 | 1852,46 | 180,07 | 2126,45 | |
| | | VIа | 6162,83 | 2149,59 | 1865,79 | 180,07 | 2147,45 | |
| | | VIб | 6285,33 | 2149,59 | 1833,58 | 180,07 | 2302,16 | |
| | | VIв | 6407,64 | 2149,59 | 1847,60 | 180,07 | 2410,45 | |
| | | VIг | 6294,45 | 2149,59 | 1842,70 | 180,07 | 2302,16 | |
| | | VIд | 6407,64 | 2149,59 | 1847,60 | 180,07 | 2410,45 | |
| | | VIе | 6294,45 | 2149,59 | 1842,70 | 180,07 | 2302,16 | |
| | | VIIа | 6205,53 | 2149,59 | 1831,63 | 180,07 | 2224,31 | |
| | | VIIб | 6207,48 | 2149,59 | 1833,58 | 180,07 | 2224,31 | |
| 18-01-032-05 | 17,6 т | **III** | **9283,94** | **3237,99** | **2783,65** | **232,05** | **3262,30** | 357 |
| | | Iа | 11076,60 | 4533,90 | 2955,99 | 324,98 | 3586,71 | |
| | | Iб | 10134,85 | 3723,51 | 2852,34 | 266,88 | 3559,00 | |
| | | Iв | 10315,90 | 3884,16 | 2879,65 | 278,43 | 3552,09 | |
| | | Iг | 10396,98 | 3884,16 | 2960,73 | 278,43 | 3552,09 | |
| | | Iд | 9407,61 | 3237,99 | 2850,07 | 232,05 | 3319,55 | |
| | | IIа | 9322,59 | 3237,99 | 2783,65 | 232,05 | 3300,95 | |
| | | IIб | 9896,64 | 3237,99 | 2766,61 | 232,05 | 3892,04 | |
| | | IIIа | 8995,29 | 3237,99 | 2783,65 | 232,05 | 2973,65 | |
| | | IVа | 8989,43 | 3237,99 | 2797,73 | 232,05 | 2953,71 | |
| | | IVб | 9524,46 | 3723,51 | 2837,53 | 266,88 | 2963,42 | |
| | | V | 9012,74 | 3237,99 | 2801,10 | 232,05 | 2973,65 | |
| | | VIа | 9028,12 | 3237,99 | 2828,14 | 232,05 | 2961,99 | |
| | | VIб | 9229,42 | 3237,99 | 2770,06 | 232,05 | 3221,37 | |
| | | VIв | 9411,28 | 3237,99 | 2791,98 | 232,05 | 3381,31 | |
| | | VIг | 9243,01 | 3237,99 | 2783,65 | 232,05 | 3221,37 | |
| | | VIд | 9411,28 | 3237,99 | 2791,98 | 232,05 | 3381,31 | |
| | | VIе | 9243,01 | 3237,99 | 2783,65 | 232,05 | 3221,37 | |
| | | VIIа | 9108,36 | 3237,99 | 2766,61 | 232,05 | 3103,76 | |
| | | VIIб | 9111,81 | 3237,99 | 2770,06 | 232,05 | 3103,76 | |
| 18-01-032-06 | 29,3 т | **III** | **17001,01** | **5269,67** | **6236,47** | **995,91** | **5494,87** | 581 |
| | | Iа | 20127,99 | 7378,70 | 6769,47 | 1393,22 | 5979,82 | |
| | | Iб | 18443,23 | 6059,83 | 6443,22 | 1145,12 | 5940,18 | |
| | | Iв | 18822,22 | 6321,28 | 6520,50 | 1194,56 | 5980,44 | |
| | | Iг | 18959,59 | 6321,28 | 6657,87 | 1194,56 | 5980,44 | |
| | | Iд | 17296,79 | 5269,67 | 6349,95 | 995,91 | 5677,17 | |
| | | IIа | 17164,11 | 5269,67 | 6236,47 | 995,91 | 5657,97 | |
| | | IIб | 17996,56 | 5269,67 | 6208,10 | 995,91 | 6518,79 | |
| | | IIIа | 16509,47 | 5269,67 | 6236,47 | 995,91 | 5003,33 | |
| | | IVа | 16432,88 | 5269,67 | 6260,87 | 995,91 | 4902,34 | |
| | | IVб | 17396,45 | 6059,83 | 6418,47 | 1145,12 | 4918,15 | |
| | | V | 16539,14 | 5269,67 | 6266,14 | 995,91 | 5003,33 | |
| | | VIа | 16454,19 | 5269,67 | 6312,66 | 995,91 | 4871,86 | |
| | | VIб | 16781,77 | 5269,67 | 6213,83 | 995,91 | 5298,27 | |
| | | VIв | 17183,91 | 5269,67 | 6251,12 | 995,91 | 5663,12 | |
| | | VIг | 16804,41 | 5269,67 | 6236,47 | 995,91 | 5298,27 | |
| | | VIд | 17183,91 | 5269,67 | 6251,12 | 995,91 | 5663,12 | |
| | | VIе | 16804,41 | 5269,67 | 6236,47 | 995,91 | 5298,27 | |
| | | VIIа | 16705,16 | 5269,67 | 6208,10 | 995,91 | 5227,39 | |
| | | VIIб | 16710,89 | 5269,67 | 6213,83 | 995,91 | 5227,39 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **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 | 50х50 мм | **III** | **4007,06** | **1514,69** | **2458,93** | **130,85** | **33,44** | 167 |
| | | Ia | 4746,85 | 2120,90 | 2579,67 | 183,21 | 46,28 | 7,02 |
| | | Iб | 4289,44 | 1741,81 | 2508,93 | 150,54 | 38,70 | |
| | | Iв | 4380,51 | 1816,96 | 2523,38 | 157,07 | 40,17 | |
| | | Iг | 4409,91 | 1816,96 | 2552,78 | 157,07 | 40,17 | |
| | | Iд | 4027,01 | 1514,69 | 2478,22 | 130,85 | 34,10 | |
| | | IIa | 4007,74 | 1514,69 | 2458,93 | 130,85 | 34,12 | |
| | | IIб | 3978,48 | 1514,69 | 2429,86 | 130,85 | 33,93 | |
| | | IIIa | 4007,53 | 1514,69 | 2458,93 | 130,85 | 33,91 | |
| | | IVa | 4005,05 | 1514,69 | 2456,75 | 130,85 | 33,61 | |
| | | IVб | 4274,76 | 1741,81 | 2494,79 | 150,54 | 38,16 | |
| | | V | 4014,69 | 1514,69 | 2466,09 | 130,85 | 33,91 | |
| | | VIa | 4003,48 | 1514,69 | 2454,97 | 130,85 | 33,82 | |
| | | VIб | 3979,44 | 1514,69 | 2431,09 | 130,85 | 33,66 | |
| | | VIв | 4003,88 | 1514,69 | 2454,35 | 130,85 | 34,84 | |
| | | VIг | 4007,28 | 1514,69 | 2458,93 | 130,85 | 33,66 | |
| | | VIд | 4003,88 | 1514,69 | 2454,35 | 130,85 | 34,84 | |
| | | VIe | 4007,28 | 1514,69 | 2458,93 | 130,85 | 33,66 | |
| | | VIIa | 3978,58 | 1514,69 | 2429,86 | 130,85 | 34,03 | |
| | | VIIб | 3979,81 | 1514,69 | 2431,09 | 130,85 | 34,03 | |
| 18-01-044-02 | 80х80 мм | **III** | **3646,26** | **1160,96** | **2458,93** | **130,85** | **26,37** | 128 |
| | | Ia | 4241,64 | 1625,60 | 2579,67 | 183,21 | 36,37 | 6,98 |
| | | Iб | 3874,53 | 1335,04 | 2508,93 | 150,54 | 30,56 | |
| | | Iв | 3947,70 | 1392,64 | 2523,38 | 157,07 | 31,68 | |
| | | Iг | 3977,10 | 1392,64 | 2552,78 | 157,07 | 31,68 | |
| | | Iд | 3666,21 | 1160,96 | 2478,22 | 130,85 | 27,03 | |
| | | IIa | 3646,94 | 1160,96 | 2458,93 | 130,85 | 27,05 | |
| | | IIб | 3617,68 | 1160,96 | 2429,86 | 130,85 | 26,86 | |
| | | IIIa | 3646,73 | 1160,96 | 2458,93 | 130,85 | 26,84 | |
| | | IVa | 3644,25 | 1160,96 | 2456,75 | 130,85 | 26,54 | |
| | | IVб | 3859,85 | 1335,04 | 2494,79 | 150,54 | 30,02 | |
| | | V | 3653,89 | 1160,96 | 2466,09 | 130,85 | 26,84 | |
| | | VIa | 3642,68 | 1160,96 | 2454,97 | 130,85 | 26,75 | |
| | | VIб | 3618,64 | 1160,96 | 2431,09 | 130,85 | 26,59 | |
| | | VIв | 3643,08 | 1160,96 | 2454,35 | 130,85 | 27,77 | |
| | | VIг | 3646,48 | 1160,96 | 2458,93 | 130,85 | 26,59 | |
| | | VIд | 3643,08 | 1160,96 | 2454,35 | 130,85 | 27,77 | |
| | | VIe | 3646,48 | 1160,96 | 2458,93 | 130,85 | 26,59 | |
| | | VIIa | 3617,78 | 1160,96 | 2429,86 | 130,85 | 26,96 | |
| | | VIIб | 3619,01 | 1160,96 | 2431,09 | 130,85 | 26,96 | |
| 18-01-044-03 | 100х100 мм | **III** | **3321,19** | **866,19** | **2434,53** | **129,42** | **20,47** | 95,50 |
| | | Ia | 3793,82 | 1212,85 | 2552,85 | 181,13 | 28,12 | 6,83 |
| | | Iб | 3503,28 | 996,07 | 2483,43 | 148,78 | 23,78 | |
| | | Iв | 3561,52 | 1039,04 | 2497,87 | 155,23 | 24,61 | |
| | | Iг | 3589,98 | 1039,04 | 2526,33 | 155,23 | 24,61 | |
| | | Iд | 3340,77 | 866,19 | 2453,45 | 129,42 | 21,13 | |
| | | IIa | 3321,87 | 866,19 | 2434,53 | 129,42 | 21,15 | |
| | | IIб | 3293,05 | 866,19 | 2405,90 | 129,42 | 20,96 | |
| | | IIIa | 3321,66 | 866,19 | 2434,53 | 129,42 | 20,94 | |
| | | IVa | 3319,38 | 866,19 | 2432,55 | 129,42 | 20,64 | |
| | | IVб | 3489,13 | 996,07 | 2469,82 | 148,78 | 23,24 | |
| | | V | 3328,63 | 866,19 | 2441,50 | 129,42 | 20,94 | |
| | | VIa | 3317,37 | 866,19 | 2430,33 | 129,42 | 20,85 | |
| | | VIб | 3293,98 | 866,19 | 2407,10 | 129,42 | 20,69 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIв | 3318,28 | 866,19 | 2430,22 | 129,42 | 21,87 | |
| | | VIг | 3321,41 | 866,19 | 2434,53 | 129,42 | 20,69 | |
| | | VIд | 3318,28 | 866,19 | 2430,22 | 129,42 | 21,87 | |
| | | VIе | 3321,41 | 866,19 | 2434,53 | 129,42 | 20,69 | |
| | | VIIа | 3293,15 | 866,19 | 2405,90 | 129,42 | 21,06 | |
| | | VIIб | 3294,35 | 866,19 | 2407,10 | 129,42 | 21,06 | |
| 18-01-044-04 | 120х120 мм | **III** | **3102,51** | **675,72** | **2410,13** | **127,89** | **16,66** | 74,50 |
| | | Iа | 3494,95 | 946,15 | 2526,02 | 179,05 | 22,78 | 6,68 |
| | | Iб | 3254,38 | 777,04 | 2457,94 | 147,10 | 19,40 | |
| | | Iв | 3302,95 | 810,56 | 2472,35 | 153,47 | 20,04 | |
| | | Iг | 3330,48 | 810,56 | 2499,88 | 153,47 | 20,04 | |
| | | Iд | 3121,71 | 675,72 | 2428,67 | 127,89 | 17,32 | |
| | | IIа | 3103,19 | 675,72 | 2410,13 | 127,89 | 17,34 | |
| | | IIб | 3074,81 | 675,72 | 2381,94 | 127,89 | 17,15 | |
| | | IIIа | 3102,98 | 675,72 | 2410,13 | 127,89 | 17,13 | |
| | | IVа | 3100,91 | 675,72 | 2408,36 | 127,89 | 16,83 | |
| | | IVб | 3240,76 | 777,04 | 2444,86 | 147,10 | 18,86 | |
| | | V | 3109,75 | 675,72 | 2416,90 | 127,89 | 17,13 | |
| | | VIа | 3098,45 | 675,72 | 2405,69 | 127,89 | 17,04 | |
| | | VIб | 3075,71 | 675,72 | 2383,11 | 127,89 | 16,88 | |
| | | VIв | 3099,87 | 675,72 | 2406,09 | 127,89 | 18,06 | |
| | | VIг | 3102,73 | 675,72 | 2410,13 | 127,89 | 16,88 | |
| | | VIд | 3099,87 | 675,72 | 2406,09 | 127,89 | 18,06 | |
| | | VIе | 3102,73 | 675,72 | 2410,13 | 127,89 | 16,88 | |
| | | VIIа | 3074,91 | 675,72 | 2381,94 | 127,89 | 17,25 | |
| | | VIIб | 3076,08 | 675,72 | 2383,11 | 127,89 | 17,25 | |
| 18-01-044-05 | 150х150 мм | **III** | **2973,91** | **549,64** | **2410,13** | **127,89** | **14,14** | 60,60 |
| | | Iа | 3314,89 | 769,62 | 2526,02 | 179,05 | 19,25 | 6,61 |
| | | Iб | 3106,50 | 632,06 | 2457,94 | 147,10 | 16,50 | |
| | | Iв | 3148,70 | 659,33 | 2472,35 | 153,47 | 17,02 | |
| | | Iг | 3176,23 | 659,33 | 2499,88 | 153,47 | 17,02 | |
| | | Iд | 2993,11 | 549,64 | 2428,67 | 127,89 | 14,80 | |
| | | IIа | 2974,59 | 549,64 | 2410,13 | 127,89 | 14,82 | |
| | | IIб | 2946,21 | 549,64 | 2381,94 | 127,89 | 14,63 | |
| | | IIIа | 2974,38 | 549,64 | 2410,13 | 127,89 | 14,61 | |
| | | IVа | 2972,31 | 549,64 | 2408,36 | 127,89 | 14,31 | |
| | | IVб | 3092,88 | 632,06 | 2444,86 | 147,10 | 15,96 | |
| | | V | 2981,15 | 549,64 | 2416,90 | 127,89 | 14,61 | |
| | | VIа | 2969,85 | 549,64 | 2405,69 | 127,89 | 14,52 | |
| | | VIб | 2947,11 | 549,64 | 2383,11 | 127,89 | 14,36 | |
| | | VIв | 2971,27 | 549,64 | 2406,09 | 127,89 | 15,54 | |
| | | VIг | 2974,13 | 549,64 | 2410,13 | 127,89 | 14,36 | |
| | | VIд | 2971,27 | 549,64 | 2406,09 | 127,89 | 15,54 | |
| | | VIе | 2974,13 | 549,64 | 2410,13 | 127,89 | 14,36 | |
| | | VIIа | 2946,31 | 549,64 | 2381,94 | 127,89 | 14,73 | |
| | | VIIб | 2947,48 | 549,64 | 2383,11 | 127,89 | 14,73 | |
| | **Насадка керамическими кольцами Рашига навалом, размер** | | | | | | | |
| 18-01-044-06 | 25х25 мм | **III** | **3887,12** | **1351,43** | **2505,51** | **133,74** | **30,18** | 149 |
| | | Iа | 4564,89 | 1892,30 | 2630,88 | 187,23 | 41,71 | 7,53 |
| | | Iб | 4146,60 | 1554,07 | 2557,59 | 153,80 | 34,94 | |
| | | Iв | 4229,46 | 1621,12 | 2572,09 | 160,48 | 36,25 | |
| | | Iг | 4260,63 | 1621,12 | 2603,26 | 160,48 | 36,25 | |
| | | Iд | 3907,79 | 1351,43 | 2525,52 | 133,74 | 30,84 | |
| | | IIа | 3887,80 | 1351,43 | 2505,51 | 133,74 | 30,86 | |
| | | IIб | 3857,71 | 1351,43 | 2475,61 | 133,74 | 30,67 | |
| | | IIIа | 3887,59 | 1351,43 | 2505,51 | 133,74 | 30,65 | |
| | | IVа | 3884,72 | 1351,43 | 2502,94 | 133,74 | 30,35 | |
| | | IVб | 4130,91 | 1554,07 | 2542,44 | 153,80 | 34,40 | |
| | | V | 3895,12 | 1351,43 | 2513,04 | 133,74 | 30,65 | |
| | | VIа | 3884,00 | 1351,43 | 2502,01 | 133,74 | 30,56 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIб | 3858,73 | 1351,43 | 2476,90 | 133,74 | 30,40 | |
| | | VIв | 3883,43 | 1351,43 | 2500,42 | 133,74 | 31,58 | |
| | | VIг | 3887,34 | 1351,43 | 2505,51 | 133,74 | 30,40 | |
| | | VIд | 3883,43 | 1351,43 | 2500,42 | 133,74 | 31,58 | |
| | | VIе | 3887,34 | 1351,43 | 2505,51 | 133,74 | 30,40 | |
| | | VIIа | 3857,81 | 1351,43 | 2475,61 | 133,74 | 30,77 | |
| | | VIIб | 3859,10 | 1351,43 | 2476,90 | 133,74 | 30,77 | |
| 18-01-044-07 | 50х50 мм | **III** | **3313,21** | **834,44** | **2458,93** | **130,85** | **19,84** | 92 |
| | | Iа | 3775,30 | 1168,40 | 2579,67 | 183,21 | 27,23 | 7,02 |
| | | Iб | 3491,54 | 959,56 | 2508,93 | 150,54 | 23,05 | |
| | | Iв | 3548,19 | 1000,96 | 2523,38 | 157,07 | 23,85 | |
| | | Iг | 3577,59 | 1000,96 | 2552,78 | 157,07 | 23,85 | |
| | | Iд | 3333,16 | 834,44 | 2478,22 | 130,85 | 20,50 | |
| | | IIа | 3313,89 | 834,44 | 2458,93 | 130,85 | 20,52 | |
| | | IIб | 3284,63 | 834,44 | 2429,86 | 130,85 | 20,33 | |
| | | IIIа | 3313,68 | 834,44 | 2458,93 | 130,85 | 20,31 | |
| | | IVа | 3311,20 | 834,44 | 2456,75 | 130,85 | 20,01 | |
| | | IVб | 3476,86 | 959,56 | 2494,79 | 150,54 | 22,51 | |
| | | V | 3320,84 | 834,44 | 2466,09 | 130,85 | 20,31 | |
| | | VIа | 3309,63 | 834,44 | 2454,97 | 130,85 | 20,22 | |
| | | VIб | 3285,59 | 834,44 | 2431,09 | 130,85 | 20,06 | |
| | | VIв | 3310,03 | 834,44 | 2454,35 | 130,85 | 21,24 | |
| | | VIг | 3313,43 | 834,44 | 2458,93 | 130,85 | 20,06 | |
| | | VIд | 3310,03 | 834,44 | 2454,35 | 130,85 | 21,24 | |
| | | VIе | 3313,43 | 834,44 | 2458,93 | 130,85 | 20,06 | |
| | | VIIа | 3284,73 | 834,44 | 2429,86 | 130,85 | 20,43 | |
| | | VIIб | 3285,96 | 834,44 | 2431,09 | 130,85 | 20,43 | |
| | **Насадка полуфарфоровыми кольцами, размер** | | | | | | | |
| 18-01-044-08 | 16х16 мм | **III** | **5972,44** | **1569,11** | **4368,80** | **247,07** | **34,53** | 173 |
| | | Iа | 6924,29 | 2197,10 | 4679,39 | 345,93 | 47,80 | 11,7 |
| | | Iб | 6348,63 | 1804,39 | 4504,29 | 284,30 | 39,95 | |
| | | Iв | 6444,27 | 1882,24 | 4520,56 | 296,59 | 41,47 | |
| | | Iг | 6546,50 | 1882,24 | 4622,79 | 296,59 | 41,47 | |
| | | Iд | 6021,84 | 1569,11 | 4417,54 | 247,07 | 35,19 | |
| | | IIа | 5973,12 | 1569,11 | 4368,80 | 247,07 | 35,21 | |
| | | IIб | 5909,59 | 1569,11 | 4305,46 | 247,07 | 35,02 | |
| | | IIIа | 5972,91 | 1569,11 | 4368,80 | 247,07 | 35,00 | |
| | | IVа | 5954,41 | 1569,11 | 4350,60 | 247,07 | 34,70 | |
| | | IVб | 6292,62 | 1804,39 | 4448,82 | 284,30 | 39,41 | |
| | | V | 5995,22 | 1569,11 | 4391,11 | 247,07 | 35,00 | |
| | | VIа | 5987,63 | 1569,11 | 4383,61 | 247,07 | 34,91 | |
| | | VIб | 5913,05 | 1569,11 | 4309,19 | 247,07 | 34,75 | |
| | | VIв | 5948,17 | 1569,11 | 4343,13 | 247,07 | 35,93 | |
| | | VIг | 5972,66 | 1569,11 | 4368,80 | 247,07 | 34,75 | |
| | | VIд | 5948,17 | 1569,11 | 4343,13 | 247,07 | 35,93 | |
| | | VIе | 5972,66 | 1569,11 | 4368,80 | 247,07 | 34,75 | |
| | | VIIа | 5909,69 | 1569,11 | 4305,46 | 247,07 | 35,12 | |
| | | VIIб | 5913,42 | 1569,11 | 4309,19 | 247,07 | 35,12 | |
| 18-01-044-09 | 25х25 мм | **III** | **6125,44** | **1886,56** | **4198,00** | **236,74** | **40,88** | 208 |
| | | Iа | 7189,90 | 2641,60 | 4491,61 | 331,43 | 56,69 | 11 |
| | | Iб | 6542,54 | 2169,44 | 4325,85 | 272,33 | 47,25 | |
| | | Iв | 6654,08 | 2263,04 | 4341,95 | 284,09 | 49,09 | |
| | | Iг | 6749,80 | 2263,04 | 4437,67 | 284,09 | 49,09 | |
| | | Iд | 6172,20 | 1886,56 | 4244,10 | 236,74 | 41,54 | |
| | | IIа | 6126,12 | 1886,56 | 4198,00 | 236,74 | 41,56 | |
| | | IIб | 6065,66 | 1886,56 | 4137,73 | 236,74 | 41,37 | |
| | | IIIа | 6125,91 | 1886,56 | 4198,00 | 236,74 | 41,35 | |
| | | IVа | 6108,84 | 1886,56 | 4181,23 | 236,74 | 41,05 | |
| | | IVб | 6490,22 | 2169,44 | 4274,07 | 272,33 | 46,71 | |
| | | V | 6146,87 | 1886,56 | 4218,96 | 236,74 | 41,35 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIа | 6138,95 | 1886,56 | 4211,13 | 236,74 | 41,26 | |
| | | VIб | 6068,89 | 1886,56 | 4141,23 | 236,74 | 41,10 | |
| | | VIв | 6103,05 | 1886,56 | 4174,21 | 236,74 | 42,28 | |
| | | VIг | 6125,66 | 1886,56 | 4198,00 | 236,74 | 41,10 | |
| | | VIд | 6103,05 | 1886,56 | 4174,21 | 236,74 | 42,28 | |
| | | VIе | 6125,66 | 1886,56 | 4198,00 | 236,74 | 41,10 | |
| | | VIIа | 6065,76 | 1886,56 | 4137,73 | 236,74 | 41,47 | |
| | | VIIб | 6069,26 | 1886,56 | 4141,23 | 236,74 | 41,47 | |
| **Таблица 18-01-045. Насадки башен и аппаратов кварцем, коксом, контактной массой и кирпичом стабильформатом** | | | | | | | | |
| | Измеритель: | **10 м3 (нормы 01-03), 1 м3 (нормы 04, 05)** | | | | | | |
| | **Насадка** | | | | | | | |
| 18-01-045-01 | кварцем с заготовкой | **III** | **9177,51** | **784,76** | **8373,68** | **450,69** | **19,07** | 92 |
| | | Iа | 9852,88 | 1098,48 | 8728,30 | 630,77 | 26,10 | 18,2 |
| | | Iб | 9440,67 | 902,52 | 8515,97 | 518,03 | 22,18 | |
| | | Iв | 9536,55 | 942,08 | 8571,53 | 540,58 | 22,94 | |
| | | Iг | 9604,55 | 942,08 | 8639,53 | 540,58 | 22,94 | |
| | | Iд | 9234,29 | 784,76 | 8429,75 | 450,69 | 19,78 | |
| | | IIа | 9178,24 | 784,76 | 8373,68 | 450,69 | 19,80 | |
| | | IIб | 9086,78 | 784,76 | 8282,43 | 450,69 | 19,59 | |
| | | IIIа | 9178,01 | 784,76 | 8373,68 | 450,69 | 19,57 | |
| | | IVа | 9179,18 | 784,76 | 8375,17 | 450,69 | 19,25 | |
| | | IVб | 9411,21 | 902,52 | 8487,09 | 518,03 | 21,60 | |
| | | V | 9196,20 | 784,76 | 8391,87 | 450,69 | 19,57 | |
| | | VIа | 9150,54 | 784,76 | 8346,30 | 450,69 | 19,48 | |
| | | VIб | 9089,70 | 784,76 | 8285,63 | 450,69 | 19,31 | |
| | | VIв | 9174,42 | 784,76 | 8369,09 | 450,69 | 20,57 | |
| | | VIг | 9177,75 | 784,76 | 8373,68 | 450,69 | 19,31 | |
| | | VIд | 9174,42 | 784,76 | 8369,09 | 450,69 | 20,57 | |
| | | VIе | 9177,75 | 784,76 | 8373,68 | 450,69 | 19,31 | |
| | | VIIа | 9086,89 | 784,76 | 8282,43 | 450,69 | 19,70 | |
| | | VIIб | 9090,09 | 784,76 | 8285,63 | 450,69 | 19,70 | |
| 18-01-045-02 | кварцем без заготовки | **III** | **9024,65** | **671,31** | **8336,54** | **434,37** | **16,80** | 78,70 |
| | | Iа | 9647,47 | 939,68 | 8684,87 | 608,35 | 22,92 | 18,2 |
| | | Iб | 9268,02 | 772,05 | 8476,40 | 499,69 | 19,57 | |
| | | Iв | 9357,50 | 805,89 | 8531,39 | 521,36 | 20,22 | |
| | | Iг | 9425,40 | 805,89 | 8599,29 | 521,36 | 20,22 | |
| | | Iд | 9081,58 | 671,31 | 8392,76 | 434,37 | 17,51 | |
| | | IIа | 9025,38 | 671,31 | 8336,54 | 434,37 | 17,53 | |
| | | IIб | 8934,04 | 671,31 | 8245,41 | 434,37 | 17,32 | |
| | | IIIа | 9025,15 | 671,31 | 8336,54 | 434,37 | 17,30 | |
| | | IVа | 9026,52 | 671,31 | 8338,23 | 434,37 | 16,98 | |
| | | IVб | 9238,77 | 772,05 | 8447,73 | 499,69 | 18,99 | |
| | | V | 9043,33 | 671,31 | 8354,72 | 434,37 | 17,30 | |
| | | VIа | 8997,75 | 671,31 | 8309,23 | 434,37 | 17,21 | |
| | | VIб | 8936,96 | 671,31 | 8248,61 | 434,37 | 17,04 | |
| | | VIв | 9021,75 | 671,31 | 8332,14 | 434,37 | 18,30 | |
| | | VIг | 9024,89 | 671,31 | 8336,54 | 434,37 | 17,04 | |
| | | VIд | 9021,75 | 671,31 | 8332,14 | 434,37 | 18,30 | |
| | | VIе | 9024,89 | 671,31 | 8336,54 | 434,37 | 17,04 | |
| | | VIIа | 8934,15 | 671,31 | 8245,41 | 434,37 | 17,43 | |
| | | VIIб | 8937,35 | 671,31 | 8248,61 | 434,37 | 17,43 | |
| 18-01-045-03 | коксом | **III** | **1984,77** | **236,28** | **1740,61** | **94,04** | **7,88** | 27,70 |
| | | Iа | 2176,24 | 330,74 | 1835,03 | 131,62 | 10,47 | 6,4 |
| | | Iб | 2061,38 | 271,74 | 1780,35 | 108,12 | 9,29 | |
| | | Iв | 2082,85 | 283,65 | 1789,70 | 112,80 | 9,50 | |
| | | Iг | 2108,32 | 283,65 | 1815,17 | 112,80 | 9,50 | |
| | | Iд | 2000,43 | 236,28 | 1755,61 | 94,04 | 8,54 | |
| | | IIа | 1985,45 | 236,28 | 1740,61 | 94,04 | 8,56 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IIб | 1963,59 | 236,28 | 1718,94 | 94,04 | 8,37 | |
| | | IIIа | 1985,24 | 236,28 | 1740,61 | 94,04 | 8,35 | |
| | | IVа | 1982,06 | 236,28 | 1737,73 | 94,04 | 8,05 | |
| | | IVб | 2048,00 | 271,74 | 1767,51 | 108,12 | 8,75 | |
| | | V | 1991,20 | 236,28 | 1746,57 | 94,04 | 8,35 | |
| | | VIа | 1984,38 | 236,28 | 1739,84 | 94,04 | 8,26 | |
| | | VIб | 1964,34 | 236,28 | 1719,96 | 94,04 | 8,10 | |
| | | VIв | 1981,29 | 236,28 | 1735,73 | 94,04 | 9,28 | |
| | | VIг | 1984,99 | 236,28 | 1740,61 | 94,04 | 8,10 | |
| | | VIд | 1981,29 | 236,28 | 1735,73 | 94,04 | 9,28 | |
| | | VIе | 1984,99 | 236,28 | 1740,61 | 94,04 | 8,10 | |
| | | VIIа | 1963,69 | 236,28 | 1718,94 | 94,04 | 8,47 | |
| | | VIIб | 1964,71 | 236,28 | 1719,96 | 94,04 | 8,47 | |
| 18-01-045-04 | кирпичом стабильформатом | **III** | **489,59** | **105,77** | **381,70** | **21,90** | **2,12** | 12,40 |
| | | Iа | 561,93 | 148,06 | 410,91 | 30,66 | 2,96 | 2,4 |
| | | Iб | 518,62 | 121,64 | 394,55 | 25,20 | 2,43 | |
| | | Iв | 525,28 | 126,98 | 395,76 | 26,28 | 2,54 | |
| | | Iг | 535,30 | 126,98 | 405,78 | 26,28 | 2,54 | |
| | | Iд | 494,16 | 105,77 | 386,27 | 21,90 | 2,12 | |
| | | IIа | 489,59 | 105,77 | 381,70 | 21,90 | 2,12 | |
| | | IIб | 483,81 | 105,77 | 375,92 | 21,90 | 2,12 | |
| | | IIIа | 489,59 | 105,77 | 381,70 | 21,90 | 2,12 | |
| | | IVа | 487,69 | 105,77 | 379,80 | 21,90 | 2,12 | |
| | | IVб | 513,12 | 121,64 | 389,05 | 25,20 | 2,43 | |
| | | V | 491,75 | 105,77 | 383,86 | 21,90 | 2,12 | |
| | | VIа | 491,36 | 105,77 | 383,47 | 21,90 | 2,12 | |
| | | VIб | 484,16 | 105,77 | 376,27 | 21,90 | 2,12 | |
| | | VIв | 486,97 | 105,77 | 379,08 | 21,90 | 2,12 | |
| | | VIг | 489,59 | 105,77 | 381,70 | 21,90 | 2,12 | |
| | | VIд | 486,97 | 105,77 | 379,08 | 21,90 | 2,12 | |
| | | VIе | 489,59 | 105,77 | 381,70 | 21,90 | 2,12 | |
| | | VIIа | 483,81 | 105,77 | 375,92 | 21,90 | 2,12 | |
| | | VIIб | 484,16 | 105,77 | 376,27 | 21,90 | 2,12 | |
| 18-01-045-05 | контактной массой | **III** | **190,82** | **9,72** | **180,91** | **10,26** | **0,19** | 1,14 |
| | | Iа | 207,82 | 13,61 | 193,94 | 14,36 | 0,27 | 1,06 |
| | | Iб | 198,00 | 11,18 | 186,60 | 11,80 | 0,22 | |
| | | Iв | 199,16 | 11,67 | 187,26 | 12,31 | 0,23 | |
| | | Iг | 203,48 | 11,67 | 191,58 | 12,31 | 0,23 | |
| | | Iд | 192,86 | 9,72 | 182,95 | 10,26 | 0,19 | |
| | | IIа | 190,82 | 9,72 | 180,91 | 10,26 | 0,19 | |
| | | IIб | 188,18 | 9,72 | 178,27 | 10,26 | 0,19 | |
| | | IIIа | 190,82 | 9,72 | 180,91 | 10,26 | 0,19 | |
| | | IVа | 190,04 | 9,72 | 180,13 | 10,26 | 0,19 | |
| | | IVб | 195,65 | 11,18 | 184,25 | 11,80 | 0,22 | |
| | | V | 191,76 | 9,72 | 181,85 | 10,26 | 0,19 | |
| | | VIа | 191,47 | 9,72 | 181,56 | 10,26 | 0,19 | |
| | | VIб | 188,33 | 9,72 | 178,42 | 10,26 | 0,19 | |
| | | VIв | 189,73 | 9,72 | 179,82 | 10,26 | 0,19 | |
| | | VIг | 190,82 | 9,72 | 180,91 | 10,26 | 0,19 | |
| | | VIд | 189,73 | 9,72 | 179,82 | 10,26 | 0,19 | |
| | | VIе | 190,82 | 9,72 | 180,91 | 10,26 | 0,19 | |
| | | VIIа | 188,18 | 9,72 | 178,27 | 10,26 | 0,19 | |
| | | VIIб | 188,33 | 9,72 | 178,42 | 10,26 | 0,19 | |
| **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, | **III** | **839,48** | **207,79** | **627,53** | **97,74** | **4,16** | 21,60 |
| | | Iа | 977,35 | 290,95 | 680,58 | 136,84 | 5,82 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | крупнопористым, марка КСМ | Iб | 892,44 | 238,90 | 648,76 | 112,44 | 4,78 | |
| | | Iв | 908,08 | 249,26 | 653,83 | 117,29 | 4,99 | |
| | | Iг | 917,42 | 249,26 | 663,17 | 117,29 | 4,99 | |
| | | Iд | 844,70 | 207,79 | 632,75 | 97,74 | 4,16 | |
| | | IIа | 839,48 | 207,79 | 627,53 | 97,74 | 4,16 | |
| | | IIб | 836,33 | 207,79 | 624,38 | 97,74 | 4,16 | |
| | | IIIа | 839,48 | 207,79 | 627,53 | 97,74 | 4,16 | |
| | | IVа | 838,85 | 207,79 | 626,90 | 97,74 | 4,16 | |
| | | IVб | 888,55 | 238,90 | 644,87 | 112,44 | 4,78 | |
| | | V | 841,43 | 207,79 | 629,48 | 97,74 | 4,16 | |
| | | VIа | 843,09 | 207,79 | 631,14 | 97,74 | 4,16 | |
| | | VIб | 836,58 | 207,79 | 624,63 | 97,74 | 4,16 | |
| | | VIв | 838,19 | 207,79 | 626,24 | 97,74 | 4,16 | |
| | | VIг | 839,48 | 207,79 | 627,53 | 97,74 | 4,16 | |
| | | VIд | 838,19 | 207,79 | 626,24 | 97,74 | 4,16 | |
| | | VIе | 839,48 | 207,79 | 627,53 | 97,74 | 4,16 | |
| | | VIIа | 836,33 | 207,79 | 624,38 | 97,74 | 4,16 | |
| | | VIIб | 836,58 | 207,79 | 624,63 | 97,74 | 4,16 | |
| 18-01-046-02 | дисками из алюминиевых лент | **III** | **830,27** | **144,30** | **676,63** | **57,78** | **9,34** | 15 |
| | | Iа | 954,14 | 202,05 | 739,80 | 80,89 | 12,29 | |
| | | Iб | 881,55 | 165,90 | 704,27 | 66,47 | 11,38 | |
| | | Iв | 890,41 | 173,10 | 706,35 | 69,34 | 10,96 | |
| | | Iг | 911,47 | 173,10 | 727,41 | 69,34 | 10,96 | |
| | | Iд | 840,02 | 144,30 | 685,73 | 57,78 | 9,99 | |
| | | IIа | 830,59 | 144,30 | 676,63 | 57,78 | 9,66 | |
| | | IIб | 823,66 | 144,30 | 667,00 | 57,78 | 12,36 | |
| | | IIIа | 830,49 | 144,30 | 676,63 | 57,78 | 9,56 | |
| | | IVа | 826,27 | 144,30 | 672,54 | 57,78 | 9,43 | |
| | | IVб | 868,60 | 165,90 | 692,84 | 66,47 | 9,86 | |
| | | V | 834,88 | 144,30 | 681,02 | 57,78 | 9,56 | |
| | | VIа | 837,00 | 144,30 | 682,39 | 57,78 | 10,31 | |
| | | VIб | 822,01 | 144,30 | 667,72 | 57,78 | 9,99 | |
| | | VIв | 825,22 | 144,30 | 671,07 | 57,78 | 9,85 | |
| | | VIг | 830,92 | 144,30 | 676,63 | 57,78 | 9,99 | |
| | | VIд | 825,22 | 144,30 | 671,07 | 57,78 | 9,85 | |
| | | VIе | 830,92 | 144,30 | 676,63 | 57,78 | 9,99 | |
| | | VIIа | 821,05 | 144,30 | 667,00 | 57,78 | 9,75 | |
| | | VIIб | 821,77 | 144,30 | 667,72 | 57,78 | 9,75 | |
| 18-01-046-03 | крошкой базальтовой, грануляция 8-12 мм | **III** | **163,60** | **33,00** | **128,36** | **11,06** | **2,24** | 3,43 |
| | | Iа | 190,47 | 46,20 | 141,42 | 15,49 | 2,85 | |
| | | Iб | 174,74 | 37,94 | 134,11 | 12,72 | 2,69 | |
| | | Iв | 176,75 | 39,58 | 134,46 | 13,28 | 2,71 | |
| | | Iг | 181,23 | 39,58 | 138,94 | 13,28 | 2,71 | |
| | | Iд | 165,81 | 33,00 | 130,24 | 11,06 | 2,57 | |
| | | IIа | 163,94 | 33,00 | 128,36 | 11,06 | 2,58 | |
| | | IIб | 161,78 | 33,00 | 126,30 | 11,06 | 2,48 | |
| | | IIIа | 163,83 | 33,00 | 128,36 | 11,06 | 2,47 | |
| | | IVа | 162,76 | 33,00 | 127,44 | 11,06 | 2,32 | |
| | | IVб | 171,99 | 37,94 | 131,63 | 12,72 | 2,42 | |
| | | V | 164,77 | 33,00 | 129,30 | 11,06 | 2,47 | |
| | | VIа | 165,00 | 33,00 | 129,57 | 11,06 | 2,43 | |
| | | VIб | 161,81 | 33,00 | 126,46 | 11,06 | 2,35 | |
| | | VIв | 163,07 | 33,00 | 127,13 | 11,06 | 2,94 | |
| | | VIг | 163,71 | 33,00 | 128,36 | 11,06 | 2,35 | |
| | | VIд | 163,07 | 33,00 | 127,13 | 11,06 | 2,94 | |
| | | VIе | 163,71 | 33,00 | 128,36 | 11,06 | 2,35 | |
| | | VIIа | 161,83 | 33,00 | 126,30 | 11,06 | 2,53 | |
| | | VIIб | 161,99 | 33,00 | 126,46 | 11,06 | 2,53 | |
| 18-01-046-04 | ватой минеральной марки 100 | **III** | **310,02** | **91,20** | **217,00** | **32,52** | **1,82** | 9,48 |
| | | Iа | 370,56 | 127,70 | 240,31 | 45,53 | 2,55 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Iб | 333,68 | 104,85 | 226,73 | 37,40 | 2,10 | |
| | | Iв | 339,85 | 109,40 | 228,26 | 39,02 | 2,19 | |
| | | Iг | 345,66 | 109,40 | 234,07 | 39,02 | 2,19 | |
| | | Iд | 312,78 | 91,20 | 219,76 | 32,52 | 1,82 | |
| | | IIа | 310,02 | 91,20 | 217,00 | 32,52 | 1,82 | |
| | | IIб | 307,58 | 91,20 | 214,56 | 32,52 | 1,82 | |
| | | IIIа | 310,02 | 91,20 | 217,00 | 32,52 | 1,82 | |
| | | IVа | 309,13 | 91,20 | 216,11 | 32,52 | 1,82 | |
| | | IVб | 330,77 | 104,85 | 223,82 | 37,40 | 2,10 | |
| | | V | 311,24 | 91,20 | 218,22 | 32,52 | 1,82 | |
| | | VIа | 311,82 | 91,20 | 218,80 | 32,52 | 1,82 | |
| | | VIб | 307,77 | 91,20 | 214,75 | 32,52 | 1,82 | |
| | | VIв | 308,73 | 91,20 | 215,71 | 32,52 | 1,82 | |
| | | VIг | 310,02 | 91,20 | 217,00 | 32,52 | 1,82 | |
| | | VIд | 308,73 | 91,20 | 215,71 | 32,52 | 1,82 | |
| | | VIе | 310,02 | 91,20 | 217,00 | 32,52 | 1,82 | |
| | | VIIа | 307,58 | 91,20 | 214,56 | 32,52 | 1,82 | |
| | | VIIб | 307,77 | 91,20 | 214,75 | 32,52 | 1,82 | |
| 18-01-046-05 | песком перлитовым вспученным, марка 75, засыпка в хранилище | **III** | **189,29** | **53,97** | **134,24** | **6,89** | **1,08** | 5,61 |
| | | Iа | 223,48 | 75,57 | 146,40 | 9,64 | 1,51 | |
| | | Iб | 202,60 | 62,05 | 139,31 | 7,92 | 1,24 | |
| | | Iв | 206,59 | 64,74 | 140,56 | 8,26 | 1,29 | |
| | | Iг | 210,69 | 64,74 | 144,66 | 8,26 | 1,29 | |
| | | Iд | 191,95 | 53,97 | 136,90 | 6,89 | 1,08 | |
| | | IIа | 189,29 | 53,97 | 134,24 | 6,89 | 1,08 | |
| | | IIб | 187,28 | 53,97 | 132,23 | 6,89 | 1,08 | |
| | | IIIа | 189,29 | 53,97 | 134,24 | 6,89 | 1,08 | |
| | | IVа | 189,22 | 53,97 | 134,17 | 6,89 | 1,08 | |
| | | IVб | 201,02 | 62,05 | 137,73 | 7,92 | 1,24 | |
| | | V | 190,20 | 53,97 | 135,15 | 6,89 | 1,08 | |
| | | VIа | 190,48 | 53,97 | 135,43 | 6,89 | 1,08 | |
| | | VIб | 187,45 | 53,97 | 132,40 | 6,89 | 1,08 | |
| | | VIв | 188,92 | 53,97 | 133,87 | 6,89 | 1,08 | |
| | | VIг | 189,29 | 53,97 | 134,24 | 6,89 | 1,08 | |
| | | VIд | 188,92 | 53,97 | 133,87 | 6,89 | 1,08 | |
| | | VIе | 189,29 | 53,97 | 134,24 | 6,89 | 1,08 | |
| | | VIIа | 187,28 | 53,97 | 132,23 | 6,89 | 1,08 | |
| | | VIIб | 187,45 | 53,97 | 132,40 | 6,89 | 1,08 | |
| 18-01-046-06 | песком перлитовым вспученным, марка 75, засыпка в блок разделения воздуха | **III** | **158,34** | **32,42** | **125,27** | **6,89** | **0,65** | 3,37 |
| | | Iа | 183,34 | 45,39 | 137,04 | 9,64 | 0,91 | |
| | | Iб | 168,36 | 37,27 | 130,34 | 7,92 | 0,75 | |
| | | Iв | 170,77 | 38,89 | 131,10 | 8,26 | 0,78 | |
| | | Iг | 174,97 | 38,89 | 135,30 | 8,26 | 0,78 | |
| | | Iд | 160,61 | 32,42 | 127,54 | 6,89 | 0,65 | |
| | | IIа | 158,34 | 32,42 | 125,27 | 6,89 | 0,65 | |
| | | IIб | 156,32 | 32,42 | 123,25 | 6,89 | 0,65 | |
| | | IIIа | 158,34 | 32,42 | 125,27 | 6,89 | 0,65 | |
| | | IVа | 157,90 | 32,42 | 124,83 | 6,89 | 0,65 | |
| | | IVб | 166,41 | 37,27 | 128,39 | 7,92 | 0,75 | |
| | | V | 159,24 | 32,42 | 126,17 | 6,89 | 0,65 | |
| | | VIа | 159,50 | 32,42 | 126,43 | 6,89 | 0,65 | |
| | | VIб | 156,48 | 32,42 | 123,41 | 6,89 | 0,65 | |
| | | VIв | 157,60 | 32,42 | 124,53 | 6,89 | 0,65 | |
| | | VIг | 158,34 | 32,42 | 125,27 | 6,89 | 0,65 | |
| | | VIд | 157,60 | 32,42 | 124,53 | 6,89 | 0,65 | |
| | | VIе | 158,34 | 32,42 | 125,27 | 6,89 | 0,65 | |
| | | VIIа | 156,32 | 32,42 | 123,25 | 6,89 | 0,65 | |
| | | VIIб | 156,48 | 32,42 | 123,41 | 6,89 | 0,65 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Раздел 4. РАЗНЫЕ РАБОТЫ** | | | | | | | | |
| **Таблица 18-01-066. Снятие и установка крышек люков и крышек или днищ аппарата** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| 18-01-066-01 | Снятие и установка крышек люков, диаметр до 800 мм | **III** | **219,60** | **205,89** | **9,59** | **-** | **4,12** | 22,70 |
| | | Ia | 303,72 | 288,29 | 9,66 | - | 5,77 | 0,1 |
| | | Iб | 251,10 | 236,76 | 9,60 | - | 4,74 | |
| | | Iв | 261,58 | 246,98 | 9,66 | - | 4,94 | |
| | | Iг | 261,61 | 246,98 | 9,69 | - | 4,94 | |
| | | Iд | 219,67 | 205,89 | 9,66 | - | 4,12 | |
| | | IIa | 219,60 | 205,89 | 9,59 | - | 4,12 | |
| | | IIб | 219,52 | 205,89 | 9,51 | - | 4,12 | |
| | | IIIa | 219,60 | 205,89 | 9,59 | - | 4,12 | |
| | | IVa | 219,63 | 205,89 | 9,62 | - | 4,12 | |
| | | IVб | 251,12 | 236,76 | 9,62 | - | 4,74 | |
| | | V | 219,61 | 205,89 | 9,60 | - | 4,12 | |
| | | VIa | 219,56 | 205,89 | 9,55 | - | 4,12 | |
| | | VIб | 219,52 | 205,89 | 9,51 | - | 4,12 | |
| | | VIв | 219,63 | 205,89 | 9,62 | - | 4,12 | |
| | | VIг | 219,60 | 205,89 | 9,59 | - | 4,12 | |
| | | VIд | 219,63 | 205,89 | 9,62 | - | 4,12 | |
| | | VIe | 219,60 | 205,89 | 9,59 | - | 4,12 | |
| | | VIIa | 219,52 | 205,89 | 9,51 | - | 4,12 | |
| | | VIIб | 219,52 | 205,89 | 9,51 | - | 4,12 | |
| | **Снятие и установка крышек и днищ аппаратов, диаметр до** | | | | | | | |
| 18-01-066-02 | 1000 мм | **III** | **230,44** | **214,96** | **11,18** | **-** | **4,30** | 23,70 |
| | | Ia | 318,27 | 300,99 | 11,26 | - | 6,02 | 0,15 |
| | | Iб | 263,32 | 247,19 | 11,19 | - | 4,94 | |
| | | Iв | 274,28 | 257,86 | 11,26 | - | 5,16 | |
| | | Iг | 274,31 | 257,86 | 11,29 | - | 5,16 | |
| | | Iд | 230,52 | 214,96 | 11,26 | - | 4,30 | |
| | | IIa | 230,44 | 214,96 | 11,18 | - | 4,30 | |
| | | IIб | 230,34 | 214,96 | 11,08 | - | 4,30 | |
| | | IIIa | 230,44 | 214,96 | 11,18 | - | 4,30 | |
| | | IVa | 230,47 | 214,96 | 11,21 | - | 4,30 | |
| | | IVб | 263,34 | 247,19 | 11,21 | - | 4,94 | |
| | | V | 230,45 | 214,96 | 11,19 | - | 4,30 | |
| | | VIa | 230,39 | 214,96 | 11,13 | - | 4,30 | |
| | | VIб | 230,34 | 214,96 | 11,08 | - | 4,30 | |
| | | VIв | 230,47 | 214,96 | 11,21 | - | 4,30 | |
| | | VIг | 230,44 | 214,96 | 11,18 | - | 4,30 | |
| | | VIд | 230,47 | 214,96 | 11,21 | - | 4,30 | |
| | | VIe | 230,44 | 214,96 | 11,18 | - | 4,30 | |
| | | VIIa | 230,34 | 214,96 | 11,08 | - | 4,30 | |
| | | VIIб | 230,34 | 214,96 | 11,08 | - | 4,30 | |
| 18-01-066-03 | 2000 мм | **III** | **279,62** | **252,15** | **22,43** | **-** | **5,04** | 27,80 |
| | | Ia | 382,71 | 353,06 | 22,59 | - | 7,06 | 0,45 |
| | | Iб | 318,21 | 289,95 | 22,46 | - | 5,80 | |
| | | Iв | 331,10 | 302,46 | 22,59 | - | 6,05 | |
| | | Iг | 331,16 | 302,46 | 22,65 | - | 6,05 | |
| | | Iд | 279,78 | 252,15 | 22,59 | - | 5,04 | |
| | | IIa | 279,62 | 252,15 | 22,43 | - | 5,04 | |
| | | IIб | 279,42 | 252,15 | 22,23 | - | 5,04 | |
| | | IIIa | 279,62 | 252,15 | 22,43 | - | 5,04 | |
| | | IVa | 279,68 | 252,15 | 22,49 | - | 5,04 | |
| | | IVб | 318,24 | 289,95 | 22,49 | - | 5,80 | |
| | | V | 279,65 | 252,15 | 22,46 | - | 5,04 | |
| | | VIa | 279,52 | 252,15 | 22,33 | - | 5,04 | |
| | | VIб | 279,42 | 252,15 | 22,23 | - | 5,04 | |
| | | VIв | 279,68 | 252,15 | 22,49 | - | 5,04 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIг | 279,62 | 252,15 | 22,43 | - | 5,04 | |
| | | VIд | 279,68 | 252,15 | 22,49 | - | 5,04 | |
| | | VIе | 279,62 | 252,15 | 22,43 | - | 5,04 | |
| | | VIIа | 279,42 | 252,15 | 22,23 | - | 5,04 | |
| | | VIIб | 279,42 | 252,15 | 22,23 | - | 5,04 | |
| 18-01-066-04 | 3000 мм | **III** | **342,15** | **299,31** | **36,85** | **-** | **5,99** | 33 |
| | | Iа | 464,59 | 419,10 | 37,11 | - | 8,38 | 0,9 |
| | | Iб | 387,97 | 344,19 | 36,90 | - | 6,88 | |
| | | Iв | 403,33 | 359,04 | 37,11 | - | 7,18 | |
| | | Iг | 403,44 | 359,04 | 37,22 | - | 7,18 | |
| | | Iд | 342,41 | 299,31 | 37,11 | - | 5,99 | |
| | | IIа | 342,15 | 299,31 | 36,85 | - | 5,99 | |
| | | IIб | 341,83 | 299,31 | 36,53 | - | 5,99 | |
| | | IIIа | 342,15 | 299,31 | 36,85 | - | 5,99 | |
| | | IVа | 342,25 | 299,31 | 36,95 | - | 5,99 | |
| | | IVб | 388,02 | 344,19 | 36,95 | - | 6,88 | |
| | | V | 342,20 | 299,31 | 36,90 | - | 5,99 | |
| | | VIа | 341,99 | 299,31 | 36,69 | - | 5,99 | |
| | | VIб | 341,83 | 299,31 | 36,53 | - | 5,99 | |
| | | VIв | 342,25 | 299,31 | 36,95 | - | 5,99 | |
| | | VIг | 342,15 | 299,31 | 36,85 | - | 5,99 | |
| | | VIд | 342,25 | 299,31 | 36,95 | - | 5,99 | |
| | | VIе | 342,15 | 299,31 | 36,85 | - | 5,99 | |
| | | VIIа | 341,83 | 299,31 | 36,53 | - | 5,99 | |
| | | VIIб | 341,83 | 299,31 | 36,53 | - | 5,99 | |
| 18-01-066-05 | 4000 мм | **III** | **413,76** | **354,64** | **52,03** | **-** | **7,09** | 39,10 |
| | | Iа | 558,90 | 496,57 | 52,40 | - | 9,93 | 1,4 |
| | | Iб | 468,07 | 407,81 | 52,10 | - | 8,16 | |
| | | Iв | 486,32 | 425,41 | 52,40 | - | 8,51 | |
| | | Iг | 486,47 | 425,41 | 52,55 | - | 8,51 | |
| | | Iд | 414,13 | 354,64 | 52,40 | - | 7,09 | |
| | | IIа | 413,76 | 354,64 | 52,03 | - | 7,09 | |
| | | IIб | 413,30 | 354,64 | 51,57 | - | 7,09 | |
| | | IIIа | 413,76 | 354,64 | 52,03 | - | 7,09 | |
| | | IVа | 413,91 | 354,64 | 52,18 | - | 7,09 | |
| | | IVб | 468,15 | 407,81 | 52,18 | - | 8,16 | |
| | | V | 413,83 | 354,64 | 52,10 | - | 7,09 | |
| | | VIа | 413,53 | 354,64 | 51,80 | - | 7,09 | |
| | | VIб | 413,30 | 354,64 | 51,57 | - | 7,09 | |
| | | VIв | 413,91 | 354,64 | 52,18 | - | 7,09 | |
| | | VIг | 413,76 | 354,64 | 52,03 | - | 7,09 | |
| | | VIд | 413,91 | 354,64 | 52,18 | - | 7,09 | |
| | | VIе | 413,76 | 354,64 | 52,03 | - | 7,09 | |
| | | VIIа | 413,30 | 354,64 | 51,57 | - | 7,09 | |
| | | VIIб | 413,30 | 354,64 | 51,57 | - | 7,09 | |
| **Таблица 18-01-067. Разборка и сборка аппаратов с перемешивающим устройством** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| 18-01-067-01 | Разборка и сборка аппаратов с перемешивающим устройством, масса от 4 до 6 т | **III** | **817,36** | **669,81** | **134,15** | **-** | **13,40** | 72,10 |
| | | Iа | 1091,91 | 938,02 | 135,13 | - | 18,76 | |
| | | Iб | 919,75 | 770,03 | 134,32 | - | 15,40 | |
| | | Iв | 955,30 | 803,92 | 135,30 | - | 16,08 | |
| | | Iг | 955,46 | 803,92 | 135,46 | - | 16,08 | |
| | | Iд | 818,34 | 669,81 | 135,13 | - | 13,40 | |
| | | IIа | 817,36 | 669,81 | 134,15 | - | 13,40 | |
| | | IIб | 815,89 | 669,81 | 132,68 | - | 13,40 | |
| | | IIIа | 817,36 | 669,81 | 134,15 | - | 13,40 | |
| | | IVа | 817,85 | 669,81 | 134,64 | - | 13,40 | |
| | | IVб | 920,07 | 770,03 | 134,64 | - | 15,40 | |
| | | V | 817,53 | 669,81 | 134,32 | - | 13,40 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIа | 816,38 | 669,81 | 133,17 | - | 13,40 | |
| | | VIб | 815,89 | 669,81 | 132,68 | - | 13,40 | |
| | | VIв | 817,85 | 669,81 | 134,64 | - | 13,40 | |
| | | VIг | 817,36 | 669,81 | 134,15 | - | 13,40 | |
| | | VIд | 817,85 | 669,81 | 134,64 | - | 13,40 | |
| | | VIе | 817,36 | 669,81 | 134,15 | - | 13,40 | |
| | | VIIа | 815,89 | 669,81 | 132,68 | - | 13,40 | |
| | | VIIб | 815,89 | 669,81 | 132,68 | - | 13,40 | |
| | **Разборка и сборка аппаратов с перемешивающим устройством, масса до** | | | | | | | |
| 18-01-067-02 | 8 т | **III** | **1094,23** | **888,12** | **188,35** | **-** | **17,76** | 95,60 |
| | | Iа | 1458,37 | 1243,76 | 189,73 | - | 24,88 | |
| | | Iб | 1230,01 | 1021,01 | 188,58 | - | 20,42 | |
| | | Iв | 1277,22 | 1065,94 | 189,96 | - | 21,32 | |
| | | Iг | 1277,45 | 1065,94 | 190,19 | - | 21,32 | |
| | | Iд | 1095,61 | 888,12 | 189,73 | - | 17,76 | |
| | | IIа | 1094,23 | 888,12 | 188,35 | - | 17,76 | |
| | | IIб | 1092,17 | 888,12 | 186,29 | - | 17,76 | |
| | | IIIа | 1094,23 | 888,12 | 188,35 | - | 17,76 | |
| | | IVа | 1094,92 | 888,12 | 189,04 | - | 17,76 | |
| | | IVб | 1230,47 | 1021,01 | 189,04 | - | 20,42 | |
| | | V | 1094,46 | 888,12 | 188,58 | - | 17,76 | |
| | | VIа | 1092,86 | 888,12 | 186,98 | - | 17,76 | |
| | | VIб | 1092,17 | 888,12 | 186,29 | - | 17,76 | |
| | | VIв | 1094,92 | 888,12 | 189,04 | - | 17,76 | |
| | | VIг | 1094,23 | 888,12 | 188,35 | - | 17,76 | |
| | | VIд | 1094,92 | 888,12 | 189,04 | - | 17,76 | |
| | | VIе | 1094,23 | 888,12 | 188,35 | - | 17,76 | |
| | | VIIа | 1092,17 | 888,12 | 186,29 | - | 17,76 | |
| | | VIIб | 1092,17 | 888,12 | 186,29 | - | 17,76 | |
| 18-01-067-03 | 10 т | **III** | **1403,32** | **1142,67** | **237,80** | **-** | **22,85** | 123 |
| | | Iа | 1871,77 | 1600,23 | 239,54 | - | 32,00 | |
| | | Iб | 1578,00 | 1313,64 | 238,09 | - | 26,27 | |
| | | Iв | 1638,71 | 1371,45 | 239,83 | - | 27,43 | |
| | | Iг | 1639,00 | 1371,45 | 240,12 | - | 27,43 | |
| | | Iд | 1405,06 | 1142,67 | 239,54 | - | 22,85 | |
| | | IIа | 1403,32 | 1142,67 | 237,80 | - | 22,85 | |
| | | IIб | 1400,71 | 1142,67 | 235,19 | - | 22,85 | |
| | | IIIа | 1403,32 | 1142,67 | 237,80 | - | 22,85 | |
| | | IVа | 1404,19 | 1142,67 | 238,67 | - | 22,85 | |
| | | IVб | 1578,58 | 1313,64 | 238,67 | - | 26,27 | |
| | | V | 1403,61 | 1142,67 | 238,09 | - | 22,85 | |
| | | VIа | 1401,58 | 1142,67 | 236,06 | - | 22,85 | |
| | | VIб | 1400,71 | 1142,67 | 235,19 | - | 22,85 | |
| | | VIв | 1404,19 | 1142,67 | 238,67 | - | 22,85 | |
| | | VIг | 1403,32 | 1142,67 | 237,80 | - | 22,85 | |
| | | VIд | 1404,19 | 1142,67 | 238,67 | - | 22,85 | |
| | | VIе | 1403,32 | 1142,67 | 237,80 | - | 22,85 | |
| | | VIIа | 1400,71 | 1142,67 | 235,19 | - | 22,85 | |
| | | VIIб | 1400,71 | 1142,67 | 235,19 | - | 22,85 | |
| 18-01-067-04 | 14 т | **III** | **1850,89** | **1495,69** | **325,29** | **-** | **29,91** | 161 |
| | | Iа | 2464,17 | 2094,61 | 327,67 | - | 41,89 | |
| | | Iб | 2079,56 | 1719,48 | 325,69 | - | 34,39 | |
| | | Iв | 2159,12 | 1795,15 | 328,07 | - | 35,90 | |
| | | Iг | 2159,52 | 1795,15 | 328,47 | - | 35,90 | |
| | | Iд | 1853,27 | 1495,69 | 327,67 | - | 29,91 | |
| | | IIа | 1850,89 | 1495,69 | 325,29 | - | 29,91 | |
| | | IIб | 1847,32 | 1495,69 | 321,72 | - | 29,91 | |
| | | IIIа | 1850,89 | 1495,69 | 325,29 | - | 29,91 | |
| | | IVа | 1852,08 | 1495,69 | 326,48 | - | 29,91 | |
| | | IVб | 2080,35 | 1719,48 | 326,48 | - | 34,39 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | V | 1851,29 | 1495,69 | 325,69 | - | 29,91 | |
| | | VIа | 1848,51 | 1495,69 | 322,91 | - | 29,91 | |
| | | VIб | 1847,32 | 1495,69 | 321,72 | - | 29,91 | |
| | | VIв | 1852,08 | 1495,69 | 326,48 | - | 29,91 | |
| | | VIг | 1850,89 | 1495,69 | 325,29 | - | 29,91 | |
| | | VIд | 1852,08 | 1495,69 | 326,48 | - | 29,91 | |
| | | VIе | 1850,89 | 1495,69 | 325,29 | - | 29,91 | |
| | | VIIа | 1847,32 | 1495,69 | 321,72 | - | 29,91 | |
| | | VIIб | 1847,32 | 1495,69 | 321,72 | - | 29,91 | |
| **Таблица 18-01-068. Разборка и сборка корпусов аппаратов из царг** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 царга** | | | | | | | |
| | **Разборка и сборка корпуса аппарата, состоящего из царг, диаметр до** | | | | | | | |
| 18-01-068-01 | 1000 мм | **III** | **784,97** | **449,64** | **53,61** | **-** | **281,72** | 48,40 |
| | | Iа | 994,34 | 629,68 | 54,00 | - | 310,66 | 0,5 |
| | | Iб | 878,12 | 516,91 | 53,69 | - | 307,52 | |
| | | Iв | 900,80 | 539,66 | 54,00 | - | 307,14 | |
| | | Iг | 900,96 | 539,66 | 54,16 | - | 307,14 | |
| | | Iд | 771,02 | 449,64 | 54,00 | - | 267,38 | |
| | | IIа | 770,33 | 449,64 | 53,61 | - | 267,08 | |
| | | IIб | 815,35 | 449,64 | 53,15 | - | 312,56 | |
| | | IIIа | 741,53 | 449,64 | 53,61 | - | 238,28 | |
| | | IVа | 761,31 | 449,64 | 53,77 | - | 257,90 | |
| | | IVб | 829,93 | 516,91 | 53,77 | - | 259,25 | |
| | | V | 741,61 | 449,64 | 53,69 | - | 238,28 | |
| | | VIа | 761,37 | 449,64 | 53,38 | - | 258,35 | |
| | | VIб | 757,66 | 449,64 | 53,15 | - | 254,87 | |
| | | VIв | 797,25 | 449,64 | 53,77 | - | 293,84 | |
| | | VIг | 758,12 | 449,64 | 53,61 | - | 254,87 | |
| | | VIд | 797,25 | 449,64 | 53,77 | - | 293,84 | |
| | | VIе | 758,12 | 449,64 | 53,61 | - | 254,87 | |
| | | VIIа | 745,94 | 449,64 | 53,15 | - | 243,15 | |
| | | VIIб | 745,94 | 449,64 | 53,15 | - | 243,15 | |
| 18-01-068-02 | 2000 мм | **III** | **1003,66** | **622,43** | **96,05** | **-** | **285,18** | 67 |
| | | Iа | 1283,91 | 871,67 | 96,74 | - | 315,50 | 1,2 |
| | | Iб | 1123,24 | 715,56 | 96,19 | - | 311,49 | |
| | | Iв | 1155,08 | 747,05 | 96,74 | - | 311,29 | |
| | | Iг | 1155,36 | 747,05 | 97,02 | - | 311,29 | |
| | | Iд | 990,01 | 622,43 | 96,74 | - | 270,84 | |
| | | IIа | 989,02 | 622,43 | 96,05 | - | 270,54 | |
| | | IIб | 1033,66 | 622,43 | 95,21 | - | 316,02 | |
| | | IIIа | 960,22 | 622,43 | 96,05 | - | 241,74 | |
| | | IVа | 980,12 | 622,43 | 96,33 | - | 261,36 | |
| | | IVб | 1075,11 | 715,56 | 96,33 | - | 263,22 | |
| | | V | 960,36 | 622,43 | 96,19 | - | 241,74 | |
| | | VIа | 979,87 | 622,43 | 95,63 | - | 261,81 | |
| | | VIб | 975,97 | 622,43 | 95,21 | - | 258,33 | |
| | | VIв | 1016,06 | 622,43 | 96,33 | - | 297,30 | |
| | | VIг | 976,81 | 622,43 | 96,05 | - | 258,33 | |
| | | VIд | 1016,06 | 622,43 | 96,33 | - | 297,30 | |
| | | VIе | 976,81 | 622,43 | 96,05 | - | 258,33 | |
| | | VIIа | 964,25 | 622,43 | 95,21 | - | 246,61 | |
| | | VIIб | 964,25 | 622,43 | 95,21 | - | 246,61 | |
| 18-01-068-03 | 3000 мм | **III** | **1436,76** | **994,03** | **144,07** | **-** | **298,66** | 107 |
| | | Iа | 1871,56 | 1392,07 | 145,12 | - | 334,37 | 2,7 |
| | | Iб | 1614,65 | 1142,76 | 144,28 | - | 327,61 | |
| | | Iв | 1665,83 | 1193,05 | 145,12 | - | 327,66 | |
| | | Iг | 1666,24 | 1193,05 | 145,53 | - | 327,66 | |
| | | Iд | 1424,07 | 994,03 | 145,12 | - | 284,92 | |
| | | IIа | 1422,42 | 994,03 | 144,07 | - | 284,32 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IIб | 1467,79 | 994,03 | 142,82 | - | 330,94 | |
| | | IIIа | 1392,88 | 994,03 | 144,07 | - | 254,78 | |
| | | IVа | 1413,38 | 994,03 | 144,49 | - | 274,86 | |
| | | IVб | 1565,09 | 1142,76 | 144,49 | - | 277,84 | |
| | | V | 1393,09 | 994,03 | 144,28 | - | 254,78 | |
| | | VIа | 1412,20 | 994,03 | 143,45 | - | 274,72 | |
| | | VIб | 1408,42 | 994,03 | 142,82 | - | 271,57 | |
| | | VIв | 1449,20 | 994,03 | 144,49 | - | 310,68 | |
| | | VIг | 1409,67 | 994,03 | 144,07 | - | 271,57 | |
| | | VIд | 1449,20 | 994,03 | 144,49 | - | 310,68 | |
| | | VIе | 1409,67 | 994,03 | 144,07 | - | 271,57 | |
| | | VIIа | 1396,64 | 994,03 | 142,82 | - | 259,79 | |
| | | VIIб | 1396,64 | 994,03 | 142,82 | - | 259,79 | |
| 18-01-068-04 | 4000 мм | **III** | **1912,39** | **1365,63** | **240,67** | **-** | **306,09** | 147 |
| | | Iа | 2499,68 | 1912,47 | 242,43 | - | 344,78 | 4 |
| | | Iб | 2147,07 | 1569,96 | 240,96 | - | 336,15 | |
| | | Iв | 2218,35 | 1639,05 | 242,72 | - | 336,58 | |
| | | Iг | 2218,65 | 1639,05 | 243,02 | - | 336,58 | |
| | | Iд | 1900,41 | 1365,63 | 242,43 | - | 292,35 | |
| | | IIа | 1898,05 | 1365,63 | 240,67 | - | 291,75 | |
| | | IIб | 1942,03 | 1365,63 | 238,03 | - | 338,37 | |
| | | IIIа | 1868,51 | 1365,63 | 240,67 | - | 262,21 | |
| | | IVа | 1889,47 | 1365,63 | 241,55 | - | 282,29 | |
| | | IVб | 2097,89 | 1569,96 | 241,55 | - | 286,38 | |
| | | V | 1868,80 | 1365,63 | 240,96 | - | 262,21 | |
| | | VIа | 1886,69 | 1365,63 | 238,91 | - | 282,15 | |
| | | VIб | 1882,66 | 1365,63 | 238,03 | - | 279,00 | |
| | | VIв | 1925,29 | 1365,63 | 241,55 | - | 318,11 | |
| | | VIг | 1885,30 | 1365,63 | 240,67 | - | 279,00 | |
| | | VIд | 1925,29 | 1365,63 | 241,55 | - | 318,11 | |
| | | VIе | 1885,30 | 1365,63 | 240,67 | - | 279,00 | |
| | | VIIа | 1870,88 | 1365,63 | 238,03 | - | 267,22 | |
| | | VIIб | 1870,88 | 1365,63 | 238,03 | - | 267,22 | |
| **Таблица 18-01-069. Отсоединение и соединение трубопроводов от штуцеров** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **10 штуцеров** | | | | | | | |
| | **Отсоединение трубопроводов от штуцеров и соединение, диаметр до** | | | | | | | |
| 18-01-069-01 | 100 мм | **III** | **69,13** | **67,77** | **-** | **-** | **1,36** | 7,21 |
| | | Iа | 96,78 | 94,88 | - | - | 1,90 | |
| | | Iб | 79,50 | 77,94 | - | - | 1,56 | |
| | | Iв | 82,96 | 81,33 | - | - | 1,63 | |
| | | Iг | 82,96 | 81,33 | - | - | 1,63 | |
| | | Iд | 69,13 | 67,77 | - | - | 1,36 | |
| | | IIа | 69,13 | 67,77 | - | - | 1,36 | |
| | | IIб | 69,13 | 67,77 | - | - | 1,36 | |
| | | IIIа | 69,13 | 67,77 | - | - | 1,36 | |
| | | IVа | 69,13 | 67,77 | - | - | 1,36 | |
| | | IVб | 79,50 | 77,94 | - | - | 1,56 | |
| | | V | 69,13 | 67,77 | - | - | 1,36 | |
| | | VIа | 69,13 | 67,77 | - | - | 1,36 | |
| | | VIб | 69,13 | 67,77 | - | - | 1,36 | |
| | | VIв | 69,13 | 67,77 | - | - | 1,36 | |
| | | VIг | 69,13 | 67,77 | - | - | 1,36 | |
| | | VIд | 69,13 | 67,77 | - | - | 1,36 | |
| | | VIе | 69,13 | 67,77 | - | - | 1,36 | |
| | | VIIа | 69,13 | 67,77 | - | - | 1,36 | |
| | | VIIб | 69,13 | 67,77 | - | - | 1,36 | |
| 18-01-069-02 | 200 мм | **III** | **118,89** | **116,56** | **-** | **-** | **2,33** | 12,40 |
| | | Iа | 166,44 | 163,18 | - | - | 3,26 | |
| | | Iб | 136,72 | 134,04 | - | - | 2,68 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Iв | 142,67 | 139,87 | - | - | 2,80 | |
| | | Iг | 142,67 | 139,87 | - | - | 2,80 | |
| | | Iд | 118,89 | 116,56 | - | - | 2,33 | |
| | | IIа | 118,89 | 116,56 | - | - | 2,33 | |
| | | IIб | 118,89 | 116,56 | - | - | 2,33 | |
| | | IIIа | 118,89 | 116,56 | - | - | 2,33 | |
| | | IVа | 118,89 | 116,56 | - | - | 2,33 | |
| | | IVб | 136,72 | 134,04 | - | - | 2,68 | |
| | | V | 118,89 | 116,56 | - | - | 2,33 | |
| | | VIа | 118,89 | 116,56 | - | - | 2,33 | |
| | | VIб | 118,89 | 116,56 | - | - | 2,33 | |
| | | VIв | 118,89 | 116,56 | - | - | 2,33 | |
| | | VIг | 118,89 | 116,56 | - | - | 2,33 | |
| | | VIд | 118,89 | 116,56 | - | - | 2,33 | |
| | | VIе | 118,89 | 116,56 | - | - | 2,33 | |
| | | VIIа | 118,89 | 116,56 | - | - | 2,33 | |
| | | VIIб | 118,89 | 116,56 | - | - | 2,33 | |
| 18-01-069-03 | 400 мм | **III** | **256,96** | **251,92** | **-** | **-** | **5,04** | 26,80 |
| | | Iа | 359,74 | 352,69 | - | - | 7,05 | |
| | | Iб | 295,50 | 289,71 | - | - | 5,79 | |
| | | Iв | 308,35 | 302,30 | - | - | 6,05 | |
| | | Iг | 308,35 | 302,30 | - | - | 6,05 | |
| | | Iд | 256,96 | 251,92 | - | - | 5,04 | |
| | | IIа | 256,96 | 251,92 | - | - | 5,04 | |
| | | IIб | 256,96 | 251,92 | - | - | 5,04 | |
| | | IIIа | 256,96 | 251,92 | - | - | 5,04 | |
| | | IVа | 256,96 | 251,92 | - | - | 5,04 | |
| | | IVб | 295,50 | 289,71 | - | - | 5,79 | |
| | | V | 256,96 | 251,92 | - | - | 5,04 | |
| | | VIа | 256,96 | 251,92 | - | - | 5,04 | |
| | | VIб | 256,96 | 251,92 | - | - | 5,04 | |
| | | VIв | 256,96 | 251,92 | - | - | 5,04 | |
| | | VIг | 256,96 | 251,92 | - | - | 5,04 | |
| | | VIд | 256,96 | 251,92 | - | - | 5,04 | |
| | | VIе | 256,96 | 251,92 | - | - | 5,04 | |
| | | VIIа | 256,96 | 251,92 | - | - | 5,04 | |
| | | VIIб | 256,96 | 251,92 | - | - | 5,04 | |
| 18-01-069-04 | 600 мм | **III** | **395,03** | **387,28** | **-** | **-** | **7,75** | 41,20 |
| | | Iа | 553,03 | 542,19 | - | - | 10,84 | |
| | | Iб | 454,28 | 445,37 | - | - | 8,91 | |
| | | Iв | 474,03 | 464,74 | - | - | 9,29 | |
| | | Iг | 474,03 | 464,74 | - | - | 9,29 | |
| | | Iд | 395,03 | 387,28 | - | - | 7,75 | |
| | | IIа | 395,03 | 387,28 | - | - | 7,75 | |
| | | IIб | 395,03 | 387,28 | - | - | 7,75 | |
| | | IIIа | 395,03 | 387,28 | - | - | 7,75 | |
| | | IVа | 395,03 | 387,28 | - | - | 7,75 | |
| | | IVб | 454,28 | 445,37 | - | - | 8,91 | |
| | | V | 395,03 | 387,28 | - | - | 7,75 | |
| | | VIа | 395,03 | 387,28 | - | - | 7,75 | |
| | | VIб | 395,03 | 387,28 | - | - | 7,75 | |
| | | VIв | 395,03 | 387,28 | - | - | 7,75 | |
| | | VIг | 395,03 | 387,28 | - | - | 7,75 | |
| | | VIд | 395,03 | 387,28 | - | - | 7,75 | |
| | | VIе | 395,03 | 387,28 | - | - | 7,75 | |
| | | VIIа | 395,03 | 387,28 | - | - | 7,75 | |
| | | VIIб | 395,03 | 387,28 | - | - | 7,75 | |
| 18-01-069-05 | 800 мм | **III** | **493,78** | **484,10** | **-** | **-** | **9,68** | 51,50 |
| | | Iа | 691,29 | 677,74 | - | - | 13,55 | |
| | | Iб | 567,85 | 556,72 | - | - | 11,13 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Iв | 592,54 | 580,92 | - | - | 11,62 | |
| | | Iг | 592,54 | 580,92 | - | - | 11,62 | |
| | | Iд | 493,78 | 484,10 | - | - | 9,68 | |
| | | IIа | 493,78 | 484,10 | - | - | 9,68 | |
| | | IIб | 493,78 | 484,10 | - | - | 9,68 | |
| | | IIIа | 493,78 | 484,10 | - | - | 9,68 | |
| | | IVа | 493,78 | 484,10 | - | - | 9,68 | |
| | | IVб | 567,85 | 556,72 | - | - | 11,13 | |
| | | V | 493,78 | 484,10 | - | - | 9,68 | |
| | | VIа | 493,78 | 484,10 | - | - | 9,68 | |
| | | VIб | 493,78 | 484,10 | - | - | 9,68 | |
| | | VIв | 493,78 | 484,10 | - | - | 9,68 | |
| | | VIг | 493,78 | 484,10 | - | - | 9,68 | |
| | | VIд | 493,78 | 484,10 | - | - | 9,68 | |
| | | VIе | 493,78 | 484,10 | - | - | 9,68 | |
| | | VIIа | 493,78 | 484,10 | - | - | 9,68 | |
| | | VIIб | 493,78 | 484,10 | - | - | 9,68 | |
| 18-01-069-06 | 1000 мм | **III** | **562,82** | **551,78** | **-** | **-** | **11,04** | 58,70 |
| | | Iа | 787,94 | 772,49 | - | - | 15,45 | |
| | | Iб | 647,24 | 634,55 | - | - | 12,69 | |
| | | Iв | 675,38 | 662,14 | - | - | 13,24 | |
| | | Iг | 675,38 | 662,14 | - | - | 13,24 | |
| | | Iд | 562,82 | 551,78 | - | - | 11,04 | |
| | | IIа | 562,82 | 551,78 | - | - | 11,04 | |
| | | IIб | 562,82 | 551,78 | - | - | 11,04 | |
| | | IIIа | 562,82 | 551,78 | - | - | 11,04 | |
| | | IVа | 562,82 | 551,78 | - | - | 11,04 | |
| | | IVб | 647,24 | 634,55 | - | - | 12,69 | |
| | | V | 562,82 | 551,78 | - | - | 11,04 | |
| | | VIа | 562,82 | 551,78 | - | - | 11,04 | |
| | | VIб | 562,82 | 551,78 | - | - | 11,04 | |
| | | VIв | 562,82 | 551,78 | - | - | 11,04 | |
| | | VIг | 562,82 | 551,78 | - | - | 11,04 | |
| | | VIд | 562,82 | 551,78 | - | - | 11,04 | |
| | | VIе | 562,82 | 551,78 | - | - | 11,04 | |
| | | VIIа | 562,82 | 551,78 | - | - | 11,04 | |
| | | VIIб | 562,82 | 551,78 | - | - | 11,04 | |
| 18-01-069-07 | 1200 мм | **III** | **671,16** | **658,00** | **-** | **-** | **13,16** | 70 |
| | | Iа | 939,62 | 921,20 | - | - | 18,42 | |
| | | Iб | 771,83 | 756,70 | - | - | 15,13 | |
| | | Iв | 805,39 | 789,60 | - | - | 15,79 | |
| | | Iг | 805,39 | 789,60 | - | - | 15,79 | |
| | | Iд | 671,16 | 658,00 | - | - | 13,16 | |
| | | IIа | 671,16 | 658,00 | - | - | 13,16 | |
| | | IIб | 671,16 | 658,00 | - | - | 13,16 | |
| | | IIIа | 671,16 | 658,00 | - | - | 13,16 | |
| | | IVа | 671,16 | 658,00 | - | - | 13,16 | |
| | | IVб | 771,83 | 756,70 | - | - | 15,13 | |
| | | V | 671,16 | 658,00 | - | - | 13,16 | |
| | | VIа | 671,16 | 658,00 | - | - | 13,16 | |
| | | VIб | 671,16 | 658,00 | - | - | 13,16 | |
| | | VIв | 671,16 | 658,00 | - | - | 13,16 | |
| | | VIг | 671,16 | 658,00 | - | - | 13,16 | |
| | | VIд | 671,16 | 658,00 | - | - | 13,16 | |
| | | VIе | 671,16 | 658,00 | - | - | 13,16 | |
| | | VIIа | 671,16 | 658,00 | - | - | 13,16 | |
| | | VIIб | 671,16 | 658,00 | - | - | 13,16 | |
| 18-01-069-08 | 1800 мм | **III** | **819,77** | **803,70** | **-** | **-** | **16,07** | 85,50 |
| | | Iа | 1147,68 | 1125,18 | - | - | 22,50 | |
| | | Iб | 942,75 | 924,26 | - | - | 18,49 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Iв | 983,73 | 964,44 | - | - | 19,29 | |
| | | Iг | 983,73 | 964,44 | - | - | 19,29 | |
| | | Iд | 819,77 | 803,70 | - | - | 16,07 | |
| | | IIа | 819,77 | 803,70 | - | - | 16,07 | |
| | | IIб | 819,77 | 803,70 | - | - | 16,07 | |
| | | IIIа | 819,77 | 803,70 | - | - | 16,07 | |
| | | IVа | 819,77 | 803,70 | - | - | 16,07 | |
| | | IVб | 942,75 | 924,26 | - | - | 18,49 | |
| | | V | 819,77 | 803,70 | - | - | 16,07 | |
| | | VIа | 819,77 | 803,70 | - | - | 16,07 | |
| | | VIб | 819,77 | 803,70 | - | - | 16,07 | |
| | | VIв | 819,77 | 803,70 | - | - | 16,07 | |
| | | VIг | 819,77 | 803,70 | - | - | 16,07 | |
| | | VIд | 819,77 | 803,70 | - | - | 16,07 | |
| | | VIе | 819,77 | 803,70 | - | - | 16,07 | |
| | | VIIа | 819,77 | 803,70 | - | - | 16,07 | |
| | | VIIб | 819,77 | 803,70 | - | - | 16,07 | |
| **Таблица 18-01-070. Снятие змеевиков и установка в аппараты** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| | **Снятие и установка змеевика в аппарат, диаметр аппарата до** | | | | | | | |
| 18-01-070-01 | 1000 мм | **III** | **57,32** | **56,05** | **0,15** | **-** | **1,12** | 6,18 |
| | | Iа | 80,22 | 78,49 | 0,16 | - | 1,57 | 0,1 |
| | | Iб | 65,90 | 64,46 | 0,15 | - | 1,29 | |
| | | Iв | 68,74 | 67,24 | 0,16 | - | 1,34 | |
| | | Iг | 68,74 | 67,24 | 0,16 | - | 1,34 | |
| | | Iд | 57,33 | 56,05 | 0,16 | - | 1,12 | |
| | | IIа | 57,32 | 56,05 | 0,15 | - | 1,12 | |
| | | IIб | 57,32 | 56,05 | 0,15 | - | 1,12 | |
| | | IIIа | 57,32 | 56,05 | 0,15 | - | 1,12 | |
| | | IVа | 57,32 | 56,05 | 0,15 | - | 1,12 | |
| | | IVб | 65,90 | 64,46 | 0,15 | - | 1,29 | |
| | | V | 57,32 | 56,05 | 0,15 | - | 1,12 | |
| | | VIа | 57,32 | 56,05 | 0,15 | - | 1,12 | |
| | | VIб | 57,32 | 56,05 | 0,15 | - | 1,12 | |
| | | VIв | 57,32 | 56,05 | 0,15 | - | 1,12 | |
| | | VIг | 57,32 | 56,05 | 0,15 | - | 1,12 | |
| | | VIд | 57,32 | 56,05 | 0,15 | - | 1,12 | |
| | | VIе | 57,32 | 56,05 | 0,15 | - | 1,12 | |
| | | VIIа | 57,32 | 56,05 | 0,15 | - | 1,12 | |
| | | VIIб | 57,32 | 56,05 | 0,15 | - | 1,12 | |
| 18-01-070-02 | 2000 мм | **III** | **95,65** | **93,42** | **0,36** | **-** | **1,87** | 10,30 |
| | | Iа | 133,79 | 130,81 | 0,36 | - | 2,62 | 0,24 |
| | | Iб | 109,94 | 107,43 | 0,36 | - | 2,15 | |
| | | Iв | 114,67 | 112,06 | 0,37 | - | 2,24 | |
| | | Iг | 114,66 | 112,06 | 0,36 | - | 2,24 | |
| | | Iд | 95,65 | 93,42 | 0,36 | - | 1,87 | |
| | | IIа | 95,65 | 93,42 | 0,36 | - | 1,87 | |
| | | IIб | 95,64 | 93,42 | 0,35 | - | 1,87 | |
| | | IIIа | 95,65 | 93,42 | 0,36 | - | 1,87 | |
| | | IVа | 95,65 | 93,42 | 0,36 | - | 1,87 | |
| | | IVб | 109,94 | 107,43 | 0,36 | - | 2,15 | |
| | | V | 95,65 | 93,42 | 0,36 | - | 1,87 | |
| | | VIа | 95,64 | 93,42 | 0,35 | - | 1,87 | |
| | | VIб | 95,64 | 93,42 | 0,35 | - | 1,87 | |
| | | VIв | 95,65 | 93,42 | 0,36 | - | 1,87 | |
| | | VIг | 95,65 | 93,42 | 0,36 | - | 1,87 | |
| | | VIд | 95,65 | 93,42 | 0,36 | - | 1,87 | |
| | | VIе | 95,65 | 93,42 | 0,36 | - | 1,87 | |
| | | VIIа | 95,64 | 93,42 | 0,35 | - | 1,87 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIб | 95,64 | 93,42 | 0,35 | - | 1,87 | |
| 18-01-070-03 | 3000 мм | **III** | **133,80** | **130,61** | **0,58** | **-** | **2,61** | 14,40 |
| | | Ia | 187,13 | 182,88 | 0,59 | - | 3,66 | 0,4 |
| | | Iб | 153,77 | 150,19 | 0,58 | - | 3,00 | |
| | | Iв | 160,39 | 156,67 | 0,59 | - | 3,13 | |
| | | Iг | 160,39 | 156,67 | 0,59 | - | 3,13 | |
| | | Iд | 133,81 | 130,61 | 0,59 | - | 2,61 | |
| | | IIa | 133,80 | 130,61 | 0,58 | - | 2,61 | |
| | | IIб | 133,78 | 130,61 | 0,56 | - | 2,61 | |
| | | IIIa | 133,80 | 130,61 | 0,58 | - | 2,61 | |
| | | IVa | 133,80 | 130,61 | 0,58 | - | 2,61 | |
| | | IVб | 153,77 | 150,19 | 0,58 | - | 3,00 | |
| | | V | 133,80 | 130,61 | 0,58 | - | 2,61 | |
| | | VIa | 133,78 | 130,61 | 0,56 | - | 2,61 | |
| | | VIб | 133,78 | 130,61 | 0,56 | - | 2,61 | |
| | | VIв | 133,80 | 130,61 | 0,58 | - | 2,61 | |
| | | VIг | 133,80 | 130,61 | 0,58 | - | 2,61 | |
| | | VIд | 133,80 | 130,61 | 0,58 | - | 2,61 | |
| | | VIe | 133,80 | 130,61 | 0,58 | - | 2,61 | |
| | | VIIa | 133,78 | 130,61 | 0,56 | - | 2,61 | |
| | | VIIб | 133,78 | 130,61 | 0,56 | - | 2,61 | |
| 18-01-070-04 | 4000 мм | **III** | **191,45** | **186,84** | **0,87** | **-** | **3,74** | 20,60 |
| | | Ia | 267,73 | 261,62 | 0,88 | - | 5,23 | 0,6 |
| | | Iб | 220,03 | 214,86 | 0,87 | - | 4,30 | |
| | | Iв | 229,50 | 224,13 | 0,89 | - | 4,48 | |
| | | Iг | 229,49 | 224,13 | 0,88 | - | 4,48 | |
| | | Iд | 191,46 | 186,84 | 0,88 | - | 3,74 | |
| | | IIa | 191,45 | 186,84 | 0,87 | - | 3,74 | |
| | | IIб | 191,42 | 186,84 | 0,84 | - | 3,74 | |
| | | IIIa | 191,45 | 186,84 | 0,87 | - | 3,74 | |
| | | IVa | 191,46 | 186,84 | 0,88 | - | 3,74 | |
| | | IVб | 220,04 | 214,86 | 0,88 | - | 4,30 | |
| | | V | 191,45 | 186,84 | 0,87 | - | 3,74 | |
| | | VIa | 191,43 | 186,84 | 0,85 | - | 3,74 | |
| | | VIб | 191,42 | 186,84 | 0,84 | - | 3,74 | |
| | | VIв | 191,46 | 186,84 | 0,88 | - | 3,74 | |
| | | VIг | 191,45 | 186,84 | 0,87 | - | 3,74 | |
| | | VIд | 191,46 | 186,84 | 0,88 | - | 3,74 | |
| | | VIe | 191,45 | 186,84 | 0,87 | - | 3,74 | |
| | | VIIa | 191,42 | 186,84 | 0,84 | - | 3,74 | |
| | | VIIб | 191,42 | 186,84 | 0,84 | - | 3,74 | |

## 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 | **III** | **12,01** | **9,91** | **1,90** | **-** | **0,20** | 1,03 |
| | | Ia | 16,10 | 13,87 | 1,95 | - | 0,28 | |
| | | Iб | 13,52 | 11,39 | 1,90 | - | 0,23 | |
| | | Iв | 14,13 | 11,89 | 2,00 | - | 0,24 | |
| | | Iг | 14,09 | 11,89 | 1,96 | - | 0,24 | |
| | | Iд | 12,06 | 9,91 | 1,95 | - | 0,20 | |
| | | IIa | 12,01 | 9,91 | 1,90 | - | 0,20 | |
| | | IIб | 11,87 | 9,91 | 1,76 | - | 0,20 | |
| | | IIIa | 12,01 | 9,91 | 1,90 | - | 0,20 | |
| | | IVa | 12,05 | 9,91 | 1,94 | - | 0,20 | |
| | | IVб | 13,56 | 11,39 | 1,94 | - | 0,23 | |
| | | V | 12,01 | 9,91 | 1,90 | - | 0,20 | |
| | | VIa | 11,88 | 9,91 | 1,77 | - | 0,20 | |
| | | VIб | 11,87 | 9,91 | 1,76 | - | 0,20 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIв | 12,05 | 9,91 | 1,94 | - | 0,20 | |
| | | VIг | 12,01 | 9,91 | 1,90 | - | 0,20 | |
| | | VIд | 12,05 | 9,91 | 1,94 | - | 0,20 | |
| | | VIе | 12,01 | 9,91 | 1,90 | - | 0,20 | |
| | | VIIа | 11,87 | 9,91 | 1,76 | - | 0,20 | |
| | | VIIб | 11,87 | 9,91 | 1,76 | - | 0,20 | |
| 18-01-071-02 | 8 мм | **III** | **13,80** | **9,91** | **3,69** | **-** | **0,20** | 1,03 |
| | | Iа | 17,95 | 13,87 | 3,80 | - | 0,28 | |
| | | Iб | 15,32 | 11,39 | 3,70 | - | 0,23 | |
| | | Iв | 16,02 | 11,89 | 3,89 | - | 0,24 | |
| | | Iг | 15,95 | 11,89 | 3,82 | - | 0,24 | |
| | | Iд | 13,91 | 9,91 | 3,80 | - | 0,20 | |
| | | IIа | 13,80 | 9,91 | 3,69 | - | 0,20 | |
| | | IIб | 13,53 | 9,91 | 3,42 | - | 0,20 | |
| | | IIIа | 13,80 | 9,91 | 3,69 | - | 0,20 | |
| | | IVа | 13,89 | 9,91 | 3,78 | - | 0,20 | |
| | | IVб | 15,40 | 11,39 | 3,78 | - | 0,23 | |
| | | V | 13,81 | 9,91 | 3,70 | - | 0,20 | |
| | | VIа | 13,56 | 9,91 | 3,45 | - | 0,20 | |
| | | VIб | 13,54 | 9,91 | 3,43 | - | 0,20 | |
| | | VIв | 13,89 | 9,91 | 3,78 | - | 0,20 | |
| | | VIг | 13,80 | 9,91 | 3,69 | - | 0,20 | |
| | | VIд | 13,89 | 9,91 | 3,78 | - | 0,20 | |
| | | VIе | 13,80 | 9,91 | 3,69 | - | 0,20 | |
| | | VIIа | 13,53 | 9,91 | 3,42 | - | 0,20 | |
| | | VIIб | 13,54 | 9,91 | 3,43 | - | 0,20 | |
| 18-01-071-03 | 12 мм | **III** | **17,29** | **9,91** | **7,18** | **-** | **0,20** | 1,03 |
| | | Iа | 21,54 | 13,87 | 7,39 | - | 0,28 | |
| | | Iб | 18,82 | 11,39 | 7,20 | - | 0,23 | |
| | | Iв | 19,69 | 11,89 | 7,56 | - | 0,24 | |
| | | Iг | 19,55 | 11,89 | 7,42 | - | 0,24 | |
| | | Iд | 17,50 | 9,91 | 7,39 | - | 0,20 | |
| | | IIа | 17,29 | 9,91 | 7,18 | - | 0,20 | |
| | | IIб | 16,76 | 9,91 | 6,65 | - | 0,20 | |
| | | IIIа | 17,29 | 9,91 | 7,18 | - | 0,20 | |
| | | IVа | 17,46 | 9,91 | 7,35 | - | 0,20 | |
| | | IVб | 18,97 | 11,39 | 7,35 | - | 0,23 | |
| | | V | 17,31 | 9,91 | 7,20 | - | 0,20 | |
| | | VIа | 16,82 | 9,91 | 6,71 | - | 0,20 | |
| | | VIб | 16,77 | 9,91 | 6,66 | - | 0,20 | |
| | | VIв | 17,46 | 9,91 | 7,35 | - | 0,20 | |
| | | VIг | 17,29 | 9,91 | 7,18 | - | 0,20 | |
| | | VIд | 17,46 | 9,91 | 7,35 | - | 0,20 | |
| | | VIе | 17,29 | 9,91 | 7,18 | - | 0,20 | |
| | | VIIа | 16,76 | 9,91 | 6,65 | - | 0,20 | |
| | | VIIб | 16,77 | 9,91 | 6,66 | - | 0,20 | |
| 18-01-071-04 | 16 мм | **III** | **27,40** | **19,82** | **7,18** | **-** | **0,40** | 2,06 |
| | | Iа | 35,69 | 27,75 | 7,39 | - | 0,55 | |
| | | Iб | 30,44 | 22,78 | 7,20 | - | 0,46 | |
| | | Iв | 31,81 | 23,77 | 7,56 | - | 0,48 | |
| | | Iг | 31,67 | 23,77 | 7,42 | - | 0,48 | |
| | | Iд | 27,61 | 19,82 | 7,39 | - | 0,40 | |
| | | IIа | 27,40 | 19,82 | 7,18 | - | 0,40 | |
| | | IIб | 26,87 | 19,82 | 6,65 | - | 0,40 | |
| | | IIIа | 27,40 | 19,82 | 7,18 | - | 0,40 | |
| | | IVа | 27,57 | 19,82 | 7,35 | - | 0,40 | |
| | | IVб | 30,59 | 22,78 | 7,35 | - | 0,46 | |
| | | V | 27,42 | 19,82 | 7,20 | - | 0,40 | |
| | | VIа | 26,93 | 19,82 | 6,71 | - | 0,40 | |
| | | VIб | 26,88 | 19,82 | 6,66 | - | 0,40 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIв | 27,57 | 19,82 | 7,35 | - | 0,40 | |
| | | VIг | 27,40 | 19,82 | 7,18 | - | 0,40 | |
| | | VIд | 27,57 | 19,82 | 7,35 | - | 0,40 | |
| | | VIе | 27,40 | 19,82 | 7,18 | - | 0,40 | |
| | | VIIа | 26,87 | 19,82 | 6,65 | - | 0,40 | |
| | | VIIб | 26,88 | 19,82 | 6,66 | - | 0,40 | |
| 18-01-071-05 | 20 мм | **III** | **31,51** | **19,82** | **11,29** | **-** | **0,40** | 2,06 |
| | | Iа | 39,92 | 27,75 | 11,62 | - | 0,55 | |
| | | Iб | 34,55 | 22,78 | 11,31 | - | 0,46 | |
| | | Iв | 36,13 | 23,77 | 11,88 | - | 0,48 | |
| | | Iг | 35,91 | 23,77 | 11,66 | - | 0,48 | |
| | | Iд | 31,84 | 19,82 | 11,62 | - | 0,40 | |
| | | IIа | 31,51 | 19,82 | 11,29 | - | 0,40 | |
| | | IIб | 30,67 | 19,82 | 10,45 | - | 0,40 | |
| | | IIIа | 31,51 | 19,82 | 11,29 | - | 0,40 | |
| | | IVа | 31,77 | 19,82 | 11,55 | - | 0,40 | |
| | | IVб | 34,79 | 22,78 | 11,55 | - | 0,46 | |
| | | V | 31,53 | 19,82 | 11,31 | - | 0,40 | |
| | | VIа | 30,76 | 19,82 | 10,54 | - | 0,40 | |
| | | VIб | 30,69 | 19,82 | 10,47 | - | 0,40 | |
| | | VIв | 31,77 | 19,82 | 11,55 | - | 0,40 | |
| | | VIг | 31,51 | 19,82 | 11,29 | - | 0,40 | |
| | | VIд | 31,77 | 19,82 | 11,55 | - | 0,40 | |
| | | VIе | 31,51 | 19,82 | 11,29 | - | 0,40 | |
| | | VIIа | 30,67 | 19,82 | 10,45 | - | 0,40 | |
| | | VIIб | 30,69 | 19,82 | 10,47 | - | 0,40 | |
| 18-01-071-06 | 25 мм | **III** | **43,66** | **29,73** | **13,34** | **-** | **0,59** | 3,09 |
| | | Iа | 56,18 | 41,62 | 13,73 | - | 0,83 | |
| | | Iб | 48,22 | 34,18 | 13,36 | - | 0,68 | |
| | | Iв | 50,41 | 35,66 | 14,04 | - | 0,71 | |
| | | Iг | 50,15 | 35,66 | 13,78 | - | 0,71 | |
| | | Iд | 44,05 | 29,73 | 13,73 | - | 0,59 | |
| | | IIа | 43,66 | 29,73 | 13,34 | - | 0,59 | |
| | | IIб | 42,67 | 29,73 | 12,35 | - | 0,59 | |
| | | IIIа | 43,66 | 29,73 | 13,34 | - | 0,59 | |
| | | IVа | 43,97 | 29,73 | 13,65 | - | 0,59 | |
| | | IVб | 48,51 | 34,18 | 13,65 | - | 0,68 | |
| | | V | 43,68 | 29,73 | 13,36 | - | 0,59 | |
| | | VIа | 42,77 | 29,73 | 12,45 | - | 0,59 | |
| | | VIб | 42,70 | 29,73 | 12,38 | - | 0,59 | |
| | | VIв | 43,97 | 29,73 | 13,65 | - | 0,59 | |
| | | VIг | 43,66 | 29,73 | 13,34 | - | 0,59 | |
| | | VIд | 43,97 | 29,73 | 13,65 | - | 0,59 | |
| | | VIе | 43,66 | 29,73 | 13,34 | - | 0,59 | |
| | | VIIа | 42,67 | 29,73 | 12,35 | - | 0,59 | |
| | | VIIб | 42,70 | 29,73 | 12,38 | - | 0,59 | |

# 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 | **III** | **434,54** | **225,83** | **201,99** | **14,77** | **6,72** | 24,60 |
| | | Iа | 546,72 | 316,11 | 221,63 | 20,67 | 8,98 | |
| | | Iб | 477,98 | 259,78 | 210,34 | 16,98 | 7,86 | |
| | | Iв | 491,88 | 271,09 | 212,68 | 17,72 | 8,11 | |
| | | Iг | 506,83 | 271,09 | 227,63 | 17,72 | 8,11 | |
| | | Iд | 446,05 | 225,83 | 213,08 | 14,77 | 7,14 | |
| | | IIа | 434,98 | 225,83 | 201,99 | 14,77 | 7,16 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IIб | 433,42 | 225,83 | 200,51 | 14,77 | 7,08 | |
| | | IIIа | 434,82 | 225,83 | 201,99 | 14,77 | 7,00 | |
| | | IVа | 436,54 | 225,83 | 203,84 | 14,77 | 6,87 | |
| | | IVб | 474,37 | 259,78 | 207,04 | 16,98 | 7,55 | |
| | | V | 437,91 | 225,83 | 205,08 | 14,77 | 7,00 | |
| | | VIа | 444,17 | 225,83 | 211,35 | 14,77 | 6,99 | |
| | | VIб | 433,78 | 225,83 | 201,07 | 14,77 | 6,88 | |
| | | VIв | 436,20 | 225,83 | 202,80 | 14,77 | 7,57 | |
| | | VIг | 434,70 | 225,83 | 201,99 | 14,77 | 6,88 | |
| | | VIд | 436,20 | 225,83 | 202,80 | 14,77 | 7,57 | |
| | | VIе | 434,70 | 225,83 | 201,99 | 14,77 | 6,88 | |
| | | VIIа | 433,47 | 225,83 | 200,51 | 14,77 | 7,13 | |
| | | VIIб | 434,03 | 225,83 | 201,07 | 14,77 | 7,13 | |
| 18-01-090-02 | 0,44 т | **III** | **495,23** | **247,86** | **238,03** | **17,24** | **9,34** | 27 |
| | | Iа | 620,40 | 346,95 | 261,20 | 24,13 | 12,25 | |
| | | Iб | 544,04 | 285,12 | 247,91 | 19,83 | 11,01 | |
| | | Iв | 559,39 | 297,54 | 250,54 | 20,68 | 11,31 | |
| | | Iг | 576,54 | 297,54 | 267,69 | 20,68 | 11,31 | |
| | | Iд | 508,65 | 247,86 | 250,60 | 17,24 | 10,19 | |
| | | IIа | 496,11 | 247,86 | 238,03 | 17,24 | 10,22 | |
| | | IIб | 494,07 | 247,86 | 236,15 | 17,24 | 10,06 | |
| | | IIIа | 495,79 | 247,86 | 238,03 | 17,24 | 9,90 | |
| | | IVа | 497,50 | 247,86 | 239,99 | 17,24 | 9,65 | |
| | | IVб | 539,48 | 285,12 | 243,97 | 19,83 | 10,39 | |
| | | V | 499,34 | 247,86 | 241,58 | 17,24 | 9,90 | |
| | | VIа | 506,35 | 247,86 | 248,60 | 17,24 | 9,89 | |
| | | VIб | 494,32 | 247,86 | 236,80 | 17,24 | 9,66 | |
| | | VIв | 497,71 | 247,86 | 238,80 | 17,24 | 11,05 | |
| | | VIг | 495,55 | 247,86 | 238,03 | 17,24 | 9,66 | |
| | | VIд | 497,71 | 247,86 | 238,80 | 17,24 | 11,05 | |
| | | VIе | 495,55 | 247,86 | 238,03 | 17,24 | 9,66 | |
| | | VIIа | 494,16 | 247,86 | 236,15 | 17,24 | 10,15 | |
| | | VIIб | 494,81 | 247,86 | 236,80 | 17,24 | 10,15 | |
| 18-01-090-03 | 0,72 т | **III** | **763,46** | **366,28** | **387,36** | **28,25** | **9,82** | 39,90 |
| | | Iа | 951,00 | 512,72 | 425,04 | 39,56 | 13,24 | |
| | | Iб | 836,15 | 421,34 | 403,39 | 32,49 | 11,42 | |
| | | Iв | 859,38 | 439,70 | 407,83 | 33,89 | 11,85 | |
| | | Iг | 887,87 | 439,70 | 436,32 | 33,89 | 11,85 | |
| | | Iд | 785,00 | 366,28 | 408,44 | 28,25 | 10,28 | |
| | | IIа | 763,93 | 366,28 | 387,36 | 28,25 | 10,29 | |
| | | IIб | 761,00 | 366,28 | 384,47 | 28,25 | 10,25 | |
| | | IIIа | 763,74 | 366,28 | 387,36 | 28,25 | 10,10 | |
| | | IVа | 767,13 | 366,28 | 390,82 | 28,25 | 10,03 | |
| | | IVб | 829,52 | 421,34 | 397,05 | 32,49 | 11,13 | |
| | | V | 769,63 | 366,28 | 393,25 | 28,25 | 10,10 | |
| | | VIа | 781,56 | 366,28 | 405,14 | 28,25 | 10,14 | |
| | | VIб | 761,84 | 366,28 | 385,55 | 28,25 | 10,01 | |
| | | VIв | 765,82 | 366,28 | 388,85 | 28,25 | 10,69 | |
| | | VIг | 763,65 | 366,28 | 387,36 | 28,25 | 10,01 | |
| | | VIд | 765,82 | 366,28 | 388,85 | 28,25 | 10,69 | |
| | | VIе | 763,65 | 366,28 | 387,36 | 28,25 | 10,01 | |
| | | VIIа | 761,03 | 366,28 | 384,47 | 28,25 | 10,28 | |
| | | VIIб | 762,11 | 366,28 | 385,55 | 28,25 | 10,28 | |
| 18-01-090-04 | 0,89 т | **III** | **869,88** | **410,35** | **446,70** | **32,41** | **12,83** | 44,70 |
| | | Iа | 1081,64 | 574,40 | 490,17 | 45,37 | 17,07 | |
| | | Iб | 952,27 | 472,03 | 465,22 | 37,26 | 15,02 | |
| | | Iв | 978,30 | 492,59 | 470,19 | 38,89 | 15,52 | |
| | | Iг | 1010,66 | 492,59 | 502,55 | 38,89 | 15,52 | |
| | | Iд | 894,52 | 410,35 | 470,46 | 32,41 | 13,71 | |
| | | IIа | 870,78 | 410,35 | 446,70 | 32,41 | 13,73 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IIб | 867,17 | 410,35 | 443,21 | 32,41 | 13,61 | |
| | | IIIа | 870,44 | 410,35 | 446,70 | 32,41 | 13,39 | |
| | | IVа | 873,97 | 410,35 | 450,44 | 32,41 | 13,18 | |
| | | IVб | 944,28 | 472,03 | 457,84 | 37,26 | 14,41 | |
| | | V | 877,12 | 410,35 | 453,38 | 32,41 | 13,39 | |
| | | VIа | 890,45 | 410,35 | 466,69 | 32,41 | 13,41 | |
| | | VIб | 867,97 | 410,35 | 444,44 | 32,41 | 13,18 | |
| | | VIв | 873,11 | 410,35 | 448,21 | 32,41 | 14,55 | |
| | | VIг | 870,23 | 410,35 | 446,70 | 32,41 | 13,18 | |
| | | VIд | 873,11 | 410,35 | 448,21 | 32,41 | 14,55 | |
| | | VIе | 870,23 | 410,35 | 446,70 | 32,41 | 13,18 | |
| | | VIIа | 867,25 | 410,35 | 443,21 | 32,41 | 13,69 | |
| | | VIIб | 868,48 | 410,35 | 444,44 | 32,41 | 13,69 | |
| 18-01-090-05 | 1,57 т | **III** | **1457,43** | **769,28** | **670,03** | **48,20** | **18,12** | 83,80 |
| | | Iа | 1836,92 | 1076,83 | 735,29 | 67,45 | 24,80 | |
| | | Iб | 1603,82 | 884,93 | 697,93 | 55,42 | 20,96 | |
| | | Iв | 1650,35 | 923,48 | 705,03 | 57,82 | 21,84 | |
| | | Iг | 1697,70 | 923,48 | 752,38 | 57,82 | 21,84 | |
| | | Iд | 1492,25 | 769,28 | 704,37 | 48,20 | 18,60 | |
| | | IIа | 1457,92 | 769,28 | 670,03 | 48,20 | 18,61 | |
| | | IIб | 1452,33 | 769,28 | 664,45 | 48,20 | 18,60 | |
| | | IIIа | 1457,71 | 769,28 | 670,03 | 48,20 | 18,40 | |
| | | IVа | 1462,73 | 769,28 | 675,08 | 48,20 | 18,37 | |
| | | IVб | 1592,29 | 884,93 | 686,68 | 55,42 | 20,68 | |
| | | V | 1467,49 | 769,28 | 679,81 | 48,20 | 18,40 | |
| | | VIа | 1486,55 | 769,28 | 698,80 | 48,20 | 18,47 | |
| | | VIб | 1453,86 | 769,28 | 666,24 | 48,20 | 18,34 | |
| | | VIв | 1460,09 | 769,28 | 671,81 | 48,20 | 19,00 | |
| | | VIг | 1457,65 | 769,28 | 670,03 | 48,20 | 18,34 | |
| | | VIд | 1460,09 | 769,28 | 671,81 | 48,20 | 19,00 | |
| | | VIе | 1457,65 | 769,28 | 670,03 | 48,20 | 18,34 | |
| | | VIIа | 1452,35 | 769,28 | 664,45 | 48,20 | 18,62 | |
| | | VIIб | 1454,14 | 769,28 | 666,24 | 48,20 | 18,62 | |

**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 25х2,5 мм, масса** | | | | | | | | |
| 18-01-091-01 | 0,64 т | **III** | **448,65** | **326,52** | **107,00** | **6,21** | **15,13** | 36 |
| | | Iа | 594,45 | 457,20 | 117,21 | 8,69 | 20,04 | |
| | | Iб | 505,29 | 375,48 | 111,59 | 7,14 | 18,22 | |
| | | Iв | 521,34 | 391,68 | 111,73 | 7,45 | 17,93 | |
| | | Iг | 525,28 | 391,68 | 115,67 | 7,45 | 17,93 | |
| | | Iд | 451,36 | 326,52 | 108,64 | 6,21 | 16,20 | |
| | | IIа | 449,39 | 326,52 | 107,00 | 6,21 | 15,87 | |
| | | IIб | 448,88 | 326,52 | 105,11 | 6,21 | 17,25 | |
| | | IIIа | 449,16 | 326,52 | 107,00 | 6,21 | 15,64 | |
| | | IVа | 448,03 | 326,52 | 106,18 | 6,21 | 15,33 | |
| | | IVб | 501,18 | 375,48 | 109,39 | 7,14 | 16,31 | |
| | | V | 449,99 | 326,52 | 107,83 | 6,21 | 15,64 | |
| | | VIа | 450,88 | 326,52 | 107,99 | 6,21 | 16,37 | |
| | | VIб | 446,71 | 326,52 | 105,24 | 6,21 | 14,95 | |
| | | VIв | 448,92 | 326,52 | 105,90 | 6,21 | 16,50 | |
| | | VIг | 448,47 | 326,52 | 107,00 | 6,21 | 14,95 | |
| | | VIд | 448,92 | 326,52 | 105,90 | 6,21 | 16,50 | |
| | | VIе | 448,47 | 326,52 | 107,00 | 6,21 | 14,95 | |
| | | VIIа | 447,55 | 326,52 | 105,11 | 6,21 | 15,92 | |
| | | VIIб | 447,68 | 326,52 | 105,24 | 6,21 | 15,92 | |
| 18-01-091-02 | 0,68 т | **III** | **489,33** | **356,45** | **117,15** | **6,75** | **15,73** | 39,30 |
| | | Iа | 648,25 | 499,11 | 128,26 | 9,45 | 20,88 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Iб | 550,96 | 409,90 | 122,15 | 7,77 | 18,91 | |
| | | Iв | 568,53 | 427,58 | 122,30 | 8,10 | 18,65 | |
| | | Iг | 572,83 | 427,58 | 126,60 | 8,10 | 18,65 | |
| | | Iд | 492,20 | 356,45 | 118,95 | 6,75 | 16,80 | |
| | | IIа | 490,07 | 356,45 | 117,15 | 6,75 | 16,47 | |
| | | IIб | 489,39 | 356,45 | 115,09 | 6,75 | 17,85 | |
| | | IIIа | 489,84 | 356,45 | 117,15 | 6,75 | 16,24 | |
| | | IVа | 488,64 | 356,45 | 116,26 | 6,75 | 15,93 | |
| | | IVб | 546,66 | 409,90 | 119,76 | 7,77 | 17,00 | |
| | | V | 490,74 | 356,45 | 118,05 | 6,75 | 16,24 | |
| | | VIа | 491,66 | 356,45 | 118,24 | 6,75 | 16,97 | |
| | | VIб | 487,24 | 356,45 | 115,24 | 6,75 | 15,55 | |
| | | VIв | 489,50 | 356,45 | 115,95 | 6,75 | 17,10 | |
| | | VIг | 489,15 | 356,45 | 117,15 | 6,75 | 15,55 | |
| | | VIд | 489,50 | 356,45 | 115,95 | 6,75 | 17,10 | |
| | | VIе | 489,15 | 356,45 | 117,15 | 6,75 | 15,55 | |
| | | VIIа | 488,06 | 356,45 | 115,09 | 6,75 | 16,52 | |
| | | VIIб | 488,21 | 356,45 | 115,24 | 6,75 | 16,52 | |
| 18-01-091-03 | 1,13 т | **III** | **592,08** | **397,27** | **176,88** | **10,13** | **17,93** | 43,80 |
| | | Iа | 773,57 | 556,26 | 193,52 | 14,18 | 23,79 | |
| | | Iб | 662,76 | 456,83 | 184,37 | 11,65 | 21,56 | |
| | | Iв | 682,35 | 476,54 | 184,58 | 12,15 | 21,23 | |
| | | Iг | 688,77 | 476,54 | 191,00 | 12,15 | 21,23 | |
| | | Iд | 595,95 | 397,27 | 179,55 | 10,13 | 19,13 | |
| | | IIа | 592,88 | 397,27 | 176,88 | 10,13 | 18,73 | |
| | | IIб | 591,51 | 397,27 | 173,82 | 10,13 | 20,42 | |
| | | IIIа | 592,63 | 397,27 | 176,88 | 10,13 | 18,48 | |
| | | IVа | 590,94 | 397,27 | 175,53 | 10,13 | 18,14 | |
| | | IVб | 656,93 | 456,83 | 180,77 | 11,65 | 19,33 | |
| | | V | 593,98 | 397,27 | 178,23 | 10,13 | 18,48 | |
| | | VIа | 595,15 | 397,27 | 178,52 | 10,13 | 19,36 | |
| | | VIб | 588,99 | 397,27 | 174,04 | 10,13 | 17,68 | |
| | | VIв | 591,74 | 397,27 | 175,07 | 10,13 | 19,40 | |
| | | VIг | 591,83 | 397,27 | 176,88 | 10,13 | 17,68 | |
| | | VIд | 591,74 | 397,27 | 175,07 | 10,13 | 19,40 | |
| | | VIе | 591,83 | 397,27 | 176,88 | 10,13 | 17,68 | |
| | | VIIа | 589,89 | 397,27 | 173,82 | 10,13 | 18,80 | |
| | | VIIб | 590,11 | 397,27 | 174,04 | 10,13 | 18,80 | |
| **Воздухоохладитель аммиачный или рассольный из оребренных труб, диаметр 38х3,5 мм, масса** | | | | | | | | |
| 18-01-091-04 | 6,8 т | **III** | **1880,89** | **1043,05** | **803,13** | **74,40** | **34,71** | 115 |
| | | Iа | 2391,84 | 1460,50 | 884,61 | 104,17 | 46,73 | |
| | | Iб | 2078,69 | 1199,45 | 838,03 | 85,58 | 41,21 | |
| | | Iв | 2134,89 | 1251,20 | 842,37 | 89,31 | 41,32 | |
| | | Iг | 2162,82 | 1251,20 | 870,30 | 89,31 | 41,32 | |
| | | Iд | 1896,98 | 1043,05 | 817,42 | 74,40 | 36,51 | |
| | | IIа | 1882,20 | 1043,05 | 803,13 | 74,40 | 36,02 | |
| | | IIб | 1874,30 | 1043,05 | 793,21 | 74,40 | 38,04 | |
| | | IIIа | 1881,79 | 1043,05 | 803,13 | 74,40 | 35,61 | |
| | | IVа | 1878,11 | 1043,05 | 800,01 | 74,40 | 35,05 | |
| | | IVб | 2062,86 | 1199,45 | 825,23 | 85,58 | 38,18 | |
| | | V | 1887,65 | 1043,05 | 808,99 | 74,40 | 35,61 | |
| | | VIа | 1893,17 | 1043,05 | 813,45 | 74,40 | 36,67 | |
| | | VIб | 1871,64 | 1043,05 | 794,09 | 74,40 | 34,50 | |
| | | VIв | 1878,28 | 1043,05 | 798,05 | 74,40 | 37,18 | |
| | | VIг | 1880,68 | 1043,05 | 803,13 | 74,40 | 34,50 | |
| | | VIд | 1878,28 | 1043,05 | 798,05 | 74,40 | 37,18 | |
| | | VIе | 1880,68 | 1043,05 | 803,13 | 74,40 | 34,50 | |
| | | VIIа | 1872,32 | 1043,05 | 793,21 | 74,40 | 36,06 | |
| | | VIIб | 1873,20 | 1043,05 | 794,09 | 74,40 | 36,06 | |
| 18-01-091-05 | 7,6 т | **III** | **2374,35** | **1306,08** | **1020,85** | **93,00** | **47,42** | 144 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Iа | 3016,08 | 1828,80 | 1123,87 | 130,16 | 63,41 | |
| | | Iб | 2623,41 | 1501,92 | 1065,02 | 106,93 | 56,47 | |
| | | Iв | 2693,69 | 1566,72 | 1070,45 | 111,58 | 56,52 | |
| | | Iг | 2729,30 | 1566,72 | 1106,06 | 111,58 | 56,52 | |
| | | Iд | 2395,56 | 1306,08 | 1039,07 | 93,00 | 50,41 | |
| | | IIа | 2376,71 | 1306,08 | 1020,85 | 93,00 | 49,78 | |
| | | IIб | 2366,61 | 1306,08 | 1008,23 | 93,00 | 52,30 | |
| | | IIIа | 2375,98 | 1306,08 | 1020,85 | 93,00 | 49,05 | |
| | | IVа | 2371,00 | 1306,08 | 1016,89 | 93,00 | 48,03 | |
| | | IVб | 2602,58 | 1501,92 | 1048,71 | 106,93 | 51,95 | |
| | | V | 2383,44 | 1306,08 | 1028,31 | 93,00 | 49,05 | |
| | | VIа | 2390,49 | 1306,08 | 1034,03 | 93,00 | 50,38 | |
| | | VIб | 2362,76 | 1306,08 | 1009,34 | 93,00 | 47,34 | |
| | | VIв | 2372,45 | 1306,08 | 1014,39 | 93,00 | 51,98 | |
| | | VIг | 2374,27 | 1306,08 | 1020,85 | 93,00 | 47,34 | |
| | | VIд | 2372,45 | 1306,08 | 1014,39 | 93,00 | 51,98 | |
| | | VIе | 2374,27 | 1306,08 | 1020,85 | 93,00 | 47,34 | |
| | | VIIа | 2364,06 | 1306,08 | 1008,23 | 93,00 | 49,75 | |
| | | VIIб | 2365,17 | 1306,08 | 1009,34 | 93,00 | 49,75 | |

# Раздел 6. СТЕКЛЯННАЯ АППАРАТУРА

## Таблица 18-01-100. Стеклянная аппаратура

Измеритель: **1 шт.**

| | **Сосуд, вместимость** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18-01-100-01 | 10 л | **III** | **57,52** | **53,30** | **-** | **-** | **4,22** | 5,15 |
| | | Iа | 79,97 | 74,62 | - | - | 5,35 | 0,02 |
| | | Iб | 66,38 | 61,29 | - | - | 5,09 | |
| | | Iв | 69,07 | 63,96 | - | - | 5,11 | |
| | | Iг | 69,07 | 63,96 | - | - | 5,11 | |
| | | Iд | 58,18 | 53,30 | - | - | 4,88 | |
| | | IIа | 58,20 | 53,30 | - | - | 4,90 | |
| | | IIб | 58,01 | 53,30 | - | - | 4,71 | |
| | | IIIа | 57,99 | 53,30 | - | - | 4,69 | |
| | | IVа | 57,69 | 53,30 | - | - | 4,39 | |
| | | IVб | 65,84 | 61,29 | - | - | 4,55 | |
| | | V | 57,99 | 53,30 | - | - | 4,69 | |
| | | VIа | 57,90 | 53,30 | - | - | 4,60 | |
| | | VIб | 57,74 | 53,30 | - | - | 4,44 | |
| | | VIв | 58,92 | 53,30 | - | - | 5,62 | |
| | | VIг | 57,74 | 53,30 | - | - | 4,44 | |
| | | VIд | 58,92 | 53,30 | - | - | 5,62 | |
| | | VIе | 57,74 | 53,30 | - | - | 4,44 | |
| | | VIIа | 58,11 | 53,30 | - | - | 4,81 | |
| | | VIIб | 58,11 | 53,30 | - | - | 4,81 | |
| 18-01-100-02 | 20 л | **III** | **68,39** | **63,96** | **-** | **-** | **4,43** | 6,18 |
| | | Iа | 95,20 | 89,55 | - | - | 5,65 | 0,028 |
| | | Iб | 78,87 | 73,54 | - | - | 5,33 | |
| | | Iв | 82,13 | 76,76 | - | - | 5,37 | |
| | | Iг | 82,13 | 76,76 | - | - | 5,37 | |
| | | Iд | 69,05 | 63,96 | - | - | 5,09 | |
| | | IIа | 69,07 | 63,96 | - | - | 5,11 | |
| | | IIб | 68,88 | 63,96 | - | - | 4,92 | |
| | | IIIа | 68,86 | 63,96 | - | - | 4,90 | |
| | | IVа | 68,56 | 63,96 | - | - | 4,60 | |
| | | IVб | 78,33 | 73,54 | - | - | 4,79 | |
| | | V | 68,86 | 63,96 | - | - | 4,90 | |
| | | VIа | 68,77 | 63,96 | - | - | 4,81 | |
| | | VIб | 68,61 | 63,96 | - | - | 4,65 | |
| | | VIв | 69,79 | 63,96 | - | - | 5,83 | |
| | | VIг | 68,61 | 63,96 | - | - | 4,65 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIд | 69,79 | 63,96 | - | - | 5,83 | |
| | | VIе | 68,61 | 63,96 | - | - | 4,65 | |
| | | VIIа | 68,98 | 63,96 | - | - | 5,02 | |
| | | VIIб | 68,98 | 63,96 | - | - | 5,02 | |
| 18-01-100-03 | 50 л | **III** | **90,14** | **85,28** | **-** | **-** | **4,86** | 8,24 |
| | | Iа | 125,65 | 119,40 | - | - | 6,25 | 0,039 |
| | | Iб | 103,88 | 98,06 | - | - | 5,82 | |
| | | Iв | 108,22 | 102,34 | - | - | 5,88 | |
| | | Iг | 108,22 | 102,34 | - | - | 5,88 | |
| | | Iд | 90,80 | 85,28 | - | - | 5,52 | |
| | | IIа | 90,82 | 85,28 | - | - | 5,54 | |
| | | IIб | 90,63 | 85,28 | - | - | 5,35 | |
| | | IIIа | 90,61 | 85,28 | - | - | 5,33 | |
| | | IVа | 90,31 | 85,28 | - | - | 5,03 | |
| | | IVб | 103,34 | 98,06 | - | - | 5,28 | |
| | | V | 90,61 | 85,28 | - | - | 5,33 | |
| | | VIа | 90,52 | 85,28 | - | - | 5,24 | |
| | | VIб | 90,36 | 85,28 | - | - | 5,08 | |
| | | VIв | 91,54 | 85,28 | - | - | 6,26 | |
| | | VIг | 90,36 | 85,28 | - | - | 5,08 | |
| | | VIд | 91,54 | 85,28 | - | - | 6,26 | |
| | | VIе | 90,36 | 85,28 | - | - | 5,08 | |
| | | VIIа | 90,73 | 85,28 | - | - | 5,45 | |
| | | VIIб | 90,73 | 85,28 | - | - | 5,45 | |
| 18-01-100-04 | 100 л | **III** | **113,47** | **106,61** | **-** | **-** | **6,86** | 10,30 |
| | | Iа | 158,02 | 149,25 | - | - | 8,77 | 0,052 |
| | | Iб | 130,81 | 122,57 | - | - | 8,24 | |
| | | Iв | 136,24 | 127,93 | - | - | 8,31 | |
| | | Iг | 136,24 | 127,93 | - | - | 8,31 | |
| | | Iд | 114,46 | 106,61 | - | - | 7,85 | |
| | | IIа | 114,49 | 106,61 | - | - | 7,88 | |
| | | IIб | 114,20 | 106,61 | - | - | 7,59 | |
| | | IIIа | 114,17 | 106,61 | - | - | 7,56 | |
| | | IVа | 113,72 | 106,61 | - | - | 7,11 | |
| | | IVб | 130,00 | 122,57 | - | - | 7,43 | |
| | | V | 114,17 | 106,61 | - | - | 7,56 | |
| | | VIа | 114,04 | 106,61 | - | - | 7,43 | |
| | | VIб | 113,80 | 106,61 | - | - | 7,19 | |
| | | VIв | 115,57 | 106,61 | - | - | 8,96 | |
| | | VIг | 113,80 | 106,61 | - | - | 7,19 | |
| | | VIд | 115,57 | 106,61 | - | - | 8,96 | |
| | | VIе | 113,80 | 106,61 | - | - | 7,19 | |
| | | VIIа | 114,35 | 106,61 | - | - | 7,74 | |
| | | VIIб | 114,35 | 106,61 | - | - | 7,74 | |
| 18-01-100-05 | 200 л | **III** | **146,19** | **138,69** | **-** | **-** | **7,50** | 13,40 |
| | | Iа | 203,84 | 194,17 | - | - | 9,67 | 0,088 |
| | | Iб | 168,44 | 159,46 | - | - | 8,98 | |
| | | Iв | 175,51 | 166,43 | - | - | 9,08 | |
| | | Iг | 175,51 | 166,43 | - | - | 9,08 | |
| | | Iд | 147,18 | 138,69 | - | - | 8,49 | |
| | | IIа | 147,21 | 138,69 | - | - | 8,52 | |
| | | IIб | 146,92 | 138,69 | - | - | 8,23 | |
| | | IIIа | 146,89 | 138,69 | - | - | 8,20 | |
| | | IVа | 146,44 | 138,69 | - | - | 7,75 | |
| | | IVб | 167,63 | 159,46 | - | - | 8,17 | |
| | | V | 146,89 | 138,69 | - | - | 8,20 | |
| | | VIа | 146,76 | 138,69 | - | - | 8,07 | |
| | | VIб | 146,52 | 138,69 | - | - | 7,83 | |
| | | VIв | 148,29 | 138,69 | - | - | 9,60 | |
| | | VIг | 146,52 | 138,69 | - | - | 7,83 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIд | 148,29 | 138,69 | - | - | 9,60 | |
| | | VIе | 146,52 | 138,69 | - | - | 7,83 | |
| | | VIIа | 147,07 | 138,69 | - | - | 8,38 | |
| | | VIIб | 147,07 | 138,69 | - | - | 8,38 | |
| | **Сосуд реакционный с приводом и змеевиком, вместимость** | | | | | | | |
| 18-01-100-06 | 20 л | **III** | **77,57** | **74,62** | **-** | **-** | **2,95** | 7,21 |
| | | Iа | 108,33 | 104,47 | - | - | 3,86 | 0,06 |
| | | Iб | 89,29 | 85,80 | - | - | 3,49 | |
| | | Iв | 93,13 | 89,55 | - | - | 3,58 | |
| | | Iг | 93,13 | 89,55 | - | - | 3,58 | |
| | | Iд | 77,85 | 74,62 | - | - | 3,23 | |
| | | IIа | 77,86 | 74,62 | - | - | 3,24 | |
| | | IIб | 77,81 | 74,62 | - | - | 3,19 | |
| | | IIIа | 77,76 | 74,62 | - | - | 3,14 | |
| | | IVа | 77,67 | 74,62 | - | - | 3,05 | |
| | | IVб | 89,08 | 85,80 | - | - | 3,28 | |
| | | V | 77,76 | 74,62 | - | - | 3,14 | |
| | | VIа | 77,75 | 74,62 | - | - | 3,13 | |
| | | VIб | 77,68 | 74,62 | - | - | 3,06 | |
| | | VIв | 78,14 | 74,62 | - | - | 3,52 | |
| | | VIг | 77,68 | 74,62 | - | - | 3,06 | |
| | | VIд | 78,14 | 74,62 | - | - | 3,52 | |
| | | VIе | 77,68 | 74,62 | - | - | 3,06 | |
| | | VIIа | 77,84 | 74,62 | - | - | 3,22 | |
| | | VIIб | 77,84 | 74,62 | - | - | 3,22 | |
| 18-01-100-07 | 50 л | **III** | **101,21** | **95,94** | **-** | **-** | **5,27** | 9,27 |
| | | Iа | 141,10 | 134,32 | - | - | 6,78 | 0,07 |
| | | Iб | 116,61 | 110,31 | - | - | 6,30 | |
| | | Iв | 121,52 | 115,13 | - | - | 6,39 | |
| | | Iг | 121,52 | 115,13 | - | - | 6,39 | |
| | | Iд | 101,89 | 95,94 | - | - | 5,95 | |
| | | IIа | 101,91 | 95,94 | - | - | 5,97 | |
| | | IIб | 101,75 | 95,94 | - | - | 5,81 | |
| | | IIIа | 101,68 | 95,94 | - | - | 5,74 | |
| | | IVа | 101,42 | 95,94 | - | - | 5,48 | |
| | | IVб | 116,08 | 110,31 | - | - | 5,77 | |
| | | V | 101,68 | 95,94 | - | - | 5,74 | |
| | | VIа | 101,62 | 95,94 | - | - | 5,68 | |
| | | VIб | 101,45 | 95,94 | - | - | 5,51 | |
| | | VIв | 102,62 | 95,94 | - | - | 6,68 | |
| | | VIг | 101,45 | 95,94 | - | - | 5,51 | |
| | | VIд | 102,62 | 95,94 | - | - | 6,68 | |
| | | VIе | 101,45 | 95,94 | - | - | 5,51 | |
| | | VIIа | 101,84 | 95,94 | - | - | 5,90 | |
| | | VIIб | 101,84 | 95,94 | - | - | 5,90 | |
| 18-01-100-08 | 75 л | **III** | **124,23** | **116,96** | **-** | **-** | **7,27** | 11,30 |
| | | Iа | 173,03 | 163,74 | - | - | 9,29 | 0,07 |
| | | Iб | 143,18 | 134,47 | - | - | 8,71 | |
| | | Iв | 149,16 | 140,35 | - | - | 8,81 | |
| | | Iг | 149,16 | 140,35 | - | - | 8,81 | |
| | | Iд | 125,24 | 116,96 | - | - | 8,28 | |
| | | IIа | 125,27 | 116,96 | - | - | 8,31 | |
| | | IIб | 125,01 | 116,96 | - | - | 8,05 | |
| | | IIIа | 124,93 | 116,96 | - | - | 7,97 | |
| | | IVа | 124,52 | 116,96 | - | - | 7,56 | |
| | | IVб | 142,38 | 134,47 | - | - | 7,91 | |
| | | V | 124,93 | 116,96 | - | - | 7,97 | |
| | | VIа | 124,83 | 116,96 | - | - | 7,87 | |
| | | VIб | 124,58 | 116,96 | - | - | 7,62 | |
| | | VIв | 126,34 | 116,96 | - | - | 9,38 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIг | 124,58 | 116,96 | - | - | 7,62 | |
| | | VIд | 126,34 | 116,96 | - | - | 9,38 | |
| | | VIе | 124,58 | 116,96 | - | - | 7,62 | |
| | | VIIа | 125,15 | 116,96 | - | - | 8,19 | |
| | | VIIб | 125,15 | 116,96 | - | - | 8,19 | |
| 18-01-100-09 | 100 л | **III** | **147,96** | **138,69** | **-** | **-** | **9,27** | 13,40 |
| | | Iа | 206,00 | 194,17 | - | - | 11,83 | 0,085 |
| | | Iб | 170,60 | 159,46 | - | - | 11,14 | |
| | | Iв | 177,68 | 166,43 | - | - | 11,25 | |
| | | Iг | 177,68 | 166,43 | - | - | 11,25 | |
| | | Iд | 149,30 | 138,69 | - | - | 10,61 | |
| | | IIа | 149,34 | 138,69 | - | - | 10,65 | |
| | | IIб | 148,99 | 138,69 | - | - | 10,30 | |
| | | IIIа | 148,90 | 138,69 | - | - | 10,21 | |
| | | IVа | 148,34 | 138,69 | - | - | 9,65 | |
| | | IVб | 169,53 | 159,46 | - | - | 10,07 | |
| | | V | 148,90 | 138,69 | - | - | 10,21 | |
| | | VIа | 148,75 | 138,69 | - | - | 10,06 | |
| | | VIб | 148,42 | 138,69 | - | - | 9,73 | |
| | | VIв | 150,77 | 138,69 | - | - | 12,08 | |
| | | VIг | 148,42 | 138,69 | - | - | 9,73 | |
| | | VIд | 150,77 | 138,69 | - | - | 12,08 | |
| | | VIе | 148,42 | 138,69 | - | - | 9,73 | |
| | | VIIа | 149,18 | 138,69 | - | - | 10,49 | |
| | | VIIб | 149,18 | 138,69 | - | - | 10,49 | |
| | **Аппарат дистилляционный производительность** | | | | | | | |
| 18-01-100-10 | 4 л/ч | **III** | **122,45** | **116,96** | **-** | **-** | **5,49** | 11,30 |
| | | Iа | 170,87 | 163,74 | - | - | 7,13 | 0,06 |
| | | Iб | 141,02 | 134,47 | - | - | 6,55 | |
| | | Iв | 146,99 | 140,35 | - | - | 6,64 | |
| | | Iг | 146,99 | 140,35 | - | - | 6,64 | |
| | | Iд | 123,11 | 116,96 | - | - | 6,15 | |
| | | IIа | 123,13 | 116,96 | - | - | 6,17 | |
| | | IIб | 122,94 | 116,96 | - | - | 5,98 | |
| | | IIIа | 122,92 | 116,96 | - | - | 5,96 | |
| | | IVа | 122,62 | 116,96 | - | - | 5,66 | |
| | | IVб | 140,48 | 134,47 | - | - | 6,01 | |
| | | V | 122,92 | 116,96 | - | - | 5,96 | |
| | | VIа | 122,83 | 116,96 | - | - | 5,87 | |
| | | VIб | 122,67 | 116,96 | - | - | 5,71 | |
| | | VIв | 123,85 | 116,96 | - | - | 6,89 | |
| | | VIг | 122,67 | 116,96 | - | - | 5,71 | |
| | | VIд | 123,85 | 116,96 | - | - | 6,89 | |
| | | VIе | 122,67 | 116,96 | - | - | 5,71 | |
| | | VIIа | 123,04 | 116,96 | - | - | 6,08 | |
| | | VIIб | 123,04 | 116,96 | - | - | 6,08 | |
| 18-01-100-11 | 12 л/ч | **III** | **144,61** | **138,69** | **-** | **-** | **5,92** | 13,40 |
| | | Iа | 201,91 | 194,17 | - | - | 7,74 | 0,065 |
| | | Iб | 166,51 | 159,46 | - | - | 7,05 | |
| | | Iв | 173,59 | 166,43 | - | - | 7,16 | |
| | | Iг | 173,59 | 166,43 | - | - | 7,16 | |
| | | Iд | 145,27 | 138,69 | - | - | 6,58 | |
| | | IIа | 145,29 | 138,69 | - | - | 6,60 | |
| | | IIб | 145,10 | 138,69 | - | - | 6,41 | |
| | | IIIа | 145,08 | 138,69 | - | - | 6,39 | |
| | | IVа | 144,78 | 138,69 | - | - | 6,09 | |
| | | IVб | 165,97 | 159,46 | - | - | 6,51 | |
| | | V | 145,08 | 138,69 | - | - | 6,39 | |
| | | VIа | 144,99 | 138,69 | - | - | 6,30 | |
| | | VIб | 144,83 | 138,69 | - | - | 6,14 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIв | 146,01 | 138,69 | - | - | 7,32 | |
| | | VIг | 144,83 | 138,69 | - | - | 6,14 | |
| | | VIд | 146,01 | 138,69 | - | - | 7,32 | |
| | | VIе | 144,83 | 138,69 | - | - | 6,14 | |
| | | VIIа | 145,20 | 138,69 | - | - | 6,51 | |
| | | VIIб | 145,20 | 138,69 | - | - | 6,51 | |
| 18-01-100-12 | 30 л/ч | **III** | **189,48** | **181,13** | **-** | **-** | **8,35** | 17,50 |
| | | Iа | 264,44 | 253,58 | - | - | 10,86 | 0,07 |
| | | Iб | 218,21 | 208,25 | - | - | 9,96 | |
| | | Iв | 227,45 | 217,35 | - | - | 10,10 | |
| | | Iг | 227,45 | 217,35 | - | - | 10,10 | |
| | | Iд | 190,47 | 181,13 | - | - | 9,34 | |
| | | IIа | 190,50 | 181,13 | - | - | 9,37 | |
| | | IIб | 190,21 | 181,13 | - | - | 9,08 | |
| | | IIIа | 190,18 | 181,13 | - | - | 9,05 | |
| | | IVа | 189,73 | 181,13 | - | - | 8,60 | |
| | | IVб | 217,40 | 208,25 | - | - | 9,15 | |
| | | V | 190,18 | 181,13 | - | - | 9,05 | |
| | | VIа | 190,05 | 181,13 | - | - | 8,92 | |
| | | VIб | 189,81 | 181,13 | - | - | 8,68 | |
| | | VIв | 191,58 | 181,13 | - | - | 10,45 | |
| | | VIг | 189,81 | 181,13 | - | - | 8,68 | |
| | | VIд | 191,58 | 181,13 | - | - | 10,45 | |
| | | VIе | 189,81 | 181,13 | - | - | 8,68 | |
| | | VIIа | 190,36 | 181,13 | - | - | 9,23 | |
| | | VIIб | 190,36 | 181,13 | - | - | 9,23 | |
| 18-01-100-13 | 60 л/ч | **III** | **265,49** | **255,65** | **-** | **-** | **9,84** | 24,70 |
| | | Iа | 370,85 | 357,90 | - | - | 12,95 | 0,12 |
| | | Iб | 305,60 | 293,93 | - | - | 11,67 | |
| | | Iв | 318,66 | 306,77 | - | - | 11,89 | |
| | | Iг | 318,66 | 306,77 | - | - | 11,89 | |
| | | Iд | 266,48 | 255,65 | - | - | 10,83 | |
| | | IIа | 266,51 | 255,65 | - | - | 10,86 | |
| | | IIб | 266,22 | 255,65 | - | - | 10,57 | |
| | | IIIа | 266,19 | 255,65 | - | - | 10,54 | |
| | | IVа | 265,74 | 255,65 | - | - | 10,09 | |
| | | IVб | 304,79 | 293,93 | - | - | 10,86 | |
| | | V | 266,19 | 255,65 | - | - | 10,54 | |
| | | VIа | 266,06 | 255,65 | - | - | 10,41 | |
| | | VIб | 265,82 | 255,65 | - | - | 10,17 | |
| | | VIв | 267,59 | 255,65 | - | - | 11,94 | |
| | | VIг | 265,82 | 255,65 | - | - | 10,17 | |
| | | VIд | 267,59 | 255,65 | - | - | 11,94 | |
| | | VIе | 265,82 | 255,65 | - | - | 10,17 | |
| | | VIIа | 266,37 | 255,65 | - | - | 10,72 | |
| | | VIIб | 266,37 | 255,65 | - | - | 10,72 | |
| | **Установка ионнообменная с ручным управлением, диаметр** | | | | | | | |
| 18-01-100-14 | 100 мм | **III** | **174,83** | **170,78** | **-** | **-** | **4,05** | 16,50 |
| | | Iа | 244,64 | 239,09 | - | - | 5,55 | 0,06 |
| | | Iб | 201,05 | 196,35 | - | - | 4,70 | |
| | | Iв | 209,80 | 204,93 | - | - | 4,87 | |
| | | Iг | 209,80 | 204,93 | - | - | 4,87 | |
| | | Iд | 174,96 | 170,78 | - | - | 4,18 | |
| | | IIа | 174,97 | 170,78 | - | - | 4,19 | |
| | | IIб | 174,93 | 170,78 | - | - | 4,15 | |
| | | IIIа | 174,92 | 170,78 | - | - | 4,14 | |
| | | IVа | 174,86 | 170,78 | - | - | 4,08 | |
| | | IVб | 200,94 | 196,35 | - | - | 4,59 | |
| | | V | 174,92 | 170,78 | - | - | 4,14 | |
| | | VIа | 174,91 | 170,78 | - | - | 4,13 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIб | 174,87 | 170,78 | - | - | 4,09 | |
| | | VIв | 175,11 | 170,78 | - | - | 4,33 | |
| | | VIг | 174,87 | 170,78 | - | - | 4,09 | |
| | | VIд | 175,11 | 170,78 | - | - | 4,33 | |
| | | VIе | 174,87 | 170,78 | - | - | 4,09 | |
| | | VIIа | 174,95 | 170,78 | - | - | 4,17 | |
| | | VIIб | 174,95 | 170,78 | - | - | 4,17 | |
| 18-01-100-15 | 150 мм | **III** | **195,94** | **191,48** | **-** | **-** | **4,46** | 18,50 |
| | | Iа | 274,20 | 268,07 | - | - | 6,13 | 0,08 |
| | | Iб | 225,32 | 220,15 | - | - | 5,17 | |
| | | Iв | 235,14 | 229,77 | - | - | 5,37 | |
| | | Iг | 235,14 | 229,77 | - | - | 5,37 | |
| | | Iд | 196,07 | 191,48 | - | - | 4,59 | |
| | | IIа | 196,08 | 191,48 | - | - | 4,60 | |
| | | IIб | 196,04 | 191,48 | - | - | 4,56 | |
| | | IIIа | 196,03 | 191,48 | - | - | 4,55 | |
| | | IVа | 195,97 | 191,48 | - | - | 4,49 | |
| | | IVб | 225,21 | 220,15 | - | - | 5,06 | |
| | | V | 196,03 | 191,48 | - | - | 4,55 | |
| | | VIа | 196,02 | 191,48 | - | - | 4,54 | |
| | | VIб | 195,98 | 191,48 | - | - | 4,50 | |
| | | VIв | 196,22 | 191,48 | - | - | 4,74 | |
| | | VIг | 195,98 | 191,48 | - | - | 4,50 | |
| | | VIд | 196,22 | 191,48 | - | - | 4,74 | |
| | | VIе | 195,98 | 191,48 | - | - | 4,50 | |
| | | VIIа | 196,06 | 191,48 | - | - | 4,58 | |
| | | VIIб | 196,06 | 191,48 | - | - | 4,58 | |
| 18-01-100-16 | 200 мм | **III** | **240,28** | **234,95** | **-** | **-** | **5,33** | 22,70 |
| | | Iа | 336,27 | 328,92 | - | - | 7,35 | 0,08 |
| | | Iб | 276,30 | 270,13 | - | - | 6,17 | |
| | | Iв | 288,34 | 281,93 | - | - | 6,41 | |
| | | Iг | 288,34 | 281,93 | - | - | 6,41 | |
| | | Iд | 240,41 | 234,95 | - | - | 5,46 | |
| | | IIа | 240,42 | 234,95 | - | - | 5,47 | |
| | | IIб | 240,38 | 234,95 | - | - | 5,43 | |
| | | IIIа | 240,37 | 234,95 | - | - | 5,42 | |
| | | IVа | 240,31 | 234,95 | - | - | 5,36 | |
| | | IVб | 276,19 | 270,13 | - | - | 6,06 | |
| | | V | 240,37 | 234,95 | - | - | 5,42 | |
| | | VIа | 240,36 | 234,95 | - | - | 5,41 | |
| | | VIб | 240,32 | 234,95 | - | - | 5,37 | |
| | | VIв | 240,56 | 234,95 | - | - | 5,61 | |
| | | VIг | 240,32 | 234,95 | - | - | 5,37 | |
| | | VIд | 240,56 | 234,95 | - | - | 5,61 | |
| | | VIе | 240,32 | 234,95 | - | - | 5,37 | |
| | | VIIа | 240,40 | 234,95 | - | - | 5,45 | |
| | | VIIб | 240,40 | 234,95 | - | - | 5,45 | |
| 18-01-100-17 | 300 мм | **III** | **273,63** | **267,03** | **-** | **-** | **6,60** | 25,80 |
| | | Iа | 382,86 | 373,84 | - | - | 9,02 | 0,12 |
| | | Iб | 314,70 | 307,02 | - | - | 7,68 | |
| | | Iв | 328,38 | 320,44 | - | - | 7,94 | |
| | | Iг | 328,38 | 320,44 | - | - | 7,94 | |
| | | Iд | 273,89 | 267,03 | - | - | 6,86 | |
| | | IIа | 273,90 | 267,03 | - | - | 6,87 | |
| | | IIб | 273,83 | 267,03 | - | - | 6,80 | |
| | | IIIа | 273,82 | 267,03 | - | - | 6,79 | |
| | | IVа | 273,70 | 267,03 | - | - | 6,67 | |
| | | IVб | 314,49 | 307,02 | - | - | 7,47 | |
| | | V | 273,82 | 267,03 | - | - | 6,79 | |
| | | VIа | 273,78 | 267,03 | - | - | 6,75 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIб | 273,72 | 267,03 | - | - | 6,69 | |
| | | VIв | 274,19 | 267,03 | - | - | 7,16 | |
| | | VIг | 273,72 | 267,03 | - | - | 6,69 | |
| | | VIд | 274,19 | 267,03 | - | - | 7,16 | |
| | | VIе | 273,72 | 267,03 | - | - | 6,69 | |
| | | VIIа | 273,87 | 267,03 | - | - | 6,84 | |
| | | VIIб | 273,87 | 267,03 | - | - | 6,84 | |
| | **Установка вакуумвыпарная, производительность** | | | | | | | |
| 18-01-100-18 | 5 л/ч | **III** | **253,36** | **245,30** | **-** | **-** | **8,06** | 23,70 |
| | | Iа | 354,14 | 343,41 | - | - | 10,73 | 0,04 |
| | | Iб | 291,53 | 282,03 | - | - | 9,50 | |
| | | Iв | 304,07 | 294,35 | - | - | 9,72 | |
| | | Iг | 304,07 | 294,35 | - | - | 9,72 | |
| | | Iд | 254,02 | 245,30 | - | - | 8,72 | |
| | | IIа | 254,04 | 245,30 | - | - | 8,74 | |
| | | IIб | 253,85 | 245,30 | - | - | 8,55 | |
| | | IIIа | 253,83 | 245,30 | - | - | 8,53 | |
| | | IVа | 253,53 | 245,30 | - | - | 8,23 | |
| | | IVб | 290,99 | 282,03 | - | - | 8,96 | |
| | | V | 253,83 | 245,30 | - | - | 8,53 | |
| | | VIа | 253,74 | 245,30 | - | - | 8,44 | |
| | | VIб | 253,58 | 245,30 | - | - | 8,28 | |
| | | VIв | 254,76 | 245,30 | - | - | 9,46 | |
| | | VIг | 253,58 | 245,30 | - | - | 8,28 | |
| | | VIд | 254,76 | 245,30 | - | - | 9,46 | |
| | | VIе | 253,58 | 245,30 | - | - | 8,28 | |
| | | VIIа | 253,95 | 245,30 | - | - | 8,65 | |
| | | VIIб | 253,95 | 245,30 | - | - | 8,65 | |
| 18-01-100-19 | 10 л/ч | **III** | **384,26** | **373,64** | **-** | **-** | **10,62** | 36,10 |
| | | Iа | 537,41 | 523,09 | - | - | 14,32 | 0,12 |
| | | Iб | 442,04 | 429,59 | - | - | 12,45 | |
| | | Iв | 461,16 | 448,36 | - | - | 12,80 | |
| | | Iг | 461,16 | 448,36 | - | - | 12,80 | |
| | | Iд | 384,92 | 373,64 | - | - | 11,28 | |
| | | IIа | 384,94 | 373,64 | - | - | 11,30 | |
| | | IIб | 384,75 | 373,64 | - | - | 11,11 | |
| | | IIIа | 384,73 | 373,64 | - | - | 11,09 | |
| | | IVа | 384,43 | 373,64 | - | - | 10,79 | |
| | | IVб | 441,50 | 429,59 | - | - | 11,91 | |
| | | V | 384,73 | 373,64 | - | - | 11,09 | |
| | | VIа | 384,64 | 373,64 | - | - | 11,00 | |
| | | VIб | 384,48 | 373,64 | - | - | 10,84 | |
| | | VIв | 385,66 | 373,64 | - | - | 12,02 | |
| | | VIг | 384,48 | 373,64 | - | - | 10,84 | |
| | | VIд | 385,66 | 373,64 | - | - | 12,02 | |
| | | VIе | 384,48 | 373,64 | - | - | 10,84 | |
| | | VIIа | 384,85 | 373,64 | - | - | 11,21 | |
| | | VIIб | 384,85 | 373,64 | - | - | 11,21 | |
| 18-01-100-20 | 25 л/ч | **III** | **473,98** | **458,51** | **-** | **-** | **15,47** | 44,30 |
| | | Iа | 662,47 | 641,91 | - | - | 20,56 | 0,18 |
| | | Iб | 545,43 | 527,17 | - | - | 18,26 | |
| | | Iв | 568,87 | 550,21 | - | - | 18,66 | |
| | | Iг | 568,87 | 550,21 | - | - | 18,66 | |
| | | Iд | 475,30 | 458,51 | - | - | 16,79 | |
| | | IIа | 475,34 | 458,51 | - | - | 16,83 | |
| | | IIб | 474,96 | 458,51 | - | - | 16,45 | |
| | | IIIа | 474,92 | 458,51 | - | - | 16,41 | |
| | | IVа | 474,32 | 458,51 | - | - | 15,81 | |
| | | IVб | 544,35 | 527,17 | - | - | 17,18 | |
| | | V | 474,92 | 458,51 | - | - | 16,41 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIа | 474,74 | 458,51 | - | - | 16,23 | |
| | | VIб | 474,42 | 458,51 | - | - | 15,91 | |
| | | VIв | 476,78 | 458,51 | - | - | 18,27 | |
| | | VIг | 474,42 | 458,51 | - | - | 15,91 | |
| | | VIд | 476,78 | 458,51 | - | - | 18,27 | |
| | | VIе | 474,42 | 458,51 | - | - | 15,91 | |
| | | VIIа | 475,16 | 458,51 | - | - | 16,65 | |
| | | VIIб | 475,16 | 458,51 | - | - | 16,65 | |
| 18-01-100-21 | 50 л/ч | **III** | **582,71** | **565,11** | **-** | **-** | **17,60** | 54,60 |
| | | Iа | 814,69 | 791,15 | - | - | 23,54 | 0,33 |
| | | Iб | 670,45 | 649,74 | - | - | 20,71 | |
| | | Iв | 699,35 | 678,13 | - | - | 21,22 | |
| | | Iг | 699,35 | 678,13 | - | - | 21,22 | |
| | | Iд | 584,03 | 565,11 | - | - | 18,92 | |
| | | IIа | 584,07 | 565,11 | - | - | 18,96 | |
| | | IIб | 583,69 | 565,11 | - | - | 18,58 | |
| | | IIIа | 583,65 | 565,11 | - | - | 18,54 | |
| | | IVа | 583,05 | 565,11 | - | - | 17,94 | |
| | | IVб | 669,37 | 649,74 | - | - | 19,63 | |
| | | V | 583,65 | 565,11 | - | - | 18,54 | |
| | | VIа | 583,47 | 565,11 | - | - | 18,36 | |
| | | VIб | 583,15 | 565,11 | - | - | 18,04 | |
| | | VIв | 585,51 | 565,11 | - | - | 20,40 | |
| | | VIг | 583,15 | 565,11 | - | - | 18,04 | |
| | | VIд | 585,51 | 565,11 | - | - | 20,40 | |
| | | VIе | 583,15 | 565,11 | - | - | 18,04 | |
| | | VIIа | 583,89 | 565,11 | - | - | 18,78 | |
| | | VIIб | 583,89 | 565,11 | - | - | 18,78 | |
| 18-01-100-22 | Насос дозирующий, производительность 900 л/ч | **III** | **141,86** | **138,69** | **-** | **-** | **3,17** | 13,40 |
| | | Iа | 198,50 | 194,17 | - | - | 4,33 | 0,039 |
| | | Iб | 163,10 | 159,46 | - | - | 3,64 | |
| | | Iв | 170,27 | 166,43 | - | - | 3,84 | |
| | | Iг | 170,27 | 166,43 | - | - | 3,84 | |
| | | Iд | 141,90 | 138,69 | - | - | 3,21 | |
| | | IIа | 141,90 | 138,69 | - | - | 3,21 | |
| | | IIб | 141,95 | 138,69 | - | - | 3,26 | |
| | | IIIа | 141,86 | 138,69 | - | - | 3,17 | |
| | | IVа | 141,93 | 138,69 | - | - | 3,24 | |
| | | IVб | 163,12 | 159,46 | - | - | 3,66 | |
| | | V | 141,86 | 138,69 | - | - | 3,17 | |
| | | VIа | 141,92 | 138,69 | - | - | 3,23 | |
| | | VIб | 141,90 | 138,69 | - | - | 3,21 | |
| | | VIв | 141,88 | 138,69 | - | - | 3,19 | |
| | | VIг | 141,90 | 138,69 | - | - | 3,21 | |
| | | VIд | 141,88 | 138,69 | - | - | 3,19 | |
| | | VIе | 141,90 | 138,69 | - | - | 3,21 | |
| | | VIIа | 141,93 | 138,69 | - | - | 3,24 | |
| | | VIIб | 141,93 | 138,69 | - | - | 3,24 | |

# 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.**

| | **Аппарат** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18-02-001-01 | охлаждения аммиачной селитры, размер | **III** | **17633,77** | **3655,60** | **10762,08** | **880,86** | **3216,09** | 380 |
| | | Iа | 20018,61 | 5118,60 | 11323,38 | 1232,81 | 3576,63 | 23,9 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 15000х2400х7400 мм | Iб | 18739,52 | 4202,80 | 10991,09 | 1013,42 | 3545,63 | |
| | | Iв | 18940,27 | 4385,20 | 11046,58 | 1057,17 | 3508,49 | |
| | | Iг | 19107,23 | 4385,20 | 11213,54 | 1057,17 | 3508,49 | |
| | | Iд | 17786,35 | 3655,60 | 10870,16 | 880,86 | 3260,59 | |
| | | IIа | 17668,34 | 3655,60 | 10762,08 | 880,86 | 3250,66 | |
| | | IIб | 18125,69 | 3655,60 | 10717,69 | 880,86 | 3752,40 | |
| | | IIIа | 17368,23 | 3655,60 | 10762,08 | 880,86 | 2950,55 | |
| | | IVа | 17338,13 | 3655,60 | 10764,72 | 880,86 | 2917,81 | |
| | | IVб | 18066,55 | 4202,80 | 10934,99 | 1013,42 | 2928,76 | |
| | | V | 17403,29 | 3655,60 | 10797,14 | 880,86 | 2950,55 | |
| | | VIа | 17426,14 | 3655,60 | 10839,70 | 880,86 | 2930,84 | |
| | | VIб | 17504,63 | 3655,60 | 10722,37 | 880,86 | 3126,66 | |
| | | VIв | 17828,77 | 3655,60 | 10752,83 | 880,86 | 3420,34 | |
| | | VIг | 17544,34 | 3655,60 | 10762,08 | 880,86 | 3126,66 | |
| | | VIд | 17828,77 | 3655,60 | 10752,83 | 880,86 | 3420,34 | |
| | | VIе | 17544,34 | 3655,60 | 10762,08 | 880,86 | 3126,66 | |
| | | VIIа | 17423,38 | 3655,60 | 10717,69 | 880,86 | 3050,09 | |
| | | VIIб | 17428,06 | 3655,60 | 10722,37 | 880,86 | 3050,09 | |
| 18-02-001-02 | газовой промывки, диаметр 4000 мм, высота 10960 мм | **III** | **3134,58** | **846,56** | **1347,35** | **109,01** | **940,67** | 88 |
| | | Iа | 3658,95 | 1185,36 | 1433,52 | 152,61 | 1040,07 | 25,9 |
| | | Iб | 3380,95 | 973,28 | 1381,13 | 125,36 | 1026,54 | |
| | | Iв | 3442,90 | 1015,52 | 1398,21 | 130,81 | 1029,17 | |
| | | Iг | 3491,19 | 1015,52 | 1446,50 | 130,81 | 1029,17 | |
| | | Iд | 3180,65 | 846,56 | 1389,92 | 109,01 | 944,17 | |
| | | IIа | 3123,92 | 846,56 | 1347,35 | 109,01 | 930,01 | |
| | | IIб | 3324,94 | 846,56 | 1338,51 | 109,01 | 1139,87 | |
| | | IIIа | 3046,75 | 846,56 | 1347,35 | 109,01 | 852,84 | |
| | | IVа | 3115,73 | 846,56 | 1358,65 | 109,01 | 910,52 | |
| | | IVб | 3261,34 | 973,28 | 1375,00 | 125,36 | 913,06 | |
| | | V | 3057,23 | 846,56 | 1357,83 | 109,01 | 852,84 | |
| | | VIа | 3166,74 | 846,56 | 1375,72 | 109,01 | 944,46 | |
| | | VIб | 3101,60 | 846,56 | 1340,93 | 109,01 | 914,11 | |
| | | VIв | 3201,30 | 846,56 | 1355,14 | 109,01 | 999,60 | |
| | | VIг | 3108,02 | 846,56 | 1347,35 | 109,01 | 914,11 | |
| | | VIд | 3201,30 | 846,56 | 1355,14 | 109,01 | 999,60 | |
| | | VIе | 3108,02 | 846,56 | 1347,35 | 109,01 | 914,11 | |
| | | VIIа | 3070,16 | 846,56 | 1338,51 | 109,01 | 885,09 | |
| | | VIIб | 3072,58 | 846,56 | 1340,93 | 109,01 | 885,09 | |
| **Таблица 18-02-002. Аппараты вертикальные со сложными внутренними устройствами, работающие под давлением до 5 МПа (50 ати)** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| | **Колонна** | | | | | | | |
| 18-02-002-01 | отбелочная тарельчатая, диаметр 800 мм, высота 9440 мм | **III** | **2139,13** | **718,16** | **1288,17** | **99,36** | **132,80** | 76,40 |
| | | Iа | 2524,82 | 1005,42 | 1370,04 | 139,10 | 149,36 | 4,8 |
| | | Iб | 2292,64 | 825,88 | 1322,31 | 114,30 | 144,45 | |
| | | Iв | 2337,32 | 861,79 | 1329,04 | 119,23 | 146,49 | |
| | | Iг | 2366,18 | 861,79 | 1357,90 | 119,23 | 146,49 | |
| | | Iд | 2166,74 | 718,16 | 1305,82 | 99,36 | 142,76 | |
| | | IIа | 2144,96 | 718,16 | 1288,17 | 99,36 | 138,63 | |
| | | IIб | 2175,60 | 718,16 | 1280,55 | 99,36 | 176,89 | |
| | | IIIа | 2139,41 | 718,16 | 1288,17 | 99,36 | 133,08 | |
| | | IVа | 2144,57 | 718,16 | 1287,78 | 99,36 | 138,63 | |
| | | IVб | 2278,57 | 825,88 | 1311,90 | 114,30 | 140,79 | |
| | | V | 2145,44 | 718,16 | 1294,20 | 99,36 | 133,08 | |
| | | VIа | 2170,12 | 718,16 | 1301,49 | 99,36 | 150,47 | |
| | | VIб | 2141,79 | 718,16 | 1281,43 | 99,36 | 142,20 | |
| | | VIв | 2148,47 | 718,16 | 1285,76 | 99,36 | 144,55 | |
| | | VIг | 2148,53 | 718,16 | 1288,17 | 99,36 | 142,20 | |
| | | VIд | 2148,47 | 718,16 | 1285,76 | 99,36 | 144,55 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIе | 2148,53 | 718,16 | 1288,17 | 99,36 | 142,20 | |
| | | VIIа | 2139,12 | 718,16 | 1280,55 | 99,36 | 140,41 | |
| | | VIIб | 2140,00 | 718,16 | 1281,43 | 99,36 | 140,41 | |
| 18-02-002-02 | промывочная ферросилидовая, диаметр 1000 мм, высота 3808 мм | **III** | **2493,75** | **1353,60** | **832,20** | **57,92** | **307,95** | 144 |
| | | Iа | 3153,07 | 1895,04 | 906,91 | 81,08 | 351,12 | 5,1 |
| | | Iб | 2762,96 | 1556,64 | 864,86 | 66,62 | 341,46 | |
| | | Iв | 2832,96 | 1624,32 | 868,60 | 69,50 | 340,04 | |
| | | Iг | 2860,73 | 1624,32 | 896,37 | 69,50 | 340,04 | |
| | | Iд | 2519,94 | 1353,60 | 846,30 | 57,92 | 320,04 | |
| | | IIа | 2501,64 | 1353,60 | 832,20 | 57,92 | 315,84 | |
| | | IIб | 2549,53 | 1353,60 | 818,25 | 57,92 | 377,68 | |
| | | IIIа | 2493,97 | 1353,60 | 832,20 | 57,92 | 308,17 | |
| | | IVа | 2497,21 | 1353,60 | 828,51 | 57,92 | 315,10 | |
| | | IVб | 2727,06 | 1556,64 | 851,26 | 66,62 | 319,16 | |
| | | V | 2499,92 | 1353,60 | 838,15 | 57,92 | 308,17 | |
| | | VIа | 2519,38 | 1353,60 | 839,07 | 57,92 | 326,71 | |
| | | VIб | 2487,37 | 1353,60 | 819,29 | 57,92 | 314,48 | |
| | | VIв | 2510,68 | 1353,60 | 826,52 | 57,92 | 330,56 | |
| | | VIг | 2500,28 | 1353,60 | 832,20 | 57,92 | 314,48 | |
| | | VIд | 2510,68 | 1353,60 | 826,52 | 57,92 | 330,56 | |
| | | VIе | 2500,28 | 1353,60 | 832,20 | 57,92 | 314,48 | |
| | | VIIа | 2498,36 | 1353,60 | 818,25 | 57,92 | 326,51 | |
| | | VIIб | 2499,40 | 1353,60 | 819,29 | 57,92 | 326,51 | |
| 18-02-002-03 | Аппарат ИТН, диаметр 1600/3600 мм, высота 11100 мм | **III** | **2476,00** | **781,14** | **1447,40** | **146,51** | **247,46** | 83,10 |
| | | Iа | 2923,98 | 1093,60 | 1555,51 | 205,20 | 274,87 | 15,9 |
| | | Iб | 2656,77 | 898,31 | 1490,07 | 168,58 | 268,39 | |
| | | Iв | 2718,43 | 937,37 | 1509,31 | 175,86 | 271,75 | |
| | | Iг | 2776,58 | 937,37 | 1567,46 | 175,86 | 271,75 | |
| | | Iд | 2544,98 | 781,14 | 1496,88 | 146,51 | 266,96 | |
| | | IIа | 2487,41 | 781,14 | 1447,40 | 146,51 | 258,87 | |
| | | IIб | 2553,95 | 781,14 | 1439,05 | 146,51 | 333,76 | |
| | | IIIа | 2476,55 | 781,14 | 1447,40 | 146,51 | 248,01 | |
| | | IVа | 2499,77 | 781,14 | 1459,76 | 146,51 | 258,87 | |
| | | IVб | 2641,32 | 898,31 | 1481,79 | 168,58 | 261,22 | |
| | | V | 2488,94 | 781,14 | 1459,79 | 146,51 | 248,01 | |
| | | VIа | 2546,19 | 781,14 | 1483,00 | 146,51 | 282,05 | |
| | | VIб | 2488,73 | 781,14 | 1441,73 | 146,51 | 265,86 | |
| | | VIв | 2507,22 | 781,14 | 1455,62 | 146,51 | 270,46 | |
| | | VIг | 2494,40 | 781,14 | 1447,40 | 146,51 | 265,86 | |
| | | VIд | 2507,22 | 781,14 | 1455,62 | 146,51 | 270,46 | |
| | | VIе | 2494,40 | 781,14 | 1447,40 | 146,51 | 265,86 | |
| | | VIIа | 2482,55 | 781,14 | 1439,05 | 146,51 | 262,36 | |
| | | VIIб | 2485,23 | 781,14 | 1441,73 | 146,51 | 262,36 | |
| 18-02-002-04 | Автоклав непрерывного действия с двумя алюминиевыми рубашками, диаметр 1144/1220 мм, высота 9000 мм | **III** | **13324,26** | **3120,80** | **9709,88** | **787,25** | **493,58** | 332 |
| | | Iа | 15098,52 | 4369,12 | 10159,07 | 1102,15 | 570,33 | 19,3 |
| | | Iб | 14029,37 | 3588,92 | 9889,76 | 905,19 | 550,69 | |
| | | Iв | 14235,47 | 3744,96 | 9940,80 | 944,70 | 549,71 | |
| | | Iг | 14364,76 | 3744,96 | 10070,09 | 944,70 | 549,71 | |
| | | Iд | 13438,72 | 3120,80 | 9800,98 | 787,25 | 516,94 | |
| | | IIа | 13339,59 | 3120,80 | 9709,88 | 787,25 | 508,91 | |
| | | IIб | 13415,93 | 3120,80 | 9684,95 | 787,25 | 610,18 | |
| | | IIIа | 13329,82 | 3120,80 | 9709,88 | 787,25 | 499,14 | |
| | | IVа | 13347,73 | 3120,80 | 9719,50 | 787,25 | 507,43 | |
| | | IVб | 13959,77 | 3588,92 | 9854,06 | 905,19 | 516,79 | |
| | | V | 13356,82 | 3120,80 | 9736,88 | 787,25 | 499,14 | |
| | | VIа | 13435,20 | 3120,80 | 9778,81 | 787,25 | 535,59 | |
| | | VIб | 13319,70 | 3120,80 | 9688,16 | 787,25 | 510,74 | |
| | | VIв | 13368,48 | 3120,80 | 9710,33 | 787,25 | 537,35 | |
| | | VIг | 13341,42 | 3120,80 | 9709,88 | 787,25 | 510,74 | |
| | | VIд | 13368,48 | 3120,80 | 9710,33 | 787,25 | 537,35 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIе | 13341,42 | 3120,80 | 9709,88 | 787,25 | 510,74 | |
| | | VIIа | 13329,82 | 3120,80 | 9684,95 | 787,25 | 524,07 | |
| | | VIIб | 13333,03 | 3120,80 | 9688,16 | 787,25 | 524,07 | |
| **Таблица 18-02-003. Аппараты контактные** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| 18-02-003-01 | Аппарат контактный, диаметр 4000 мм, высота 14900 мм | **III** | **22326,87** | **1936,31** | **18286,91** | **1405,91** | **2103,65** | 227 |
| | | Iа | 24306,97 | 2710,38 | 19277,92 | 1968,06 | 2318,67 | 60,8 |
| | | Iб | 23193,88 | 2226,87 | 18676,53 | 1617,12 | 2290,48 | |
| | | Iв | 23480,11 | 2324,48 | 18856,63 | 1686,45 | 2299,00 | |
| | | Iг | 23960,47 | 2324,48 | 19336,99 | 1686,45 | 2299,00 | |
| | | Iд | 22767,53 | 1936,31 | 18702,53 | 1405,91 | 2128,69 | |
| | | IIа | 22316,25 | 1936,31 | 18286,91 | 1405,91 | 2093,03 | |
| | | IIб | 22710,99 | 1936,31 | 18189,22 | 1405,91 | 2585,46 | |
| | | IIIа | 22153,13 | 1936,31 | 18286,91 | 1405,91 | 1929,91 | |
| | | IVа | 22381,66 | 1936,31 | 18390,43 | 1405,91 | 2054,92 | |
| | | IVб | 22894,11 | 2226,87 | 18606,51 | 1617,12 | 2060,73 | |
| | | V | 22257,29 | 1936,31 | 18391,07 | 1405,91 | 1929,91 | |
| | | VIа | 22640,99 | 1936,31 | 18556,56 | 1405,91 | 2148,12 | |
| | | VIб | 22216,02 | 1936,31 | 18209,76 | 1405,91 | 2069,95 | |
| | | VIв | 22537,26 | 1936,31 | 18355,72 | 1405,91 | 2245,23 | |
| | | VIг | 22293,17 | 1936,31 | 18286,91 | 1405,91 | 2069,95 | |
| | | VIд | 22537,26 | 1936,31 | 18355,72 | 1405,91 | 2245,23 | |
| | | VIе | 22293,17 | 1936,31 | 18286,91 | 1405,91 | 2069,95 | |
| | | VIIа | 22134,07 | 1936,31 | 18189,22 | 1405,91 | 2008,54 | |
| | | VIIб | 22154,61 | 1936,31 | 18209,76 | 1405,91 | 2008,54 | |
| **Таблица 18-02-004. Аппараты выпарные** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| 18-02-004-01 | Аппарат выпарной, комбинированный, диаметр 2800 мм, высота 13900 мм | **III** | **36406,90** | **3948,25** | **30059,32** | **2468,22** | **2399,33** | 425 |
| | | Iа | 40015,31 | 5529,25 | 31764,62 | 3457,44 | 2721,44 | 44,6 |
| | | Iб | 37956,92 | 4539,00 | 30734,95 | 2840,39 | 2682,97 | |
| | | Iв | 38380,30 | 4738,75 | 31020,85 | 2963,80 | 2620,70 | |
| | | Iг | 39238,85 | 4738,75 | 31879,40 | 2963,80 | 2620,70 | |
| | | Iд | 37039,73 | 3948,25 | 30776,94 | 2468,22 | 2314,54 | |
| | | IIа | 36305,52 | 3948,25 | 30059,32 | 2468,22 | 2297,95 | |
| | | IIб | 36669,43 | 3948,25 | 29933,05 | 2468,22 | 2788,13 | |
| | | IIIа | 36281,71 | 3948,25 | 30059,32 | 2468,22 | 2274,14 | |
| | | IVа | 36520,56 | 3948,25 | 30228,81 | 2468,22 | 2343,50 | |
| | | IVб | 37494,07 | 4539,00 | 30599,76 | 2840,39 | 2355,31 | |
| | | V | 36464,57 | 3948,25 | 30242,18 | 2468,22 | 2274,14 | |
| | | VIа | 36956,35 | 3948,25 | 30575,38 | 2468,22 | 2432,72 | |
| | | VIб | 36232,27 | 3948,25 | 29966,34 | 2468,22 | 2317,68 | |
| | | VIв | 36580,36 | 3948,25 | 30167,89 | 2468,22 | 2464,22 | |
| | | VIг | 36325,25 | 3948,25 | 30059,32 | 2468,22 | 2317,68 | |
| | | VIд | 36580,36 | 3948,25 | 30167,89 | 2468,22 | 2464,22 | |
| | | VIе | 36325,25 | 3948,25 | 30059,32 | 2468,22 | 2317,68 | |
| | | VIIа | 36231,55 | 3948,25 | 29933,05 | 2468,22 | 2350,25 | |
| | | VIIб | 36264,84 | 3948,25 | 29966,34 | 2468,22 | 2350,25 | |
| **Таблица 18-02-005. Аппараты для очистки воздуха** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| | **Фильтр для очистки воздуха, масса** | | | | | | | |
| 18-02-005-01 | 24,3 т | **III** | **4190,76** | **934,83** | **2431,93** | **212,12** | **824,00** | 98,30 |
| | | Iа | 4785,26 | 1308,37 | 2563,61 | 296,97 | 913,28 | |
| | | Iб | 4459,64 | 1075,40 | 2483,59 | 243,98 | 900,65 | |
| | | Iв | 4528,74 | 1121,60 | 2505,10 | 254,55 | 902,04 | |
| | | Iг | 4584,28 | 1121,60 | 2560,64 | 254,55 | 902,04 | |
| | | Iд | 4231,15 | 934,83 | 2478,78 | 212,12 | 817,54 | |
| | | IIа | 4174,27 | 934,83 | 2431,93 | 212,12 | 807,51 | |
| | | IIб | 4337,37 | 934,83 | 2423,43 | 212,12 | 979,11 | |
| | | IIIа | 4102,65 | 934,83 | 2431,93 | 212,12 | 735,89 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IVа | 4166,06 | 934,83 | 2443,20 | 212,12 | 788,03 | |
| | | IVб | 4341,32 | 1075,40 | 2475,08 | 243,98 | 790,84 | |
| | | V | 4114,49 | 934,83 | 2443,77 | 212,12 | 735,89 | |
| | | VIа | 4210,17 | 934,83 | 2465,22 | 212,12 | 810,12 | |
| | | VIб | 4148,53 | 934,83 | 2425,66 | 212,12 | 788,04 | |
| | | VIв | 4245,23 | 934,83 | 2439,22 | 212,12 | 871,18 | |
| | | VIг | 4154,80 | 934,83 | 2431,93 | 212,12 | 788,04 | |
| | | VIд | 4245,23 | 934,83 | 2439,22 | 212,12 | 871,18 | |
| | | VIе | 4154,80 | 934,83 | 2431,93 | 212,12 | 788,04 | |
| | | VIIа | 4119,06 | 934,83 | 2423,43 | 212,12 | 760,80 | |
| | | VIIб | 4121,29 | 934,83 | 2425,66 | 212,12 | 760,80 | |
| 18-02-005-02 | 39,3 т | **III** | **5377,59** | **1160,22** | **2994,68** | **234,36** | **1222,69** | 122 |
| | | Iа | 6125,44 | 1623,82 | 3150,48 | 328,10 | 1351,14 | |
| | | Iб | 5724,90 | 1334,68 | 3055,50 | 269,51 | 1334,72 | |
| | | Iв | 5812,66 | 1392,02 | 3083,86 | 281,23 | 1336,78 | |
| | | Iг | 5883,54 | 1392,02 | 3154,74 | 281,23 | 1336,78 | |
| | | Iд | 5429,14 | 1160,22 | 3056,76 | 234,36 | 1212,16 | |
| | | IIа | 5352,44 | 1160,22 | 2994,68 | 234,36 | 1197,54 | |
| | | IIб | 5594,64 | 1160,22 | 2980,97 | 234,36 | 1453,45 | |
| | | IIIа | 5246,10 | 1160,22 | 2994,68 | 234,36 | 1091,20 | |
| | | IVа | 5339,66 | 1160,22 | 3010,70 | 234,36 | 1168,74 | |
| | | IVб | 5552,80 | 1334,68 | 3045,89 | 269,51 | 1172,23 | |
| | | V | 5261,50 | 1160,22 | 3010,08 | 234,36 | 1091,20 | |
| | | VIа | 5398,45 | 1160,22 | 3035,40 | 234,36 | 1202,83 | |
| | | VIб | 5313,55 | 1160,22 | 2984,17 | 234,36 | 1169,16 | |
| | | VIв | 5459,46 | 1160,22 | 3005,54 | 234,36 | 1293,70 | |
| | | VIг | 5324,06 | 1160,22 | 2994,68 | 234,36 | 1169,16 | |
| | | VIд | 5459,46 | 1160,22 | 3005,54 | 234,36 | 1293,70 | |
| | | VIе | 5324,06 | 1160,22 | 2994,68 | 234,36 | 1169,16 | |
| | | VIIа | 5269,58 | 1160,22 | 2980,97 | 234,36 | 1128,39 | |
| | | VIIб | 5272,78 | 1160,22 | 2984,17 | 234,36 | 1128,39 | |
| 18-02-005-03 | 49 т | **III** | **16178,63** | **6114,93** | **7112,68** | **464,34** | **2951,02** | 643 |
| | | Iа | 19426,30 | 8558,33 | 7464,07 | 649,94 | 3403,90 | |
| | | Iб | 17639,37 | 7034,42 | 7248,13 | 534,11 | 3356,82 | |
| | | Iв | 18011,27 | 7336,63 | 7326,03 | 557,14 | 3348,61 | |
| | | Iг | 18187,77 | 7336,63 | 7502,53 | 557,14 | 3348,61 | |
| | | Iд | 16529,60 | 6114,93 | 7278,37 | 464,34 | 3136,30 | |
| | | IIа | 16346,00 | 6114,93 | 7112,68 | 464,34 | 3118,39 | |
| | | IIб | 16652,02 | 6114,93 | 7062,70 | 464,34 | 3474,39 | |
| | | IIIа | 16142,77 | 6114,93 | 7112,68 | 464,34 | 2915,16 | |
| | | IVа | 16210,74 | 6114,93 | 7160,15 | 464,34 | 2935,66 | |
| | | IVб | 17218,36 | 7034,42 | 7229,89 | 534,11 | 2954,05 | |
| | | V | 16182,20 | 6114,93 | 7152,11 | 464,34 | 2915,16 | |
| | | VIа | 16377,89 | 6114,93 | 7203,35 | 464,34 | 3059,61 | |
| | | VIб | 16136,95 | 6114,93 | 7071,96 | 464,34 | 2950,06 | |
| | | VIв | 16737,42 | 6114,93 | 7146,98 | 464,34 | 3475,51 | |
| | | VIг | 16177,67 | 6114,93 | 7112,68 | 464,34 | 2950,06 | |
| | | VIд | 16737,42 | 6114,93 | 7146,98 | 464,34 | 3475,51 | |
| | | VIе | 16177,67 | 6114,93 | 7112,68 | 464,34 | 2950,06 | |
| | | VIIа | 16194,14 | 6114,93 | 7062,70 | 464,34 | 3016,51 | |
| | | VIIб | 16203,40 | 6114,93 | 7071,96 | 464,34 | 3016,51 | |
| 18-02-005-04 | Скруббер промывный | **III** | **154857,44** | **11245,78** | **133541,36** | **5613,10** | **10070,30** | 1169 |
| | | Iа | 165958,65 | 15746,43 | 137900,10 | 7859,15 | 12312,12 | 89,6 |
| | | Iб | 160163,42 | 12929,14 | 135196,44 | 6455,87 | 12037,84 | |
| | | Iв | 161271,60 | 13490,26 | 136306,22 | 6734,11 | 11475,12 | |
| | | Iг | 163250,61 | 13490,26 | 138285,23 | 6734,11 | 11475,12 | |
| | | Iд | 157361,03 | 11245,78 | 135562,46 | 5613,10 | 10552,79 | |
| | | IIа | 155004,83 | 11245,78 | 133541,36 | 5613,10 | 10217,69 | |
| | | IIб | 156077,54 | 11245,78 | 132607,34 | 5613,10 | 12224,42 | |
| | | IIIа | 154544,27 | 11245,78 | 133541,36 | 5613,10 | 9757,13 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IVа | 155281,58 | 11245,78 | 134161,73 | 5613,10 | 9874,07 | |
| | | IVб | 157875,11 | 12929,14 | 135038,24 | 6455,87 | 9907,73 | |
| | | V | 155010,31 | 11245,78 | 134007,40 | 5613,10 | 9757,13 | |
| | | VIа | 156257,87 | 11245,78 | 134268,00 | 5613,10 | 10744,09 | |
| | | VIб | 153396,80 | 11245,78 | 132710,95 | 5613,10 | 9440,07 | |
| | | VIв | 155973,35 | 11245,78 | 134005,41 | 5613,10 | 10722,16 | |
| | | VIг | 154227,21 | 11245,78 | 133541,36 | 5613,10 | 9440,07 | |
| | | VIд | 155973,35 | 11245,78 | 134005,41 | 5613,10 | 10722,16 | |
| | | VIе | 154227,21 | 11245,78 | 133541,36 | 5613,10 | 9440,07 | |
| | | VIIа | 153866,02 | 11245,78 | 132607,34 | 5613,10 | 10012,90 | |
| | | VIIб | 153969,63 | 11245,78 | 132710,95 | 5613,10 | 10012,90 | |
| **Таблица 18-02-006. Аппараты кварцевые** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| 18-02-006-01 | Контейнер, диаметр 200 мм, длина 2000 мм | **III** | **55,55** | **37,37** | **17,43** | **-** | **0,75** | 4,12 |
| | | Iа | 73,25 | 52,32 | 19,88 | - | 1,05 | 0,014 |
| | | Iб | 62,45 | 42,97 | 18,62 | - | 0,86 | |
| | | Iв | 64,11 | 44,83 | 18,38 | - | 0,90 | |
| | | Iг | 64,68 | 44,83 | 18,95 | - | 0,90 | |
| | | Iд | 55,35 | 37,37 | 17,23 | - | 0,75 | |
| | | IIа | 55,55 | 37,37 | 17,43 | - | 0,75 | |
| | | IIб | 54,83 | 37,37 | 16,71 | - | 0,75 | |
| | | IIIа | 55,55 | 37,37 | 17,43 | - | 0,75 | |
| | | IVа | 54,99 | 37,37 | 16,87 | - | 0,75 | |
| | | IVб | 61,70 | 42,97 | 17,87 | - | 0,86 | |
| | | V | 55,67 | 37,37 | 17,55 | - | 0,75 | |
| | | VIа | 55,25 | 37,37 | 17,13 | - | 0,75 | |
| | | VIб | 54,85 | 37,37 | 16,73 | - | 0,75 | |
| | | VIв | 54,95 | 37,37 | 16,83 | - | 0,75 | |
| | | VIг | 55,55 | 37,37 | 17,43 | - | 0,75 | |
| | | VIд | 54,95 | 37,37 | 16,83 | - | 0,75 | |
| | | VIе | 55,55 | 37,37 | 17,43 | - | 0,75 | |
| | | VIIа | 54,83 | 37,37 | 16,71 | - | 0,75 | |
| | | VIIб | 54,85 | 37,37 | 16,73 | - | 0,75 | |
| | **Колонна** | | | | | | | |
| 18-02-006-02 | насадочная, тарельчатая, диаметр 140 мм, высота 4675 мм | **III** | **150,65** | **130,61** | **17,43** | **-** | **2,61** | 14,40 |
| | | Iа | 206,42 | 182,88 | 19,88 | - | 3,66 | 0,038 |
| | | Iб | 171,81 | 150,19 | 18,62 | - | 3,00 | |
| | | Iв | 178,18 | 156,67 | 18,38 | - | 3,13 | |
| | | Iг | 178,75 | 156,67 | 18,95 | - | 3,13 | |
| | | Iд | 150,45 | 130,61 | 17,23 | - | 2,61 | |
| | | IIа | 150,65 | 130,61 | 17,43 | - | 2,61 | |
| | | IIб | 149,93 | 130,61 | 16,71 | - | 2,61 | |
| | | IIIа | 150,65 | 130,61 | 17,43 | - | 2,61 | |
| | | IVа | 150,09 | 130,61 | 16,87 | - | 2,61 | |
| | | IVб | 171,06 | 150,19 | 17,87 | - | 3,00 | |
| | | V | 150,77 | 130,61 | 17,55 | - | 2,61 | |
| | | VIа | 150,35 | 130,61 | 17,13 | - | 2,61 | |
| | | VIб | 149,95 | 130,61 | 16,73 | - | 2,61 | |
| | | VIв | 150,05 | 130,61 | 16,83 | - | 2,61 | |
| | | VIг | 150,65 | 130,61 | 17,43 | - | 2,61 | |
| | | VIд | 150,05 | 130,61 | 16,83 | - | 2,61 | |
| | | VIе | 150,65 | 130,61 | 17,43 | - | 2,61 | |
| | | VIIа | 149,93 | 130,61 | 16,71 | - | 2,61 | |
| | | VIIб | 149,95 | 130,61 | 16,73 | - | 2,61 | |
| 18-02-006-03 | очистки веществ, диаметр 140 мм, высота 2506 мм | **III** | **217,26** | **195,91** | **17,43** | **-** | **3,92** | 21,60 |
| | | Iа | 299,69 | 274,32 | 19,88 | - | 5,49 | 0,049 |
| | | Iб | 248,42 | 225,29 | 18,62 | - | 4,51 | |
| | | Iв | 258,09 | 235,01 | 18,38 | - | 4,70 | |
| | | Iг | 258,66 | 235,01 | 18,95 | - | 4,70 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Iд | 217,06 | 195,91 | 17,23 | - | 3,92 | |
| | | IIа | 217,26 | 195,91 | 17,43 | - | 3,92 | |
| | | IIб | 216,54 | 195,91 | 16,71 | - | 3,92 | |
| | | IIIа | 217,26 | 195,91 | 17,43 | - | 3,92 | |
| | | IVа | 216,70 | 195,91 | 16,87 | - | 3,92 | |
| | | IVб | 247,67 | 225,29 | 17,87 | - | 4,51 | |
| | | V | 217,38 | 195,91 | 17,55 | - | 3,92 | |
| | | VIа | 216,96 | 195,91 | 17,13 | - | 3,92 | |
| | | VIб | 216,56 | 195,91 | 16,73 | - | 3,92 | |
| | | VIв | 216,66 | 195,91 | 16,83 | - | 3,92 | |
| | | VIг | 217,26 | 195,91 | 17,43 | - | 3,92 | |
| | | VIд | 216,66 | 195,91 | 16,83 | - | 3,92 | |
| | | VIе | 217,26 | 195,91 | 17,43 | - | 3,92 | |
| | | VIIа | 216,54 | 195,91 | 16,71 | - | 3,92 | |
| | | VIIб | 216,56 | 195,91 | 16,73 | - | 3,92 | |
| 18-02-006-04 | Испаритель-конденсатор, диаметр 380 мм, высота 900 мм | **III** | **209,71** | **186,84** | **17,55** | **-** | **5,32** | 20,60 |
| | | Iа | 288,77 | 261,62 | 19,99 | - | 7,16 | 0,071 |
| | | Iб | 239,83 | 214,86 | 18,74 | - | 6,23 | |
| | | Iв | 249,03 | 224,13 | 18,50 | - | 6,40 | |
| | | Iг | 249,59 | 224,13 | 19,06 | - | 6,40 | |
| | | Iд | 209,83 | 186,84 | 17,34 | - | 5,65 | |
| | | IIа | 210,05 | 186,84 | 17,55 | - | 5,66 | |
| | | IIб | 209,22 | 186,84 | 16,82 | - | 5,56 | |
| | | IIIа | 209,94 | 186,84 | 17,55 | - | 5,55 | |
| | | IVа | 209,23 | 186,84 | 16,99 | - | 5,40 | |
| | | IVб | 238,80 | 214,86 | 17,98 | - | 5,96 | |
| | | V | 210,05 | 186,84 | 17,66 | - | 5,55 | |
| | | VIа | 209,58 | 186,84 | 17,23 | - | 5,51 | |
| | | VIб | 209,11 | 186,84 | 16,84 | - | 5,43 | |
| | | VIв | 209,81 | 186,84 | 16,95 | - | 6,02 | |
| | | VIг | 209,82 | 186,84 | 17,55 | - | 5,43 | |
| | | VIд | 209,81 | 186,84 | 16,95 | - | 6,02 | |
| | | VIе | 209,82 | 186,84 | 17,55 | - | 5,43 | |
| | | VIIа | 209,27 | 186,84 | 16,82 | - | 5,61 | |
| | | VIIб | 209,29 | 186,84 | 16,84 | - | 5,61 | |

# Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА АММИАКА

## Таблица 18-02-020. Абсорберы

Измеритель: **1 шт.**

**Абсорбер углекислого газа, габаритные размеры диаметр**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18-02-020-01 | 3560 мм, высота 48650 мм | **III** | **332364,97** | **12352,08** | **307341,19** | **8522,37** | **12671,70** | 1284 |
| | | Iа | 348791,35 | 17295,48 | 317040,85 | 11932,59 | 14455,02 | 202 |
| | | Iб | 341328,99 | 14201,04 | 312887,80 | 9798,82 | 14240,15 | |
| | | Iв | 340010,83 | 14817,36 | 311150,43 | 10224,31 | 14043,04 | |
| | | Iг | 352596,06 | 14817,36 | 323735,66 | 10224,31 | 14043,04 | |
| | | Iд | 338532,47 | 12352,08 | 313531,35 | 8522,37 | 12649,04 | |
| | | IIа | 332135,07 | 12352,08 | 307341,19 | 8522,37 | 12441,80 | |
| | | IIб | 331885,26 | 12352,08 | 304671,27 | 8522,37 | 14861,91 | |
| | | IIIа | 331130,93 | 12352,08 | 307341,19 | 8522,37 | 11437,66 | |
| | | IVа | 330348,81 | 12352,08 | 305923,39 | 8522,37 | 12073,34 | |
| | | IVб | 333552,34 | 14201,04 | 307240,98 | 9798,82 | 12110,32 | |
| | | V | 333668,69 | 12352,08 | 309878,95 | 8522,37 | 11437,66 | |
| | | VIа | 337954,75 | 12352,08 | 313198,96 | 8522,37 | 12403,71 | |
| | | VIб | 328905,40 | 12352,08 | 304743,79 | 8522,37 | 11809,53 | |
| | | VIв | 330748,43 | 12352,08 | 305076,18 | 8522,37 | 13320,17 | |
| | | VIг | 331502,80 | 12352,08 | 307341,19 | 8522,37 | 11809,53 | |
| | | VIд | 330748,43 | 12352,08 | 305076,18 | 8522,37 | 13320,17 | |
| | | VIе | 331502,80 | 12352,08 | 307341,19 | 8522,37 | 11809,53 | |
| | | VIIа | 328763,63 | 12352,08 | 304671,27 | 8522,37 | 11740,28 | |
| | | VIIб | 328836,15 | 12352,08 | 304743,79 | 8522,37 | 11740,28 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18-02-020-02 | 3800/4000 мм, высота 55610 мм | **III** | **657830,04** | **27191,36** | **607905,35** | **21391,07** | **22733,33** | 2786 |
| | | Ia | 692026,32 | 38056,76 | 627739,15 | 29953,77 | 26230,41 | 355 |
| | | Iб | 675127,63 | 31258,92 | 618038,16 | 24606,00 | 25830,55 | |
| | | Iв | 675125,74 | 32624,06 | 617047,66 | 25672,42 | 25454,02 | |
| | | Iг | 695222,57 | 32624,06 | 637144,49 | 25672,42 | 25454,02 | |
| | | Iд | 669512,57 | 27191,36 | 619064,49 | 21391,07 | 23256,72 | |
| | | IIa | 658045,79 | 27191,36 | 607905,35 | 21391,07 | 22949,08 | |
| | | IIб | 656971,25 | 27191,36 | 603197,43 | 21391,07 | 26582,46 | |
| | | IIIa | 656314,74 | 27191,36 | 607905,35 | 21391,07 | 21218,03 | |
| | | IVa | 655851,76 | 27191,36 | 606692,57 | 21391,07 | 21967,83 | |
| | | IVб | 663254,19 | 31258,92 | 609946,09 | 24606,00 | 22049,18 | |
| | | V | 660443,17 | 27191,36 | 612033,78 | 21391,07 | 21218,03 | |
| | | VIa | 666987,08 | 27191,36 | 617172,12 | 21391,07 | 22623,60 | |
| | | VIб | 652137,50 | 27191,36 | 603420,90 | 21391,07 | 21525,24 | |
| | | VIв | 657282,78 | 27191,36 | 605313,27 | 21391,07 | 24778,15 | |
| | | VIг | 656621,95 | 27191,36 | 607905,35 | 21391,07 | 21525,24 | |
| | | VIд | 657282,78 | 27191,36 | 605313,27 | 21391,07 | 24778,15 | |
| | | VIe | 656621,95 | 27191,36 | 607905,35 | 21391,07 | 21525,24 | |
| | | VIIa | 652292,08 | 27191,36 | 603197,43 | 21391,07 | 21903,29 | |
| | | VIIб | 652515,55 | 27191,36 | 603420,90 | 21391,07 | 21903,29 | |

## Таблица 18-02-021. Аппараты сероочистные и метанатор

Измеритель: **1 шт.**

| | **Аппарат сероочистной, размеры диаметр** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18-02-021-01 | 2800 мм, высота 12680 мм | **III** | **38843,05** | **4829,24** | **23991,94** | **2028,72** | **10021,87** | 502 |
| | | Ia | 43265,53 | 6761,94 | 25446,17 | 2840,85 | 11057,42 | 46,8 |
| | | Iб | 41124,63 | 5552,12 | 24577,02 | 2333,67 | 10995,49 | |
| | | Iв | 41410,78 | 5793,08 | 24784,70 | 2434,79 | 10833,00 | |
| | | Iг | 42052,07 | 5793,08 | 25425,99 | 2434,79 | 10833,00 | |
| | | Iд | 39358,89 | 4829,24 | 24494,73 | 2028,72 | 10034,92 | |
| | | IIa | 38832,17 | 4829,24 | 23991,94 | 2028,72 | 10010,99 | |
| | | IIб | 40356,04 | 4829,24 | 23858,06 | 2028,72 | 11668,74 | |
| | | IIIa | 37864,45 | 4829,24 | 23991,94 | 2028,72 | 9043,27 | |
| | | IVa | 37787,12 | 4829,24 | 24084,69 | 2028,72 | 8873,19 | |
| | | IVб | 38881,66 | 5552,12 | 24441,89 | 2333,67 | 8887,65 | |
| | | V | 38001,15 | 4829,24 | 24128,64 | 2028,72 | 9043,27 | |
| | | VIa | 38012,58 | 4829,24 | 24338,74 | 2028,72 | 8844,60 | |
| | | VIб | 38385,20 | 4829,24 | 23883,09 | 2028,72 | 9672,87 | |
| | | VIв | 39258,03 | 4829,24 | 24039,08 | 2028,72 | 10389,71 | |
| | | VIг | 38494,05 | 4829,24 | 23991,94 | 2028,72 | 9672,87 | |
| | | VIд | 39258,03 | 4829,24 | 24039,08 | 2028,72 | 10389,71 | |
| | | VIe | 38494,05 | 4829,24 | 23991,94 | 2028,72 | 9672,87 | |
| | | VIIa | 38026,36 | 4829,24 | 23858,06 | 2028,72 | 9339,06 | |
| | | VIIб | 38051,39 | 4829,24 | 23883,09 | 2028,72 | 9339,06 | |
| 18-02-021-02 | 3200 мм, высота 16700 мм | **III** | **126123,35** | **11497,28** | **91546,99** | **4640,33** | **23079,08** | 1178 |
| | | Ia | 136520,74 | 16091,48 | 94740,99 | 6498,47 | 25688,27 | 110 |
| | | Iб | 131532,48 | 13217,16 | 92815,09 | 5336,71 | 25500,23 | |
| | | Iв | 132320,34 | 13794,38 | 93416,45 | 5571,07 | 25109,51 | |
| | | Iг | 133763,90 | 13794,38 | 94860,01 | 5571,07 | 25109,51 | |
| | | Iд | 127368,63 | 11497,28 | 92807,75 | 4640,33 | 23063,60 | |
| | | IIa | 126000,74 | 11497,28 | 91546,99 | 4640,33 | 22956,47 | |
| | | IIб | 129272,80 | 11497,28 | 90992,36 | 4640,33 | 26783,16 | |
| | | IIIa | 123793,00 | 11497,28 | 91546,99 | 4640,33 | 20748,73 | |
| | | IVa | 124019,71 | 11497,28 | 91831,12 | 4640,33 | 20691,31 | |
| | | IVб | 126498,18 | 13217,16 | 92555,32 | 5336,71 | 20725,70 | |
| | | V | 124119,44 | 11497,28 | 91873,42 | 4640,33 | 20748,74 | |
| | | VIa | 124419,19 | 11497,28 | 92135,28 | 4640,33 | 20786,63 | |
| | | VIб | 124570,80 | 11497,28 | 91049,13 | 4640,33 | 22024,39 | |
| | | VIв | 127290,17 | 11497,28 | 91721,60 | 4640,33 | 24071,29 | |
| | | VIг | 125068,66 | 11497,28 | 91546,99 | 4640,33 | 22024,39 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIд | 127290,17 | 11497,28 | 91721,60 | 4640,33 | 24071,29 | |
| | | VIе | 125068,66 | 11497,28 | 91546,99 | 4640,33 | 22024,39 | |
| | | VIIа | 123861,75 | 11497,28 | 90992,36 | 4640,33 | 21372,11 | |
| | | VIIб | 123918,52 | 11497,28 | 91049,13 | 4640,33 | 21372,11 | |
| 18-02-021-03 | Метанатор, диаметр 3800 мм, высота 7660 мм | **III** | **59751,40** | **4810,00** | **40291,68** | **2089,50** | **14649,72** | 500 |
| | | Iа | 64787,60 | 6735,00 | 41875,10 | 2925,30 | 16177,50 | 63,8 |
| | | Iб | 62525,73 | 5530,00 | 40912,36 | 2402,93 | 16083,37 | |
| | | Iв | 62862,62 | 5770,00 | 41221,68 | 2507,40 | 15870,94 | |
| | | Iг | 63521,12 | 5770,00 | 41880,18 | 2507,40 | 15870,94 | |
| | | Iд | 60246,51 | 4810,00 | 40886,41 | 2089,50 | 14550,10 | |
| | | IIа | 59610,84 | 4810,00 | 40291,68 | 2089,50 | 14509,16 | |
| | | IIб | 61772,08 | 4810,00 | 40025,85 | 2089,50 | 16936,23 | |
| | | IIIа | 58156,82 | 4810,00 | 40291,68 | 2089,50 | 13055,14 | |
| | | IVа | 58288,30 | 4810,00 | 40437,17 | 2089,50 | 13041,13 | |
| | | IVб | 59393,18 | 5530,00 | 40807,65 | 2402,93 | 13055,53 | |
| | | V | 58307,00 | 4810,00 | 40441,86 | 2089,50 | 13055,14 | |
| | | VIа | 58376,17 | 4810,00 | 40556,43 | 2089,50 | 13009,74 | |
| | | VIб | 58827,05 | 4810,00 | 40056,84 | 2089,50 | 13960,21 | |
| | | VIв | 60402,68 | 4810,00 | 40386,81 | 2089,50 | 15205,87 | |
| | | VIг | 59061,89 | 4810,00 | 40291,68 | 2089,50 | 13960,21 | |
| | | VIд | 60402,68 | 4810,00 | 40386,81 | 2089,50 | 15205,87 | |
| | | VIе | 59061,89 | 4810,00 | 40291,68 | 2089,50 | 13960,21 | |
| | | VIIа | 58287,93 | 4810,00 | 40025,85 | 2089,50 | 13452,08 | |
| | | VIIб | 58318,92 | 4810,00 | 40056,84 | 2089,50 | 13452,08 | |
| **Таблица 18-02-022. Аппараты воздушного охлаждения** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| | **Парогазовой смеси** | | | | | | | |
| 18-02-022-01 | 18-секционный зигзагообразный, размеры 18000х13500х7000 мм | **III** | **314153,16** | **64555,02** | **185583,34** | **11499,06** | **64014,80** | 6417 |
| | | Iа | 359362,84 | 90351,36 | 192831,97 | 16098,68 | 76179,51 | 161 |
| | | Iб | 336725,29 | 74244,69 | 188197,09 | 13227,94 | 74283,51 | |
| | | Iв | 339896,05 | 77453,19 | 190369,42 | 13798,87 | 72073,44 | |
| | | Iг | 341367,89 | 77453,19 | 191841,26 | 13798,87 | 72073,44 | |
| | | Iд | 317861,55 | 64555,02 | 187867,60 | 11499,06 | 65438,93 | |
| | | IIа | 314128,92 | 64555,02 | 185583,34 | 11499,06 | 63990,56 | |
| | | IIб | 323036,58 | 64555,02 | 183413,05 | 11499,06 | 75068,51 | |
| | | IIIа | 310400,19 | 64555,02 | 185583,34 | 11499,06 | 60261,83 | |
| | | IVа | 313569,05 | 64555,02 | 186516,97 | 11499,06 | 62497,06 | |
| | | IVб | 325314,56 | 74244,69 | 188379,02 | 13227,94 | 62690,85 | |
| | | V | 310852,43 | 64555,02 | 186035,58 | 11499,06 | 60261,83 | |
| | | VIа | 315176,10 | 64555,02 | 185042,42 | 11499,06 | 65578,66 | |
| | | VIб | 309454,77 | 64555,02 | 183539,88 | 11499,06 | 61359,87 | |
| | | VIв | 318291,05 | 64555,02 | 186365,06 | 11499,06 | 67370,97 | |
| | | VIг | 311498,23 | 64555,02 | 185583,34 | 11499,06 | 61359,87 | |
| | | VIд | 318291,05 | 64555,02 | 186365,06 | 11499,06 | 67370,97 | |
| | | VIе | 311498,23 | 64555,02 | 185583,34 | 11499,06 | 61359,87 | |
| | | VIIа | 310069,43 | 64555,02 | 183413,05 | 11499,06 | 62101,36 | |
| | | VIIб | 310196,26 | 64555,02 | 183539,88 | 11499,06 | 62101,36 | |
| 18-02-022-02 | 15-секционный горизонтальный, размеры 30000х14400х6400 мм | **III** | **390397,47** | **96636,36** | **204650,68** | **15835,70** | **89110,43** | 9606 |
| | | Iа | 457255,81 | 135252,48 | 216046,42 | 22167,47 | 105956,91 | 212 |
| | | Iб | 424171,47 | 111141,42 | 209164,86 | 18214,84 | 103865,19 | |
| | | Iв | 427467,27 | 115944,42 | 211116,36 | 19007,88 | 100406,49 | |
| | | Iг | 432525,53 | 115944,42 | 216174,62 | 19007,88 | 100406,49 | |
| | | Iд | 396977,93 | 96636,36 | 208939,87 | 15835,70 | 91401,70 | |
| | | IIа | 390562,08 | 96636,36 | 204650,68 | 15835,70 | 89275,04 | |
| | | IIб | 405912,68 | 96636,36 | 203291,64 | 15835,70 | 105984,68 | |
| | | IIIа | 385515,73 | 96636,36 | 204650,68 | 15835,70 | 84228,69 | |
| | | IVа | 389472,49 | 96636,36 | 205617,02 | 15835,70 | 87219,11 | |
| | | IVб | 406935,79 | 111141,42 | 208285,16 | 18214,84 | 87509,21 | |
| | | V | 386620,85 | 96636,36 | 205755,80 | 15835,70 | 84228,69 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIа | 396287,30 | 96636,36 | 207198,60 | 15835,70 | 92452,34 | |
| | | VIб | 385417,85 | 96636,36 | 203504,98 | 15835,70 | 85276,51 | |
| | | VIв | 396424,98 | 96636,36 | 205246,25 | 15835,70 | 94542,37 | |
| | | VIг | 386563,55 | 96636,36 | 204650,68 | 15835,70 | 85276,51 | |
| | | VIд | 396424,98 | 96636,36 | 205246,25 | 15835,70 | 94542,37 | |
| | | VIе | 386563,55 | 96636,36 | 204650,68 | 15835,70 | 85276,51 | |
| | | VIIа | 386542,77 | 96636,36 | 203291,64 | 15835,70 | 86614,77 | |
| | | VIIб | 386756,11 | 96636,36 | 203504,98 | 15835,70 | 86614,77 | |
| 18-02-022-03 | Для отделения МЭА очистки 30-секционный зигзагообразный, размеры 30000х13400х7500 мм | **III** | **516770,40** | **111573,00** | **296901,24** | **18621,03** | **108296,16** | 10780 |
| | | Iа | 593315,47 | 156202,20 | 308425,03 | 26056,42 | 128688,24 | 269 |
| | | Iб | 555073,52 | 128282,00 | 301125,74 | 21407,67 | 125665,78 | |
| | | Iв | 560009,57 | 133887,60 | 304265,90 | 22332,22 | 121856,07 | |
| | | Iг | 562488,03 | 133887,60 | 306744,36 | 22332,22 | 121856,07 | |
| | | Iд | 522401,42 | 111573,00 | 300338,78 | 18621,03 | 110489,64 | |
| | | IIа | 516579,42 | 111573,00 | 296901,24 | 18621,03 | 108105,18 | |
| | | IIб | 532442,81 | 111573,00 | 293836,48 | 18621,03 | 127033,33 | |
| | | IIIа | 510445,92 | 111573,00 | 296901,24 | 18621,03 | 101971,68 | |
| | | IVа | 515549,70 | 111573,00 | 298198,50 | 18621,03 | 105778,20 | |
| | | IVб | 535626,22 | 128282,00 | 301231,84 | 21407,67 | 106112,38 | |
| | | V | 511162,90 | 111573,00 | 297618,22 | 18621,03 | 101971,68 | |
| | | VIа | 518816,90 | 111573,00 | 296393,70 | 18621,03 | 110850,20 | |
| | | VIб | 509458,67 | 111573,00 | 294012,80 | 18621,03 | 103872,87 | |
| | | VIв | 523485,94 | 111573,00 | 297957,88 | 18621,03 | 113955,06 | |
| | | VIг | 512347,11 | 111573,00 | 296901,24 | 18621,03 | 103872,87 | |
| | | VIд | 523485,94 | 111573,00 | 297957,88 | 18621,03 | 113955,06 | |
| | | VIе | 512347,11 | 111573,00 | 296901,24 | 18621,03 | 103872,87 | |
| | | VIIа | 510402,85 | 111573,00 | 293836,48 | 18621,03 | 104993,37 | |
| | | VIIб | 510579,17 | 111573,00 | 294012,80 | 18621,03 | 104993,37 | |
| | **Азотно-водородной смеси** | | | | | | | |
| 18-02-022-04 | 15-секционный горизонтальный, размеры 36000х13500х7000 мм, масса 313 т | **III** | **734692,38** | **134560,35** | **461245,09** | **36373,68** | **138886,94** | 13001 |
| | | Iа | 841014,62 | 188384,49 | 486434,75 | 50923,15 | 166195,38 | |
| | | Iб | 788359,23 | 154711,90 | 471135,57 | 41858,60 | 162511,76 | |
| | | Iв | 793916,47 | 161472,42 | 475695,07 | 43648,42 | 156748,98 | |
| | | Iг | 804990,13 | 161472,42 | 486768,73 | 43648,42 | 156748,98 | |
| | | Iд | 747533,90 | 134560,35 | 470899,63 | 36373,68 | 142073,92 | |
| | | IIа | 734714,44 | 134560,35 | 461245,09 | 36373,68 | 138909,00 | |
| | | IIб | 755814,82 | 134560,35 | 458276,01 | 36373,68 | 162978,46 | |
| | | IIIа | 727150,13 | 134560,35 | 461245,09 | 36373,68 | 131344,69 | |
| | | IVа | 734397,32 | 134560,35 | 463592,00 | 36373,68 | 136244,97 | |
| | | IVб | 760784,84 | 154711,90 | 469424,94 | 41858,60 | 136648,00 | |
| | | V | 729582,56 | 134560,35 | 463677,52 | 36373,68 | 131344,69 | |
| | | VIа | 744803,66 | 134560,35 | 466866,13 | 36373,68 | 143377,18 | |
| | | VIб | 727086,13 | 134560,35 | 458745,77 | 36373,68 | 133780,01 | |
| | | VIв | 744059,43 | 134560,35 | 462779,27 | 36373,68 | 146719,81 | |
| | | VIг | 729585,45 | 134560,35 | 461245,09 | 36373,68 | 133780,01 | |
| | | VIд | 744059,43 | 134560,35 | 462779,27 | 36373,68 | 146719,81 | |
| | | VIе | 729585,45 | 134560,35 | 461245,09 | 36373,68 | 133780,01 | |
| | | VIIа | 727861,05 | 134560,35 | 458276,01 | 36373,68 | 135024,69 | |
| | | VIIб | 728330,81 | 134560,35 | 458745,77 | 36373,68 | 135024,69 | |
| 18-02-022-05 | 6-секционный зигзагообразный, размеры 36000х13500х7000 мм, масса 338 т | **III** | **753218,97** | **138048,30** | **472223,72** | **30273,79** | **142946,95** | 13338 |
| | | Iа | 856654,11 | 193267,62 | 491781,46 | 42378,81 | 171605,03 | |
| | | Iб | 805457,73 | 158722,20 | 479660,64 | 34810,37 | 167074,89 | |
| | | Iв | 811535,23 | 165657,96 | 483988,27 | 36315,07 | 161889,00 | |
| | | Iг | 817784,38 | 165657,96 | 490237,42 | 36315,07 | 161889,00 | |
| | | Iд | 762817,29 | 138048,30 | 478662,57 | 30273,79 | 146106,42 | |
| | | IIа | 753141,29 | 138048,30 | 472223,72 | 30273,79 | 142869,27 | |
| | | IIб | 774331,77 | 138048,30 | 468606,67 | 30273,79 | 167676,80 | |
| | | IIIа | 745748,25 | 138048,30 | 472223,72 | 30273,79 | 135476,23 | |
| | | IVа | 752631,76 | 138048,30 | 474132,52 | 30273,79 | 140450,94 | |
| | | IVб | 778640,20 | 158722,20 | 479053,59 | 34810,37 | 140864,41 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | V | 747255,81 | 138048,30 | 473731,28 | 30273,79 | 135476,23 | |
| | | VIа | 759736,98 | 138048,30 | 473936,84 | 30273,79 | 147751,84 | |
| | | VIб | 745287,42 | 138048,30 | 468901,70 | 30273,79 | 138337,42 | |
| | | VIв | 762827,53 | 138048,30 | 473627,44 | 30273,79 | 151151,79 | |
| | | VIг | 748609,44 | 138048,30 | 472223,72 | 30273,79 | 138337,42 | |
| | | VIд | 762827,53 | 138048,30 | 473627,44 | 30273,79 | 151151,79 | |
| | | VIе | 748609,44 | 138048,30 | 472223,72 | 30273,79 | 138337,42 | |
| | | VIIа | 746079,85 | 138048,30 | 468606,67 | 30273,79 | 139424,88 | |
| | | VIIб | 746374,88 | 138048,30 | 468901,70 | 30273,79 | 139424,88 | |
| 18-02-022-06 | Для отделения МЭА очистки, 30-секционный горизонтальный, размеры 60000х13630х7100 мм | **III** | **1135006,73** | **199216,80** | **757515,19** | **63665,03** | **178274,74** | 19248 |
| | | Iа | 1292119,61 | 278903,52 | 800386,03 | 89080,51 | 212830,06 | 466 |
| | | Iб | 1211045,87 | 229051,20 | 774492,10 | 73214,78 | 207502,57 | |
| | | Iв | 1222199,80 | 239060,16 | 781446,43 | 76398,03 | 201693,21 | |
| | | Iг | 1241433,29 | 239060,16 | 800679,92 | 76398,03 | 201693,21 | |
| | | Iд | 1155928,65 | 199216,80 | 773494,94 | 63665,03 | 183216,91 | |
| | | IIа | 1135547,78 | 199216,80 | 757515,19 | 63665,03 | 178815,79 | |
| | | IIб | 1165348,54 | 199216,80 | 753832,59 | 63665,03 | 212299,15 | |
| | | IIIа | 1125457,34 | 199216,80 | 757515,19 | 63665,03 | 168725,35 | |
| | | IVа | 1134666,17 | 199216,80 | 761114,74 | 63665,03 | 174334,63 | |
| | | IVб | 1175194,17 | 229051,20 | 771211,66 | 73214,78 | 174931,31 | |
| | | V | 1129578,87 | 199216,80 | 761636,72 | 63665,03 | 168725,35 | |
| | | VIа | 1152369,47 | 199216,80 | 768357,00 | 63665,03 | 184795,67 | |
| | | VIб | 1123995,18 | 199216,80 | 754597,33 | 63665,03 | 170181,05 | |
| | | VIв | 1148158,64 | 199216,80 | 759735,27 | 63665,03 | 189206,57 | |
| | | VIг | 1126913,04 | 199216,80 | 757515,19 | 63665,03 | 170181,05 | |
| | | VIд | 1148158,64 | 199216,80 | 759735,27 | 63665,03 | 189206,57 | |
| | | VIе | 1126913,04 | 199216,80 | 757515,19 | 63665,03 | 170181,05 | |
| | | VIIа | 1126929,86 | 199216,80 | 753832,59 | 63665,03 | 173880,47 | |
| | | VIIб | 1127694,60 | 199216,80 | 754597,33 | 63665,03 | 173880,47 | |
| **Таблица 18-02-023. Колонны конденсационные или синтеза аммиака, работающие под давлением 32 МПа (320 ати)** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| | **Колонна конденсационная** | | | | | | | |
| 18-02-023-01 | продувочных газов, диаметр 400 мм, высота 7530 мм | **III** | **2390,90** | **346,98** | **1534,11** | **118,26** | **509,81** | 39,70 |
| | | Iа | 2721,48 | 485,93 | 1664,56 | 165,56 | 570,99 | 9,1 |
| | | Iб | 2551,92 | 398,99 | 1589,78 | 136,04 | 563,15 | |
| | | Iв | 2579,36 | 416,45 | 1599,96 | 141,91 | 562,95 | |
| | | Iг | 2635,01 | 416,45 | 1655,61 | 141,91 | 562,95 | |
| | | Iд | 2432,13 | 346,98 | 1568,63 | 118,26 | 516,52 | |
| | | IIа | 2387,63 | 346,98 | 1534,11 | 118,26 | 506,54 | |
| | | IIб | 2480,86 | 346,98 | 1516,78 | 118,26 | 617,10 | |
| | | IIIа | 2349,03 | 346,98 | 1534,11 | 118,26 | 467,94 | |
| | | IVа | 2376,40 | 346,98 | 1533,49 | 118,26 | 495,93 | |
| | | IVб | 2465,50 | 398,99 | 1569,54 | 136,04 | 496,97 | |
| | | V | 2360,83 | 346,98 | 1545,91 | 118,26 | 467,94 | |
| | | VIа | 2409,06 | 346,98 | 1557,98 | 118,26 | 504,10 | |
| | | VIб | 2355,67 | 346,98 | 1518,89 | 118,26 | 489,80 | |
| | | VIв | 2413,72 | 346,98 | 1529,53 | 118,26 | 537,21 | |
| | | VIг | 2370,89 | 346,98 | 1534,11 | 118,26 | 489,80 | |
| | | VIд | 2413,72 | 346,98 | 1529,53 | 118,26 | 537,21 | |
| | | VIе | 2370,89 | 346,98 | 1534,11 | 118,26 | 489,80 | |
| | | VIIа | 2347,00 | 346,98 | 1516,78 | 118,26 | 483,24 | |
| | | VIIб | 2349,11 | 346,98 | 1518,89 | 118,26 | 483,24 | |
| 18-02-023-02 | диаметр 2000 мм, высота 21335 мм | **III** | **320095,24** | **17825,86** | **278067,95** | **8844,80** | **24201,43** | 1853 |
| | | Iа | 337551,13 | 24959,91 | 286102,07 | 12384,00 | 26489,15 | 277 |
| | | Iб | 329096,67 | 20494,18 | 282239,18 | 10169,60 | 26363,31 | |
| | | Iв | 329057,82 | 21383,62 | 281748,96 | 10611,20 | 25925,24 | |
| | | Iг | 337321,45 | 21383,62 | 290012,59 | 10611,20 | 25925,24 | |
| | | Iд | 324924,31 | 17825,86 | 282557,39 | 8844,80 | 24541,06 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IIа | 320404,06 | 17825,86 | 278067,95 | 8844,80 | 24510,25 | |
| | | IIб | 322102,59 | 17825,86 | 275835,68 | 8844,80 | 28441,05 | |
| | | IIIа | 317710,46 | 17825,86 | 278067,95 | 8844,80 | 21816,65 | |
| | | IVа | 315828,97 | 17825,86 | 277441,98 | 8844,80 | 20561,13 | |
| | | IVб | 319878,79 | 20494,18 | 278770,12 | 10169,60 | 20614,49 | |
| | | V | 319417,74 | 17825,86 | 279775,22 | 8844,80 | 21816,66 | |
| | | VIа | 319607,89 | 17825,86 | 281601,12 | 8844,80 | 20180,91 | |
| | | VIб | 317436,97 | 17825,86 | 275915,72 | 8844,80 | 23695,39 | |
| | | VIв | 319403,37 | 17825,86 | 276871,98 | 8844,80 | 24705,53 | |
| | | VIг | 319589,20 | 17825,86 | 278067,95 | 8844,80 | 23695,39 | |
| | | VIд | 319403,37 | 17825,86 | 276871,98 | 8844,80 | 24705,53 | |
| | | VIе | 319589,20 | 17825,86 | 278067,95 | 8844,80 | 23695,39 | |
| | | VIIа | 316201,81 | 17825,86 | 275835,68 | 8844,80 | 22540,27 | |
| | | VIIб | 316281,85 | 17825,86 | 275915,72 | 8844,80 | 22540,27 | |
| 18-02-023-03 | Колонна синтеза аммиака, диаметр 2400/1000 мм, высота 32080 мм | **III** | **541257,97** | **32284,72** | **498237,85** | **17598,05** | **10735,40** | 3356 |
| | | Iа | 570624,12 | 45205,32 | 513198,59 | 24647,64 | 12220,21 | 475 |
| | | Iб | 554872,32 | 37117,36 | 505793,91 | 20241,65 | 11961,05 | |
| | | Iв | 555929,10 | 38728,24 | 505284,48 | 21122,84 | 11916,38 | |
| | | Iг | 570092,69 | 38728,24 | 519448,07 | 21122,84 | 11916,38 | |
| | | Iд | 549237,49 | 32284,72 | 506110,27 | 17598,05 | 10842,50 | |
| | | IIа | 541233,93 | 32284,72 | 498237,85 | 17598,05 | 10711,36 | |
| | | IIб | 539158,56 | 32284,72 | 494248,73 | 17598,05 | 12625,11 | |
| | | IIIа | 540601,38 | 32284,72 | 498237,85 | 17598,05 | 10078,81 | |
| | | IVа | 540078,05 | 32284,72 | 497297,51 | 17598,05 | 10495,82 | |
| | | IVб | 547663,42 | 37117,36 | 499953,58 | 20241,65 | 10592,48 | |
| | | V | 543542,68 | 32284,72 | 501179,15 | 17598,05 | 10078,81 | |
| | | VIа | 547083,92 | 32284,72 | 504194,26 | 17598,05 | 10604,94 | |
| | | VIб | 537019,78 | 32284,72 | 494398,46 | 17598,05 | 10336,60 | |
| | | VIв | 540007,07 | 32284,72 | 496314,47 | 17598,05 | 11407,88 | |
| | | VIг | 540859,17 | 32284,72 | 498237,85 | 17598,05 | 10336,60 | |
| | | VIд | 540007,07 | 32284,72 | 496314,47 | 17598,05 | 11407,88 | |
| | | VIе | 540859,17 | 32284,72 | 498237,85 | 17598,05 | 10336,60 | |
| | | VIIа | 536972,18 | 32284,72 | 494248,73 | 17598,05 | 10438,73 | |
| | | VIIб | 537121,91 | 32284,72 | 494398,46 | 17598,05 | 10438,73 | |
| **Таблица 18-02-024. Конверторы метана** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| 18-02-024-01 | Конвертор метана второй ступени, диаметр 4580 мм, высота 17410 мм | **III** | **198546,93** | **13558,50** | **176713,84** | **6168,97** | **8274,59** | 1310 |
| | | Iа | 210644,91 | 18981,90 | 182249,67 | 8632,99 | 9413,34 | 122 |
| | | Iб | 204347,88 | 15589,00 | 179477,21 | 7092,98 | 9281,67 | |
| | | Iв | 204725,97 | 16270,20 | 179336,11 | 7400,98 | 9119,66 | |
| | | Iг | 209787,73 | 16270,20 | 184397,87 | 7400,98 | 9119,66 | |
| | | Iд | 201216,62 | 13558,50 | 179547,85 | 6168,97 | 8110,27 | |
| | | IIа | 198357,16 | 13558,50 | 176713,84 | 6168,97 | 8084,82 | |
| | | IIб | 198300,66 | 13558,50 | 175306,11 | 6168,97 | 9436,05 | |
| | | IIIа | 198084,93 | 13558,50 | 176713,84 | 6168,97 | 7812,59 | |
| | | IVа | 197996,35 | 13558,50 | 176399,27 | 6168,97 | 8038,58 | |
| | | IVб | 201079,98 | 15589,00 | 177411,79 | 7092,98 | 8079,19 | |
| | | V | 199135,85 | 13558,50 | 177764,76 | 6168,97 | 7812,59 | |
| | | VIа | 200580,82 | 13558,50 | 178867,85 | 6168,97 | 8154,47 | |
| | | VIб | 196826,17 | 13558,50 | 175367,98 | 6168,97 | 7899,69 | |
| | | VIв | 198320,61 | 13558,50 | 176047,99 | 6168,97 | 8714,12 | |
| | | VIг | 198172,03 | 13558,50 | 176713,84 | 6168,97 | 7899,69 | |
| | | VIд | 198320,61 | 13558,50 | 176047,99 | 6168,97 | 8714,12 | |
| | | VIе | 198172,03 | 13558,50 | 176713,84 | 6168,97 | 7899,69 | |
| | | VIIа | 196975,55 | 13558,50 | 175306,11 | 6168,97 | 8110,94 | |
| | | VIIб | 197037,42 | 13558,50 | 175367,98 | 6168,97 | 8110,94 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **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 | **III** | **69757,49** | **5493,02** | **51991,74** | **2499,24** | **12272,73** | 571 |
| | | Ia | 75364,52 | 7691,37 | 54201,25 | 3500,05 | 13471,90 | 103 |
| | | Iб | 72787,68 | 6315,26 | 53061,21 | 2875,24 | 13411,21 | |
| | | Iв | 72836,38 | 6589,34 | 53061,86 | 2998,72 | 13185,18 | |
| | | Iг | 74843,00 | 6589,34 | 55068,48 | 2998,72 | 13185,18 | |
| | | Iд | 71071,92 | 5493,02 | 53185,58 | 2499,24 | 12393,32 | |
| | | IIa | 69849,72 | 5493,02 | 51991,74 | 2499,24 | 12364,96 | |
| | | IIб | 71447,52 | 5493,02 | 51567,05 | 2499,24 | 14387,45 | |
| | | IIIa | 68506,40 | 5493,02 | 51991,74 | 2499,24 | 11021,64 | |
| | | IVa | 67974,16 | 5493,02 | 51947,83 | 2499,24 | 10533,31 | |
| | | IVб | 69194,44 | 6315,26 | 52329,42 | 2875,24 | 10549,76 | |
| | | V | 68919,18 | 5493,02 | 52404,52 | 2499,24 | 11021,64 | |
| | | VIa | 68869,30 | 5493,02 | 52977,23 | 2499,24 | 10399,05 | |
| | | VIб | 69017,94 | 5493,02 | 51601,72 | 2499,24 | 11923,20 | |
| | | VIв | 69873,99 | 5493,02 | 51810,07 | 2499,24 | 12570,90 | |
| | | VIг | 69407,96 | 5493,02 | 51991,74 | 2499,24 | 11923,20 | |
| | | VIд | 69873,99 | 5493,02 | 51810,07 | 2499,24 | 12570,90 | |
| | | VIe | 69407,96 | 5493,02 | 51991,74 | 2499,24 | 11923,20 | |
| | | VIIa | 68437,12 | 5493,02 | 51567,05 | 2499,24 | 11377,05 | |
| | | VIIб | 68471,79 | 5493,02 | 51601,72 | 2499,24 | 11377,05 | |
| 18-02-025-02 | 24100 мм | **III** | **216318,41** | **14718,60** | **175853,63** | **4906,04** | **25746,18** | 1530 |
| | | Ia | 231115,40 | 20609,10 | 181430,88 | 6866,99 | 29075,42 | 190 |
| | | Iб | 224805,54 | 16921,80 | 179059,08 | 5642,31 | 28824,66 | |
| | | Iв | 223710,89 | 17656,20 | 178031,91 | 5886,51 | 28022,78 | |
| | | Iг | 230842,13 | 17656,20 | 185163,15 | 5886,51 | 28022,78 | |
| | | Iд | 220508,97 | 14718,60 | 179291,18 | 4906,04 | 26499,19 | |
| | | IIa | 216804,96 | 14718,60 | 175853,63 | 4906,04 | 26232,73 | |
| | | IIб | 219595,47 | 14718,60 | 174173,08 | 4906,04 | 30703,79 | |
| | | IIIa | 214396,28 | 14718,60 | 175853,63 | 4906,04 | 23824,05 | |
| | | IVa | 212351,10 | 14718,60 | 174968,42 | 4906,04 | 22664,08 | |
| | | IVб | 215401,61 | 16921,80 | 175771,66 | 5642,31 | 22708,15 | |
| | | V | 215837,60 | 14718,60 | 177294,95 | 4906,04 | 23824,05 | |
| | | VIa | 216755,22 | 14718,60 | 179020,71 | 4906,04 | 23015,91 | |
| | | VIб | 214002,60 | 14718,60 | 174216,54 | 4906,04 | 25067,46 | |
| | | VIв | 215779,20 | 14718,60 | 174487,02 | 4906,04 | 26573,58 | |
| | | VIг | 215639,69 | 14718,60 | 175853,63 | 4906,04 | 25067,46 | |
| | | VIд | 215779,20 | 14718,60 | 174487,02 | 4906,04 | 26573,58 | |
| | | VIe | 215639,69 | 14718,60 | 175853,63 | 4906,04 | 25067,46 | |
| | | VIIa | 213485,20 | 14718,60 | 174173,08 | 4906,04 | 24593,52 | |
| | | VIIб | 213528,66 | 14718,60 | 174216,54 | 4906,04 | 24593,52 | |
| **Таблица 18-02-026. Котлы-утилизаторы** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| | **Котел-утилизатор** | | | | | | | |
| 18-02-026-01 | второй ступени, диаметр 1660 мм, высота 7675 мм | **III** | **89180,01** | **4054,44** | **76583,33** | **3915,94** | **8542,24** | 452 |
| | | Ia | 94635,01 | 5677,12 | 79260,06 | 5483,44 | 9697,83 | 45,7 |
| | | Iб | 91801,90 | 4664,64 | 77601,79 | 4503,75 | 9535,47 | |
| | | Iв | 92445,57 | 4863,52 | 78222,42 | 4699,69 | 9359,63 | |
| | | Iг | 93543,28 | 4863,52 | 79320,13 | 4699,69 | 9359,63 | |
| | | Iд | 90546,61 | 4054,44 | 77678,79 | 3915,94 | 8813,38 | |
| | | IIa | 89377,82 | 4054,44 | 76583,33 | 3915,94 | 8740,05 | |
| | | IIб | 90101,93 | 4054,44 | 76124,31 | 3915,94 | 9923,18 | |
| | | IIIa | 88593,50 | 4054,44 | 76583,33 | 3915,94 | 7955,73 | |
| | | IVa | 88720,03 | 4054,44 | 76913,49 | 3915,94 | 7752,10 | |
| | | IVб | 89934,73 | 4664,64 | 77505,79 | 4503,75 | 7764,30 | |
| | | V | 88849,50 | 4054,44 | 76839,32 | 3915,94 | 7955,74 | |
| | | VIa | 88865,35 | 4054,44 | 77029,12 | 3915,94 | 7781,79 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIб | 88479,95 | 4054,44 | 76178,02 | 3915,94 | 8247,49 | |
| | | VIв | 89666,49 | 4054,44 | 76827,70 | 3915,94 | 8784,35 | |
| | | VIг | 88885,26 | 4054,44 | 76583,33 | 3915,94 | 8247,49 | |
| | | VIд | 89666,49 | 4054,44 | 76827,70 | 3915,94 | 8784,35 | |
| | | VIе | 88885,26 | 4054,44 | 76583,33 | 3915,94 | 8247,49 | |
| | | VIIа | 88437,30 | 4054,44 | 76124,31 | 3915,94 | 8258,55 | |
| | | VIIб | 88491,01 | 4054,44 | 76178,02 | 3915,94 | 8258,55 | |
| 18-02-026-02 | первой ступени, диаметр 1880 мм, высота 14633 мм | **III** | **336797,26** | **19482,84** | **306735,51** | **16003,86** | **10578,91** | 2172 |
| | | Ia | 356874,83 | 27280,32 | 317457,70 | 22405,40 | 12136,81 | 61 |
| | | Iб | 345152,61 | 22415,04 | 310828,26 | 18401,57 | 11909,31 | |
| | | Iв | 348208,50 | 23370,72 | 313228,02 | 19204,63 | 11609,76 | |
| | | Iг | 352549,11 | 23370,72 | 317568,63 | 19204,63 | 11609,76 | |
| | | Iд | 341217,52 | 19482,84 | 310998,36 | 16003,86 | 10736,32 | |
| | | IIа | 336879,50 | 19482,84 | 306735,51 | 16003,86 | 10661,15 | |
| | | IIб | 336710,86 | 19482,84 | 305015,31 | 16003,86 | 12212,71 | |
| | | IIIа | 336141,13 | 19482,84 | 306735,51 | 16003,86 | 9922,78 | |
| | | IVа | 337195,62 | 19482,84 | 307994,16 | 16003,86 | 9718,62 | |
| | | IVб | 342605,88 | 22415,04 | 310413,58 | 18401,57 | 9777,26 | |
| | | V | 337146,29 | 19482,84 | 307740,67 | 16003,86 | 9922,78 | |
| | | VIа | 337801,15 | 19482,84 | 308560,84 | 16003,86 | 9757,47 | |
| | | VIб | 335142,21 | 19482,84 | 305219,68 | 16003,86 | 10439,69 | |
| | | VIв | 337969,60 | 19482,84 | 307657,21 | 16003,86 | 10829,55 | |
| | | VIг | 336658,04 | 19482,84 | 306735,51 | 16003,86 | 10439,69 | |
| | | VIд | 337969,60 | 19482,84 | 307657,21 | 16003,86 | 10829,55 | |
| | | VIе | 336658,04 | 19482,84 | 306735,51 | 16003,86 | 10439,69 | |
| | | VIIа | 334813,02 | 19482,84 | 305015,31 | 16003,86 | 10314,87 | |
| | | VIIб | 335017,39 | 19482,84 | 305219,68 | 16003,86 | 10314,87 | |
| **Таблица 18-02-027. Паросборники** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| 18-02-027-01 | Паросборник, диаметр 2100 мм, длина 24620 мм | **III** | **93357,79** | **16219,32** | **60345,17** | **1962,79** | **16793,30** | 1686 |
| | | Ia | 103388,48 | 22710,42 | 62217,44 | 2747,90 | 18460,62 | 162 |
| | | Iб | 98367,04 | 18647,16 | 61366,79 | 2256,43 | 18353,09 | |
| | | Iв | 98633,38 | 19456,44 | 61174,45 | 2355,34 | 18002,49 | |
| | | Iг | 100717,72 | 19456,44 | 63258,79 | 2355,34 | 18002,49 | |
| | | Iд | 94826,83 | 16219,32 | 61417,72 | 1962,79 | 17189,79 | |
| | | IIа | 93695,27 | 16219,32 | 60345,17 | 1962,79 | 17130,78 | |
| | | IIб | 95781,37 | 16219,32 | 59685,26 | 1962,79 | 19876,79 | |
| | | IIIа | 91901,17 | 16219,32 | 60345,17 | 1962,79 | 15336,68 | |
| | | IVа | 90657,58 | 16219,32 | 60120,37 | 1962,79 | 14317,89 | |
| | | IVб | 93434,04 | 18647,16 | 60420,44 | 2256,43 | 14366,44 | |
| | | V | 92334,38 | 16219,32 | 60778,38 | 1962,79 | 15336,68 | |
| | | VIа | 91424,60 | 16219,32 | 61137,02 | 1962,79 | 14068,26 | |
| | | VIб | 92464,25 | 16219,32 | 59694,89 | 1962,79 | 16550,04 | |
| | | VIв | 93328,66 | 16219,32 | 59975,60 | 1962,79 | 17133,74 | |
| | | VIг | 93114,53 | 16219,32 | 60345,17 | 1962,79 | 16550,04 | |
| | | VIд | 93328,66 | 16219,32 | 59975,60 | 1962,79 | 17133,74 | |
| | | VIе | 93114,53 | 16219,32 | 60345,17 | 1962,79 | 16550,04 | |
| | | VIIа | 91722,25 | 16219,32 | 59685,26 | 1962,79 | 15817,67 | |
| | | VIIб | 91731,88 | 16219,32 | 59694,89 | 1962,79 | 15817,67 | |
| **Таблица 18-02-028. Печи вспомогательные конверсии метана** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| 18-02-028-01 | Печь вспомогательная конверсии метана | **III** | **313463,99** | **67917,20** | **147992,57** | **13005,67** | **97554,22** | 7060 |
| | | Ia | 361854,72 | 95098,20 | 157846,72 | 18213,72 | 108909,80 | 145 |
| | | Iб | 337607,44 | 78083,60 | 151876,53 | 14969,52 | 107647,31 | |
| | | Iв | 340772,59 | 81472,40 | 153695,78 | 15614,51 | 105604,41 | |
| | | Iг | 345804,79 | 81472,40 | 158727,98 | 15614,51 | 105604,41 | |
| | | Iд | 320227,06 | 67917,20 | 152351,71 | 13005,67 | 99958,15 | |
| | | IIа | 315440,49 | 67917,20 | 147992,57 | 13005,67 | 99530,72 | |
| | | IIб | 330075,89 | 67917,20 | 146932,08 | 13005,67 | 115226,61 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IIIа | 306342,28 | 67917,20 | 147992,57 | 13005,67 | 90432,51 | |
| | | IVа | 301951,26 | 67917,20 | 149079,20 | 13005,67 | 84954,86 | |
| | | IVб | 314386,33 | 78083,60 | 151144,54 | 14969,52 | 85158,19 | |
| | | V | 307430,89 | 67917,20 | 149081,18 | 13005,67 | 90432,51 | |
| | | VIа | 303538,25 | 67917,20 | 150807,87 | 13005,67 | 84813,18 | |
| | | VIб | 311285,07 | 67917,20 | 147170,08 | 13005,67 | 96197,79 | |
| | | VIв | 316222,04 | 67917,20 | 148713,92 | 13005,67 | 99590,92 | |
| | | VIг | 312107,56 | 67917,20 | 147992,57 | 13005,67 | 96197,79 | |
| | | VIд | 316222,04 | 67917,20 | 148713,92 | 13005,67 | 99590,92 | |
| | | VIе | 312107,56 | 67917,20 | 147992,57 | 13005,67 | 96197,79 | |
| | | VIIа | 308196,18 | 67917,20 | 146932,08 | 13005,67 | 93346,90 | |
| | | VIIб | 308434,18 | 67917,20 | 147170,08 | 13005,67 | 93346,90 | |
| **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 | **III** | **95455,71** | **18552,13** | **58056,43** | **3328,11** | **18847,15** | 1997 |
| | | Iа | 110858,96 | 25980,97 | 60965,78 | 4659,82 | 23912,21 | 41,1 |
| | | Iб | 103379,69 | 21327,96 | 59157,52 | 3827,79 | 22894,21 | |
| | | Iв | 103903,60 | 22266,55 | 59937,02 | 3995,13 | 21700,03 | |
| | | Iг | 105135,89 | 22266,55 | 61169,31 | 3995,13 | 21700,03 | |
| | | Iд | 97771,05 | 18552,13 | 59370,34 | 3328,11 | 19848,58 | |
| | | IIа | 95892,06 | 18552,13 | 58056,43 | 3328,11 | 19283,50 | |
| | | IIб | 97073,04 | 18552,13 | 57290,73 | 3328,11 | 21230,18 | |
| | | IIIа | 95177,42 | 18552,13 | 58056,43 | 3328,11 | 18568,86 | |
| | | IVа | 96047,40 | 18552,13 | 58465,16 | 3328,11 | 19030,11 | |
| | | IVб | 99477,11 | 21327,96 | 59063,52 | 3827,79 | 19085,63 | |
| | | V | 95480,20 | 18552,13 | 58359,21 | 3328,11 | 18568,86 | |
| | | VIа | 96764,58 | 18552,13 | 58371,78 | 3328,11 | 19840,67 | |
| | | VIб | 94838,18 | 18552,13 | 57365,35 | 3328,11 | 18920,70 | |
| | | VIв | 96499,55 | 18552,13 | 58363,91 | 3328,11 | 19583,51 | |
| | | VIг | 95529,26 | 18552,13 | 58056,43 | 3328,11 | 18920,70 | |
| | | VIд | 96499,55 | 18552,13 | 58363,91 | 3328,11 | 19583,51 | |
| | | VIе | 95529,26 | 18552,13 | 58056,43 | 3328,11 | 18920,70 | |
| | | VIIа | 95052,34 | 18552,13 | 57290,73 | 3328,11 | 19209,48 | |
| | | VIIб | 95126,96 | 18552,13 | 57365,35 | 3328,11 | 19209,48 | |
| 18-02-029-02 | питательной воды, диаметр 1600 мм, высота 16705 мм | **III** | **125277,91** | **10228,29** | **94038,62** | **3546,32** | **21011,00** | 1101 |
| | | Iа | 134876,35 | 14324,01 | 97597,05 | 4964,84 | 22955,29 | 180 |
| | | Iб | 130509,40 | 11758,68 | 95871,40 | 4079,58 | 22879,32 | |
| | | Iв | 130382,37 | 12276,15 | 95638,16 | 4255,58 | 22468,06 | |
| | | Iг | 134227,50 | 12276,15 | 99483,29 | 4255,58 | 22468,06 | |
| | | Iд | 127766,72 | 10228,29 | 96178,52 | 3546,32 | 21359,91 | |
| | | IIа | 125598,04 | 10228,29 | 94038,62 | 3546,32 | 21331,13 | |
| | | IIб | 128396,03 | 10228,29 | 93356,38 | 3546,32 | 24811,36 | |
| | | IIIа | 123290,09 | 10228,29 | 94038,62 | 3546,32 | 19023,18 | |
| | | IVа | 121888,09 | 10228,29 | 93840,40 | 3546,32 | 17819,40 | |
| | | IVб | 123981,99 | 11758,68 | 94373,31 | 4079,58 | 17850,00 | |
| | | V | 124070,32 | 10228,29 | 94818,85 | 3546,32 | 19023,18 | |
| | | VIа | 123780,80 | 10228,29 | 95998,62 | 3546,32 | 17553,89 | |
| | | VIб | 124316,81 | 10228,29 | 93400,32 | 3546,32 | 20688,20 | |
| | | VIв | 125252,41 | 10228,29 | 93580,22 | 3546,32 | 21443,90 | |
| | | VIг | 124955,11 | 10228,29 | 94038,62 | 3546,32 | 20688,20 | |
| | | VIд | 125252,41 | 10228,29 | 93580,22 | 3546,32 | 21443,90 | |
| | | VIе | 124955,11 | 10228,29 | 94038,62 | 3546,32 | 20688,20 | |
| | | VIIа | 123260,14 | 10228,29 | 93356,38 | 3546,32 | 19675,47 | |
| | | VIIб | 123304,08 | 10228,29 | 93400,32 | 3546,32 | 19675,47 | |
| 18-02-029-03 | горячей воды, размеры 13550х6000х19670 мм | **III** | **31441,30** | **5462,52** | **21186,58** | **1675,72** | **4792,20** | 588 |
| | | Iа | 35435,68 | 7649,88 | 22464,95 | 2345,30 | 5320,85 | 132 |
| | | Iб | 33217,09 | 6279,84 | 21686,37 | 1926,08 | 5250,88 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Iв | 33748,93 | 6556,20 | 21939,93 | 2009,93 | 5252,80 | |
| | | Iг | 34404,13 | 6556,20 | 22595,13 | 2009,93 | 5252,80 | |
| | | Iд | 31978,39 | 5462,52 | 21770,39 | 1675,72 | 4745,48 | |
| | | IIа | 31350,44 | 5462,52 | 21186,58 | 1675,72 | 4701,34 | |
| | | IIб | 32107,09 | 5462,52 | 21038,42 | 1675,72 | 5606,15 | |
| | | IIIа | 30916,91 | 5462,52 | 21186,58 | 1675,72 | 4267,81 | |
| | | IVа | 31363,52 | 5462,52 | 21340,99 | 1675,72 | 4560,01 | |
| | | IVб | 32457,65 | 6279,84 | 21601,45 | 1926,08 | 4576,36 | |
| | | V | 31060,88 | 5462,52 | 21330,55 | 1675,72 | 4267,81 | |
| | | VIа | 31653,61 | 5462,52 | 21548,88 | 1675,72 | 4642,21 | |
| | | VIб | 31070,46 | 5462,52 | 21071,21 | 1675,72 | 4536,73 | |
| | | VIв | 31836,67 | 5462,52 | 21292,72 | 1675,72 | 5081,43 | |
| | | VIг | 31185,83 | 5462,52 | 21186,58 | 1675,72 | 4536,73 | |
| | | VIд | 31836,67 | 5462,52 | 21292,72 | 1675,72 | 5081,43 | |
| | | VIе | 31185,83 | 5462,52 | 21186,58 | 1675,72 | 4536,73 | |
| | | VIIа | 30919,02 | 5462,52 | 21038,42 | 1675,72 | 4418,08 | |
| | | VIIб | 30951,81 | 5462,52 | 21071,21 | 1675,72 | 4418,08 | |
| | **Испаритель жидкого аммиака, диаметр** | | | | | | | |
| 18-02-029-04 | 1000 мм, длина 6483 мм | **III** | **2128,97** | **350,23** | **1199,99** | **114,08** | **578,75** | 37,70 |
| | | Iа | 2455,63 | 490,48 | 1306,87 | 159,71 | 658,28 | 6,7 |
| | | Iб | 2300,58 | 402,64 | 1244,52 | 131,23 | 653,42 | |
| | | Iв | 2307,35 | 420,36 | 1254,86 | 136,89 | 632,13 | |
| | | Iг | 2349,72 | 420,36 | 1297,23 | 136,89 | 632,13 | |
| | | Iд | 2120,08 | 350,23 | 1228,04 | 114,08 | 541,81 | |
| | | IIа | 2087,30 | 350,23 | 1199,99 | 114,08 | 537,08 | |
| | | IIб | 2210,54 | 350,23 | 1187,91 | 114,08 | 672,40 | |
| | | IIIа | 2094,09 | 350,23 | 1199,99 | 114,08 | 543,87 | |
| | | IVа | 2109,84 | 350,23 | 1201,24 | 114,08 | 558,37 | |
| | | IVб | 2192,91 | 402,64 | 1230,85 | 131,23 | 559,42 | |
| | | V | 2103,10 | 350,23 | 1209,00 | 114,08 | 543,87 | |
| | | VIа | 2168,28 | 350,23 | 1219,39 | 114,08 | 598,66 | |
| | | VIб | 2096,63 | 350,23 | 1189,58 | 114,08 | 556,82 | |
| | | VIв | 2138,91 | 350,23 | 1198,23 | 114,08 | 590,45 | |
| | | VIг | 2107,04 | 350,23 | 1199,99 | 114,08 | 556,82 | |
| | | VIд | 2138,91 | 350,23 | 1198,23 | 114,08 | 590,45 | |
| | | VIе | 2107,04 | 350,23 | 1199,99 | 114,08 | 556,82 | |
| | | VIIа | 2088,92 | 350,23 | 1187,91 | 114,08 | 550,78 | |
| | | VIIб | 2090,59 | 350,23 | 1189,58 | 114,08 | 550,78 | |
| 18-02-029-05 | 3256 мм, длина 14000 мм | **III** | **109186,34** | **6177,85** | **99354,19** | **2745,77** | **3654,30** | 665 |
| | | Iа | 115206,67 | 8651,65 | 102495,87 | 3844,07 | 4059,15 | 112 |
| | | Iб | 112249,60 | 7102,20 | 101149,82 | 3158,65 | 3997,58 | |
| | | Iв | 112006,26 | 7414,75 | 100589,53 | 3294,92 | 4001,98 | |
| | | Iг | 116109,27 | 7414,75 | 104692,54 | 3294,92 | 4001,98 | |
| | | Iд | 111140,88 | 6177,85 | 101383,14 | 2745,77 | 3579,89 | |
| | | IIа | 109079,51 | 6177,85 | 99354,19 | 2745,77 | 3547,47 | |
| | | IIб | 108931,95 | 6177,85 | 98504,89 | 2745,77 | 4249,21 | |
| | | IIIа | 108747,15 | 6177,85 | 99354,19 | 2745,77 | 3215,11 | |
| | | IVа | 108533,71 | 6177,85 | 98904,39 | 2745,77 | 3451,47 | |
| | | IVб | 109894,34 | 7102,20 | 99322,19 | 3158,65 | 3469,95 | |
| | | V | 109574,08 | 6177,85 | 100181,12 | 2745,77 | 3215,11 | |
| | | VIа | 110979,70 | 6177,85 | 101284,11 | 2745,77 | 3517,74 | |
| | | VIб | 108146,12 | 6177,85 | 98529,42 | 2745,77 | 3438,85 | |
| | | VIв | 108650,82 | 6177,85 | 98628,45 | 2745,77 | 3844,52 | |
| | | VIг | 108970,89 | 6177,85 | 99354,19 | 2745,77 | 3438,85 | |
| | | VIд | 108650,82 | 6177,85 | 98628,45 | 2745,77 | 3844,52 | |
| | | VIе | 108970,89 | 6177,85 | 99354,19 | 2745,77 | 3438,85 | |
| | | VIIа | 107992,65 | 6177,85 | 98504,89 | 2745,77 | 3309,91 | |
| | | VIIб | 108017,18 | 6177,85 | 98529,42 | 2745,77 | 3309,91 | |
| 18-02-029-06 | Теплообменник кожухо-трубчатый выносной, | **III** | **202532,40** | **16062,97** | **162979,36** | **5753,97** | **23490,07** | 1771 |
| | | Iа | 217104,07 | 22491,70 | 168905,52 | 8055,56 | 25706,85 | 225 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | диаметр 1600 мм, высота 20075 мм | Iб | 210154,04 | 18471,53 | 166101,48 | 6619,20 | 25581,03 | |
| | | Iв | 210027,13 | 19268,48 | 165573,25 | 6904,76 | 25185,40 | |
| | | Iг | 216708,09 | 19268,48 | 172254,21 | 6904,76 | 25185,40 | |
| | | Iд | 206395,07 | 16062,97 | 166596,65 | 5753,97 | 23735,45 | |
| | | IIа | 202744,07 | 16062,97 | 162979,36 | 5753,97 | 23701,74 | |
| | | IIб | 205374,94 | 16062,97 | 161746,25 | 5753,97 | 27565,72 | |
| | | IIIа | 200142,88 | 16062,97 | 162979,36 | 5753,97 | 21100,55 | |
| | | IVа | 198689,80 | 16062,97 | 162540,61 | 5753,97 | 20086,22 | |
| | | IVб | 202013,82 | 18471,53 | 163407,90 | 6619,20 | 20134,39 | |
| | | V | 201496,32 | 16062,97 | 164332,80 | 5753,97 | 21100,55 | |
| | | VIа | 202171,86 | 16062,97 | 166321,15 | 5753,97 | 19787,74 | |
| | | VIб | 200801,95 | 16062,97 | 161813,74 | 5753,97 | 22925,24 | |
| | | VIв | 202190,44 | 16062,97 | 162089,25 | 5753,97 | 24038,22 | |
| | | VIг | 201967,57 | 16062,97 | 162979,36 | 5753,97 | 22925,24 | |
| | | VIд | 202190,44 | 16062,97 | 162089,25 | 5753,97 | 24038,22 | |
| | | VIе | 201967,57 | 16062,97 | 162979,36 | 5753,97 | 22925,24 | |
| | | VIIа | 199606,94 | 16062,97 | 161746,25 | 5753,97 | 21797,72 | |
| | | VIIб | 199674,43 | 16062,97 | 161813,74 | 5753,97 | 21797,72 | |
| **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 | **III** | **95256,80** | **5182,82** | **84872,06** | **3224,97** | **5201,92** | 593 |
| | | Iа | 100403,19 | 7258,32 | 87318,01 | 4515,89 | 5826,86 | 150 |
| | | Iб | 97743,52 | 5959,65 | 86031,78 | 3709,07 | 5752,09 | |
| | | Iв | 98052,74 | 6220,57 | 86119,04 | 3870,43 | 5713,13 | |
| | | Iг | 99948,66 | 6220,57 | 88014,96 | 3870,43 | 5713,13 | |
| | | Iд | 96245,26 | 5182,82 | 86020,52 | 3224,97 | 5041,92 | |
| | | IIа | 95058,74 | 5182,82 | 84872,06 | 3224,97 | 5003,86 | |
| | | IIб | 95283,86 | 5182,82 | 84187,34 | 3224,97 | 5913,70 | |
| | | IIIа | 94563,44 | 5182,82 | 84872,06 | 3224,97 | 4508,56 | |
| | | IVа | 94830,31 | 5182,82 | 84809,71 | 3224,97 | 4837,78 | |
| | | IVб | 96108,85 | 5959,65 | 85295,89 | 3709,07 | 4853,31 | |
| | | V | 94967,59 | 5182,82 | 85276,21 | 3224,97 | 4508,56 | |
| | | VIа | 95659,32 | 5182,82 | 85574,41 | 3224,97 | 4902,09 | |
| | | VIб | 94180,14 | 5182,82 | 84228,57 | 3224,97 | 4768,75 | |
| | | VIв | 95301,97 | 5182,82 | 84674,68 | 3224,97 | 5444,47 | |
| | | VIг | 94823,63 | 5182,82 | 84872,06 | 3224,97 | 4768,75 | |
| | | VIд | 95301,97 | 5182,82 | 84674,68 | 3224,97 | 5444,47 | |
| | | VIе | 94823,63 | 5182,82 | 84872,06 | 3224,97 | 4768,75 | |
| | | VIIа | 93985,39 | 5182,82 | 84187,34 | 3224,97 | 4615,23 | |
| | | VIIб | 94026,62 | 5182,82 | 84228,57 | 3224,97 | 4615,23 | |
| | **Установка-теплообменник, размеры** | | | | | | | |
| 18-02-030-02 | 30000х4648х11225 мм | **III** | **76345,37** | **24541,92** | **34895,25** | **2969,87** | **16908,20** | 2808 |
| | | Iа | 91229,40 | 34369,92 | 37697,81 | 4157,81 | 19161,67 | 150 |
| | | Iб | 83118,81 | 28220,40 | 36060,26 | 3416,44 | 18838,15 | |
| | | Iв | 84490,20 | 29455,92 | 36354,67 | 3563,84 | 18679,61 | |
| | | Iг | 85680,48 | 29455,92 | 37544,95 | 3563,84 | 18679,61 | |
| | | Iд | 77471,58 | 24541,92 | 35716,72 | 2969,87 | 17212,94 | |
| | | IIа | 76311,36 | 24541,92 | 34895,25 | 2969,87 | 16874,19 | |
| | | IIб | 79734,45 | 24541,92 | 34576,95 | 2969,87 | 20615,58 | |
| | | IIIа | 75117,29 | 24541,92 | 34895,25 | 2969,87 | 15680,12 | |
| | | IVа | 76002,48 | 24541,92 | 34961,31 | 2969,87 | 16499,25 | |
| | | IVб | 80498,46 | 28220,40 | 35705,24 | 3416,44 | 16572,82 | |
| | | V | 75370,82 | 24541,92 | 35148,78 | 2969,87 | 15680,12 | |
| | | VIа | 77376,05 | 24541,92 | 35464,19 | 2969,87 | 17369,94 | |
| | | VIб | 75578,53 | 24541,92 | 34623,63 | 2969,87 | 16412,98 | |
| | | VIв | 77424,53 | 24541,92 | 34876,16 | 2969,87 | 18006,45 | |
| | | VIг | 75850,15 | 24541,92 | 34895,25 | 2969,87 | 16412,98 | |
| | | VIд | 77424,53 | 24541,92 | 34876,16 | 2969,87 | 18006,45 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIе | 75850,15 | 24541,92 | 34895,25 | 2969,87 | 16412,98 | |
| | | VIIа | 75366,61 | 24541,92 | 34576,95 | 2969,87 | 16247,74 | |
| | | VIIб | 75413,29 | 24541,92 | 34623,63 | 2969,87 | 16247,74 | |
| 18-02-030-03 | 37900х10000х5250 мм | **III** | **185353,58** | **28189,56** | **130726,53** | **10964,64** | **26437,49** | 3108 |
| | | Iа | 208324,49 | 39471,60 | 138451,86 | 15359,16 | 30401,03 | 229 |
| | | Iб | 196123,70 | 32416,44 | 133820,76 | 12611,50 | 29886,50 | |
| | | Iв | 198170,02 | 33815,04 | 134970,98 | 13157,57 | 29384,00 | |
| | | Iг | 201662,66 | 33815,04 | 138463,62 | 13157,57 | 29384,00 | |
| | | Iд | 188937,31 | 28189,56 | 133516,74 | 10964,64 | 27231,01 | |
| | | IIа | 185504,07 | 28189,56 | 130726,53 | 10964,64 | 26587,98 | |
| | | IIб | 190770,59 | 28189,56 | 130054,61 | 10964,64 | 32526,42 | |
| | | IIIа | 183829,99 | 28189,56 | 130726,53 | 10964,64 | 24913,90 | |
| | | IVа | 185442,25 | 28189,56 | 131283,61 | 10964,64 | 25969,08 | |
| | | IVб | 191606,52 | 32416,44 | 133136,46 | 12611,50 | 26053,62 | |
| | | V | 184573,80 | 28189,56 | 131470,34 | 10964,64 | 24913,90 | |
| | | VIа | 188510,80 | 28189,56 | 132672,99 | 10964,64 | 27648,25 | |
| | | VIб | 184048,41 | 28189,56 | 130190,96 | 10964,64 | 25667,89 | |
| | | VIв | 187452,16 | 28189,56 | 131034,71 | 10964,64 | 28227,89 | |
| | | VIг | 184583,98 | 28189,56 | 130726,53 | 10964,64 | 25667,89 | |
| | | VIд | 187452,16 | 28189,56 | 131034,71 | 10964,64 | 28227,89 | |
| | | VIе | 184583,98 | 28189,56 | 130726,53 | 10964,64 | 25667,89 | |
| | | VIIа | 184054,73 | 28189,56 | 130054,61 | 10964,64 | 25810,56 | |
| | | VIIб | 184191,08 | 28189,56 | 130190,96 | 10964,64 | 25810,56 | |
| **Таблица 18-02-031. Регенераторы** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| 18-02-031-01 | Регенератор, диаметр 4200 мм, высота 59185 мм | **III** | **213421,47** | **12591,24** | **185701,52** | **7659,64** | **15128,71** | 1324 |
| | | Iа | 226479,18 | 17622,44 | 191779,78 | 10725,72 | 17076,96 | 188 |
| | | Iб | 219797,65 | 14484,56 | 188461,94 | 8808,03 | 16851,15 | |
| | | Iв | 220700,80 | 15106,84 | 188905,28 | 9192,68 | 16688,68 | |
| | | Iг | 225028,98 | 15106,84 | 193233,46 | 9192,68 | 16688,68 | |
| | | Iд | 216051,31 | 12591,24 | 188528,04 | 7659,64 | 14932,03 | |
| | | IIа | 213031,61 | 12591,24 | 185701,52 | 7659,64 | 14738,85 | |
| | | IIб | 214460,88 | 12591,24 | 184302,82 | 7659,64 | 17566,82 | |
| | | IIIа | 211729,70 | 12591,24 | 185701,52 | 7659,64 | 13436,94 | |
| | | IVа | 212639,53 | 12591,24 | 185756,62 | 7659,64 | 14291,67 | |
| | | IVб | 215789,12 | 14484,56 | 186975,02 | 8808,03 | 14329,54 | |
| | | V | 212655,03 | 12591,24 | 186626,85 | 7659,64 | 13436,94 | |
| | | VIа | 214637,61 | 12591,24 | 187468,10 | 7659,64 | 14578,27 | |
| | | VIб | 211014,06 | 12591,24 | 184386,71 | 7659,64 | 14036,11 | |
| | | VIв | 213915,04 | 12591,24 | 185446,65 | 7659,64 | 15877,15 | |
| | | VIг | 212328,87 | 12591,24 | 185701,52 | 7659,64 | 14036,11 | |
| | | VIд | 213915,04 | 12591,24 | 185446,65 | 7659,64 | 15877,15 | |
| | | VIе | 212328,87 | 12591,24 | 185701,52 | 7659,64 | 14036,11 | |
| | | VIIа | 210679,68 | 12591,24 | 184302,82 | 7659,64 | 13785,62 | |
| | | VIIб | 210763,57 | 12591,24 | 184386,71 | 7659,64 | 13785,62 | |
| 18-02-031-02 | Регенератор-рекуператор, диаметр 3600/3000, высота 53600 мм | **III** | **555240,12** | **48301,29** | **467247,58** | **19178,71** | **39691,25** | 5079 |
| | | Iа | 597905,13 | 67601,49 | 483185,62 | 26852,96 | 47118,02 | 278 |
| | | Iб | 576231,52 | 55564,26 | 474404,75 | 22051,35 | 46262,51 | |
| | | Iв | 578469,13 | 57951,39 | 475700,13 | 23022,77 | 44817,61 | |
| | | Iг | 589484,50 | 57951,39 | 486715,50 | 23022,77 | 44817,61 | |
| | | Iд | 564284,10 | 48301,29 | 474566,07 | 19178,71 | 41416,74 | |
| | | IIа | 556071,20 | 48301,29 | 467247,58 | 19178,71 | 40522,33 | |
| | | IIб | 559528,19 | 48301,29 | 463755,88 | 19178,71 | 47471,02 | |
| | | IIIа | 553691,48 | 48301,29 | 467247,58 | 19178,71 | 38142,61 | |
| | | IVа | 554316,44 | 48301,29 | 467507,72 | 19178,71 | 38507,43 | |
| | | IVб | 564954,70 | 55564,26 | 470737,75 | 22051,35 | 38652,69 | |
| | | V | 556047,71 | 48301,29 | 469603,81 | 19178,71 | 38142,61 | |
| | | VIа | 560867,66 | 48301,29 | 471842,36 | 19178,71 | 40724,01 | |
| | | VIб | 550098,52 | 48301,29 | 463994,00 | 19178,71 | 37803,23 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIв | 557983,10 | 48301,29 | 466717,71 | 19178,71 | 42964,10 | |
| | | VIг | 553352,10 | 48301,29 | 467247,58 | 19178,71 | 37803,23 | |
| | | VIд | 557983,10 | 48301,29 | 466717,71 | 19178,71 | 42964,10 | |
| | | VIе | 553352,10 | 48301,29 | 467247,58 | 19178,71 | 37803,23 | |
| | | VIIа | 551334,51 | 48301,29 | 463755,88 | 19178,71 | 39277,34 | |
| | | VIIб | 551572,63 | 48301,29 | 463994,00 | 19178,71 | 39277,34 | |

# 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 | **III** | **189615,47** | **24752,03** | **141911,29** | **11136,87** | **22952,15** | 2729 |
| | | Ia | 211937,18 | 34658,30 | 150313,76 | 15594,73 | 26965,12 | 179 |
| | | Iб | 199947,69 | 28463,47 | 145230,55 | 12806,63 | 26253,67 | |
| | | Iв | 201959,26 | 29691,52 | 146751,82 | 13365,80 | 25515,92 | |
| | | Iг | 206004,24 | 29691,52 | 150796,80 | 13365,80 | 25515,92 | |
| | | Iд | 192908,98 | 24752,03 | 145398,93 | 11136,87 | 22758,02 | |
| | | IIа | 188976,57 | 24752,03 | 141911,29 | 11136,87 | 22313,25 | |
| | | IIб | 192304,13 | 24752,03 | 140937,59 | 11136,87 | 26614,51 | |
| | | IIIа | 188645,84 | 24752,03 | 141911,29 | 11136,87 | 21982,52 | |
| | | IVа | 189985,16 | 24752,03 | 142753,34 | 11136,87 | 22479,79 | |
| | | IVб | 195614,11 | 28463,47 | 144596,62 | 12806,63 | 22554,02 | |
| | | V | 189531,53 | 24752,03 | 142796,98 | 11136,87 | 21982,52 | |
| | | VIа | 192321,60 | 24752,03 | 144075,94 | 11136,87 | 23493,63 | |
| | | VIб | 187802,78 | 24752,03 | 141131,59 | 11136,87 | 21919,16 | |
| | | VIв | 190511,59 | 24752,03 | 142454,57 | 11136,87 | 23304,99 | |
| | | VIг | 188582,48 | 24752,03 | 141911,29 | 11136,87 | 21919,16 | |
| | | VIд | 190511,59 | 24752,03 | 142454,57 | 11136,87 | 23304,99 | |
| | | VIе | 188582,48 | 24752,03 | 141911,29 | 11136,87 | 21919,16 | |
| | | VIIа | 187995,52 | 24752,03 | 140937,59 | 11136,87 | 22305,90 | |
| | | VIIб | 188189,52 | 24752,03 | 141131,59 | 11136,87 | 22305,90 | |
| 18-02-040-02 | пятислойный, диаметр 10000 мм, высота 24500 мм | **III** | **351035,54** | **43082,50** | **276770,22** | **22129,77** | **31182,82** | 4750 |
| | | Ia | 390230,53 | 60325,00 | 292982,07 | 30975,51 | 36923,46 | 255 |
| | | Iб | 368555,21 | 49542,50 | 283132,00 | 25443,07 | 35880,71 | |
| | | Iв | 372592,56 | 51680,00 | 286185,91 | 26552,64 | 34726,65 | |
| | | Iг | 380424,10 | 51680,00 | 294017,45 | 26552,64 | 34726,65 | |
| | | Iд | 357589,67 | 43082,50 | 283648,07 | 22129,77 | 30859,10 | |
| | | IIа | 350115,95 | 43082,50 | 276770,22 | 22129,77 | 30263,23 | |
| | | IIб | 353985,55 | 43082,50 | 274955,83 | 22129,77 | 35947,22 | |
| | | IIIа | 349766,15 | 43082,50 | 276770,22 | 22129,77 | 29913,43 | |
| | | IVа | 352084,19 | 43082,50 | 278519,70 | 22129,77 | 30481,99 | |
| | | IVб | 362173,93 | 49542,50 | 282020,24 | 25443,07 | 30611,19 | |
| | | V | 351484,17 | 43082,50 | 278488,24 | 22129,77 | 29913,43 | |
| | | VIа | 356213,59 | 43082,50 | 281042,78 | 22129,77 | 32088,31 | |
| | | VIб | 348103,75 | 43082,50 | 275335,42 | 22129,77 | 29685,83 | |
| | | VIв | 352663,14 | 43082,50 | 277940,72 | 22129,77 | 31639,92 | |
| | | VIг | 349538,55 | 43082,50 | 276770,22 | 22129,77 | 29685,83 | |
| | | VIд | 352663,14 | 43082,50 | 277940,72 | 22129,77 | 31639,92 | |
| | | VIе | 349538,55 | 43082,50 | 276770,22 | 22129,77 | 29685,83 | |
| | | VIIа | 348352,35 | 43082,50 | 274955,83 | 22129,77 | 30314,02 | |
| | | VIIб | 348731,94 | 43082,50 | 275335,42 | 22129,77 | 30314,02 | |

## Таблица 18-02-041. Вакуум-фильтры карусельные

Измеритель: **1 шт.**

| 18-02-041-01 | Вакуум-фильтр карусельный тип К100-15К-2 | **III** | **257746,25** | **45259,30** | **177053,82** | **13628,98** | **35433,13** | 4990 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ia | 291479,46 | 63373,00 | 187837,39 | 19084,77 | 40269,07 | 112 |
| | | Iб | 273047,41 | 52045,70 | 181458,98 | 15685,39 | 39542,73 | |
| | | Iв | 275931,86 | 54291,20 | 182922,66 | 16356,87 | 38718,00 | |
| | | Iг | 281680,18 | 54291,20 | 188670,98 | 16356,87 | 38718,00 | |
| | | Iд | 262014,82 | 45259,30 | 181471,53 | 13628,98 | 35283,99 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IIа | 257026,56 | 45259,30 | 177053,82 | 13628,98 | 34713,44 | |
| | | IIб | 264343,59 | 45259,30 | 176214,27 | 13628,98 | 42870,02 | |
| | | IIIа | 255832,09 | 45259,30 | 177053,82 | 13628,98 | 33518,97 | |
| | | IVа | 258010,68 | 45259,30 | 177849,72 | 13628,98 | 34901,66 | |
| | | IVб | 267323,76 | 52045,70 | 180240,68 | 15685,39 | 35037,38 | |
| | | V | 257040,17 | 45259,30 | 178261,90 | 13628,98 | 33518,97 | |
| | | VIа | 262719,80 | 45259,30 | 180438,78 | 13628,98 | 37021,72 | |
| | | VIб | 256455,00 | 45259,30 | 176413,92 | 13628,98 | 34781,78 | |
| | | VIв | 259657,92 | 45259,30 | 177446,66 | 13628,98 | 36951,96 | |
| | | VIг | 257094,90 | 45259,30 | 177053,82 | 13628,98 | 34781,78 | |
| | | VIд | 259657,92 | 45259,30 | 177446,66 | 13628,98 | 36951,96 | |
| | | VIе | 257094,90 | 45259,30 | 177053,82 | 13628,98 | 34781,78 | |
| | | VIIа | 256245,97 | 45259,30 | 176214,27 | 13628,98 | 34772,40 | |
| | | VIIб | 256445,62 | 45259,30 | 176413,92 | 13628,98 | 34772,40 | |
| **Таблица 18-02-042. Дозаторы** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| 18-02-042-01 | Дозатор весовой автоматический непрерывного действия, тип ДН-15М | **III** | **1196,32** | **539,67** | **179,25** | **8,91** | **477,40** | 59,50 |
| | | Iа | 1477,51 | 755,65 | 194,04 | 12,47 | 527,82 | 1,1 |
| | | Iб | 1327,37 | 620,59 | 185,85 | 10,25 | 520,93 | |
| | | Iв | 1357,22 | 647,36 | 186,18 | 10,69 | 523,68 | |
| | | Iг | 1362,89 | 647,36 | 191,85 | 10,69 | 523,68 | |
| | | Iд | 1201,05 | 539,67 | 181,74 | 8,91 | 479,64 | |
| | | IIа | 1191,65 | 539,67 | 179,25 | 8,91 | 472,73 | |
| | | IIб | 1293,94 | 539,67 | 176,33 | 8,91 | 577,94 | |
| | | IIIа | 1152,63 | 539,67 | 179,25 | 8,91 | 433,71 | |
| | | IVа | 1181,54 | 539,67 | 178,11 | 8,91 | 463,76 | |
| | | IVб | 1268,70 | 620,59 | 182,73 | 10,25 | 465,38 | |
| | | V | 1153,83 | 539,67 | 180,45 | 8,91 | 433,71 | |
| | | VIа | 1200,96 | 539,67 | 180,54 | 8,91 | 480,75 | |
| | | VIб | 1181,22 | 539,67 | 176,52 | 8,91 | 465,03 | |
| | | VIв | 1224,67 | 539,67 | 177,72 | 8,91 | 507,28 | |
| | | VIг | 1183,95 | 539,67 | 179,25 | 8,91 | 465,03 | |
| | | VIд | 1224,67 | 539,67 | 177,72 | 8,91 | 507,28 | |
| | | VIе | 1183,95 | 539,67 | 179,25 | 8,91 | 465,03 | |
| | | VIIа | 1167,19 | 539,67 | 176,33 | 8,91 | 451,19 | |
| | | VIIб | 1167,38 | 539,67 | 176,52 | 8,91 | 451,19 | |
| 18-02-042-02 | Разбрасыватель барабанного типа, диаметр 500 мм, длина 600 мм | **III** | **1072,41** | **478,90** | **114,52** | **5,27** | **478,99** | 52,80 |
| | | Iа | 1323,16 | 670,56 | 123,33 | 7,37 | 529,27 | 0,63 |
| | | Iб | 1191,82 | 550,70 | 118,44 | 6,06 | 522,68 | |
| | | Iв | 1218,93 | 574,46 | 118,68 | 6,32 | 525,79 | |
| | | Iг | 1222,31 | 574,46 | 122,06 | 6,32 | 525,79 | |
| | | Iд | 1076,47 | 478,90 | 116,06 | 5,27 | 481,51 | |
| | | IIа | 1068,02 | 478,90 | 114,52 | 5,27 | 474,60 | |
| | | IIб | 1171,79 | 478,90 | 112,73 | 5,27 | 580,16 | |
| | | IIIа | 1028,72 | 478,90 | 114,52 | 5,27 | 435,30 | |
| | | IVа | 1058,62 | 478,90 | 113,88 | 5,27 | 465,84 | |
| | | IVб | 1134,58 | 550,70 | 116,61 | 6,06 | 467,27 | |
| | | V | 1029,45 | 478,90 | 115,25 | 5,27 | 435,30 | |
| | | VIа | 1076,91 | 478,90 | 115,25 | 5,27 | 482,76 | |
| | | VIб | 1058,64 | 478,90 | 112,84 | 5,27 | 466,90 | |
| | | VIв | 1101,56 | 478,90 | 113,65 | 5,27 | 509,01 | |
| | | VIг | 1060,32 | 478,90 | 114,52 | 5,27 | 466,90 | |
| | | VIд | 1101,56 | 478,90 | 113,65 | 5,27 | 509,01 | |
| | | VIе | 1060,32 | 478,90 | 114,52 | 5,27 | 466,90 | |
| | | VIIа | 1044,90 | 478,90 | 112,73 | 5,27 | 453,27 | |
| | | VIIб | 1045,01 | 478,90 | 112,84 | 5,27 | 453,27 | |
| **Таблица 18-02-043. Камеры для получения суперфосфата** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| 18-02-043-01 | Камера для получения | **III** | **45432,15** | **11309,76** | **29042,21** | **1965,63** | **5080,18** | 1232 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | суперфосфата, диаметр 7100 мм, высота 6515 мм | Iа | 52543,45 | 15831,20 | 30877,08 | 2752,46 | 5835,17 | 38,2 |
| | | Iб | 48534,19 | 13009,92 | 29808,17 | 2261,42 | 5716,10 | |
| | | Iв | 49270,24 | 13576,64 | 30028,45 | 2359,04 | 5665,15 | |
| | | Iг | 50374,73 | 13576,64 | 31132,94 | 2359,04 | 5665,15 | |
| | | Iд | 46341,71 | 11309,76 | 29860,07 | 1965,63 | 5171,88 | |
| | | IIа | 45425,48 | 11309,76 | 29042,21 | 1965,63 | 5073,51 | |
| | | IIб | 46324,63 | 11309,76 | 28895,74 | 1965,63 | 6119,13 | |
| | | IIIа | 45071,37 | 11309,76 | 29042,21 | 1965,63 | 4719,40 | |
| | | IVа | 45441,20 | 11309,76 | 29169,29 | 1965,63 | 4962,15 | |
| | | IVб | 47557,44 | 13009,92 | 29551,37 | 2261,42 | 4996,15 | |
| | | V | 45301,93 | 11309,76 | 29272,77 | 1965,63 | 4719,40 | |
| | | VIа | 46216,87 | 11309,76 | 29698,87 | 1965,63 | 5208,24 | |
| | | VIб | 45136,79 | 11309,76 | 28931,42 | 1965,63 | 4895,61 | |
| | | VIв | 45792,74 | 11309,76 | 29092,62 | 1965,63 | 5390,36 | |
| | | VIг | 45247,58 | 11309,76 | 29042,21 | 1965,63 | 4895,61 | |
| | | VIд | 45792,74 | 11309,76 | 29092,62 | 1965,63 | 5390,36 | |
| | | VIе | 45247,58 | 11309,76 | 29042,21 | 1965,63 | 4895,61 | |
| | | VIIа | 45098,14 | 11309,76 | 28895,74 | 1965,63 | 4892,64 | |
| | | VIIб | 45133,82 | 11309,76 | 28931,42 | 1965,63 | 4892,64 | |
| **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 | **III** | **42802,66** | **8319,00** | **24433,24** | **1934,11** | **10050,42** | 885 |
| | | Iа | 49121,53 | 11646,60 | 25669,51 | 2708,90 | 11805,42 | 45,4 |
| | | Iб | 46140,85 | 9566,85 | 24927,54 | 2225,73 | 11646,46 | |
| | | Iв | 46281,18 | 9982,80 | 25100,19 | 2321,51 | 11198,19 | |
| | | Iг | 46757,03 | 9982,80 | 25576,04 | 2321,51 | 11198,19 | |
| | | Iд | 43178,34 | 8319,00 | 24809,08 | 1934,11 | 10050,26 | |
| | | IIа | 42647,96 | 8319,00 | 24433,24 | 1934,11 | 9895,72 | |
| | | IIб | 44564,99 | 8319,00 | 24341,32 | 1934,11 | 11904,67 | |
| | | IIIа | 42657,91 | 8319,00 | 24433,24 | 1934,11 | 9905,67 | |
| | | IVа | 42782,80 | 8319,00 | 24503,74 | 1934,11 | 9960,06 | |
| | | IVб | 44378,95 | 9566,85 | 24827,08 | 2225,73 | 9985,02 | |
| | | V | 42759,25 | 8319,00 | 24534,58 | 1934,11 | 9905,67 | |
| | | VIа | 43665,20 | 8319,00 | 24699,48 | 1934,11 | 10646,72 | |
| | | VIб | 42436,70 | 8319,00 | 24358,82 | 1934,11 | 9758,88 | |
| | | VIв | 43413,30 | 8319,00 | 24468,42 | 1934,11 | 10625,88 | |
| | | VIг | 42511,12 | 8319,00 | 24433,24 | 1934,11 | 9758,88 | |
| | | VIд | 43413,30 | 8319,00 | 24468,42 | 1934,11 | 10625,88 | |
| | | VIе | 42511,12 | 8319,00 | 24433,24 | 1934,11 | 9758,88 | |
| | | VIIа | 42857,98 | 8319,00 | 24341,32 | 1934,11 | 10197,66 | |
| | | VIIб | 42875,48 | 8319,00 | 24358,82 | 1934,11 | 10197,66 | |
| 18-02-044-02 | КС-ЦВ-450, диаметр 10500/9141 мм, высота 15110 мм | **III** | **107298,60** | **20369,80** | **67132,78** | **5261,71** | **19796,02** | 2167 |
| | | Iа | 122716,29 | 28517,72 | 70641,28 | 7367,18 | 23557,29 | 117 |
| | | Iб | 115169,17 | 23425,27 | 68549,83 | 6055,64 | 23194,07 | |
| | | Iв | 115582,02 | 24443,76 | 69000,98 | 6316,39 | 22137,28 | |
| | | Iг | 116947,83 | 24443,76 | 70366,79 | 6316,39 | 22137,28 | |
| | | Iд | 108266,39 | 20369,80 | 68168,11 | 5261,71 | 19728,48 | |
| | | IIа | 106863,79 | 20369,80 | 67132,78 | 5261,71 | 19361,21 | |
| | | IIб | 110680,45 | 20369,80 | 66858,40 | 5261,71 | 23452,25 | |
| | | IIIа | 107031,47 | 20369,80 | 67132,78 | 5261,71 | 19528,89 | |
| | | IVа | 107233,28 | 20369,80 | 67296,54 | 5261,71 | 19566,94 | |
| | | IVб | 111279,16 | 23425,27 | 68225,84 | 6055,64 | 19628,05 | |
| | | V | 107321,08 | 20369,80 | 67422,39 | 5261,71 | 19528,89 | |
| | | VIа | 109383,42 | 20369,80 | 67878,97 | 5261,71 | 21134,65 | |
| | | VIб | 106346,49 | 20369,80 | 66907,00 | 5261,71 | 19069,69 | |
| | | VIв | 108297,35 | 20369,80 | 67196,14 | 5261,71 | 20731,41 | |
| | | VIг | 106572,27 | 20369,80 | 67132,78 | 5261,71 | 19069,69 | |
| | | VIд | 108297,35 | 20369,80 | 67196,14 | 5261,71 | 20731,41 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIе | 106572,27 | 20369,80 | 67132,78 | 5261,71 | 19069,69 | |
| | | VIIа | 107228,77 | 20369,80 | 66858,40 | 5261,71 | 20000,57 | |
| | | VIIб | 107277,37 | 20369,80 | 66907,00 | 5261,71 | 20000,57 | |
| **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 | **III** | **4385,30** | **2157,30** | **927,95** | **38,21** | **1300,05** | 235 |
| | | Iа | 5459,71 | 3019,75 | 992,55 | 53,49 | 1447,41 | 7 |
| | | Iб | 4863,44 | 2481,60 | 956,41 | 43,95 | 1425,43 | |
| | | Iв | 4984,48 | 2589,70 | 959,27 | 45,85 | 1435,51 | |
| | | Iг | 5008,72 | 2589,70 | 983,51 | 45,85 | 1435,51 | |
| | | Iд | 4434,00 | 2157,30 | 939,83 | 38,21 | 1336,87 | |
| | | IIа | 4400,32 | 2157,30 | 927,95 | 38,21 | 1315,07 | |
| | | IIб | 4674,38 | 2157,30 | 913,27 | 38,21 | 1603,81 | |
| | | IIIа | 4306,33 | 2157,30 | 927,95 | 38,21 | 1221,08 | |
| | | IVа | 4370,87 | 2157,30 | 923,80 | 38,21 | 1289,77 | |
| | | IVб | 4721,43 | 2481,60 | 943,58 | 43,95 | 1296,25 | |
| | | V | 4311,67 | 2157,30 | 933,29 | 38,21 | 1221,08 | |
| | | VIа | 4439,87 | 2157,30 | 931,79 | 38,21 | 1350,78 | |
| | | VIб | 4370,15 | 2157,30 | 914,09 | 38,21 | 1298,76 | |
| | | VIв | 4487,88 | 2157,30 | 922,13 | 38,21 | 1408,45 | |
| | | VIг | 4384,01 | 2157,30 | 927,95 | 38,21 | 1298,76 | |
| | | VIд | 4487,88 | 2157,30 | 922,13 | 38,21 | 1408,45 | |
| | | VIе | 4384,01 | 2157,30 | 927,95 | 38,21 | 1298,76 | |
| | | VIIа | 4346,84 | 2157,30 | 913,27 | 38,21 | 1276,27 | |
| | | VIIб | 4347,66 | 2157,30 | 914,09 | 38,21 | 1276,27 | |
| 18-02-045-02 | Реактор-смеситель вертикальный с четырьмя мешалками, размеры 4970х1678х2450 мм | **III** | **9689,46** | **3026,80** | **5246,43** | **675,00** | **1416,23** | 322 |
| | | Iа | 11428,01 | 4237,52 | 5602,87 | 944,76 | 1587,62 | 10,1 |
| | | Iб | 10423,70 | 3480,82 | 5380,35 | 775,73 | 1562,53 | |
| | | Iв | 10667,23 | 3632,16 | 5449,09 | 809,88 | 1585,98 | |
| | | Iг | 10691,81 | 3632,16 | 5473,67 | 809,88 | 1585,98 | |
| | | Iд | 9729,13 | 3026,80 | 5285,34 | 675,00 | 1416,99 | |
| | | IIа | 9679,75 | 3026,80 | 5246,43 | 675,00 | 1406,52 | |
| | | IIб | 9866,17 | 3026,80 | 5182,61 | 675,00 | 1656,76 | |
| | | IIIа | 9562,75 | 3026,80 | 5246,43 | 675,00 | 1289,52 | |
| | | IVа | 9672,65 | 3026,80 | 5258,68 | 675,00 | 1387,17 | |
| | | IVб | 10254,85 | 3480,82 | 5377,78 | 775,73 | 1396,25 | |
| | | V | 9571,66 | 3026,80 | 5255,34 | 675,00 | 1289,52 | |
| | | VIа | 9650,18 | 3026,80 | 5213,91 | 675,00 | 1409,47 | |
| | | VIб | 9581,42 | 3026,80 | 5184,26 | 675,00 | 1370,36 | |
| | | VIв | 9782,95 | 3026,80 | 5255,69 | 675,00 | 1500,46 | |
| | | VIг | 9643,59 | 3026,80 | 5246,43 | 675,00 | 1370,36 | |
| | | VIд | 9782,95 | 3026,80 | 5255,69 | 675,00 | 1500,46 | |
| | | VIе | 9643,59 | 3026,80 | 5246,43 | 675,00 | 1370,36 | |
| | | VIIа | 9562,41 | 3026,80 | 5182,61 | 675,00 | 1353,00 | |
| | | VIIб | 9564,06 | 3026,80 | 5184,26 | 675,00 | 1353,00 | |
| 18-02-045-03 | Экстрактор с мешалкой, диаметр 2250 мм, высотой 5768 мм | **III** | **2164,95** | **1157,13** | **431,54** | **20,66** | **576,28** | 129 |
| | | Iа | 2730,77 | 1620,24 | 465,56 | 28,92 | 644,97 | 2,9 |
| | | Iб | 2412,52 | 1331,28 | 446,73 | 23,76 | 634,51 | |
| | | Iв | 2473,93 | 1388,04 | 447,78 | 24,79 | 638,11 | |
| | | Iг | 2486,43 | 1388,04 | 460,28 | 24,79 | 638,11 | |
| | | Iд | 2171,95 | 1157,13 | 437,06 | 20,66 | 577,76 | |
| | | IIа | 2161,29 | 1157,13 | 431,54 | 20,66 | 572,62 | |
| | | IIб | 2261,83 | 1157,13 | 424,42 | 20,66 | 680,28 | |
| | | IIIа | 2120,94 | 1157,13 | 431,54 | 20,66 | 532,27 | |
| | | IVа | 2151,63 | 1157,13 | 428,98 | 20,66 | 565,52 | |
| | | IVб | 2339,96 | 1331,28 | 439,67 | 23,76 | 569,01 | |
| | | V | 2123,63 | 1157,13 | 434,23 | 20,66 | 532,27 | |
| | | VIа | 2167,10 | 1157,13 | 433,84 | 20,66 | 576,13 | |
| | | VIб | 2142,00 | 1157,13 | 424,86 | 20,66 | 560,01 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIв | 2194,11 | 1157,13 | 428,08 | 20,66 | 608,90 | |
| | | VIг | 2148,68 | 1157,13 | 431,54 | 20,66 | 560,01 | |
| | | VIд | 2194,11 | 1157,13 | 428,08 | 20,66 | 608,90 | |
| | | VIе | 2148,68 | 1157,13 | 431,54 | 20,66 | 560,01 | |
| | | VIIа | 2139,84 | 1157,13 | 424,42 | 20,66 | 558,29 | |
| | | VIIб | 2140,28 | 1157,13 | 424,86 | 20,66 | 558,29 | |
| **Таблица 18-02-046. Топки мазутные и газомазутные** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| | **Топка мазутная, масса** | | | | | | | |
| 18-02-046-01 | 3,2 т | **III** | **2721,29** | **764,75** | **325,03** | **16,20** | **1631,51** | 87,50 |
| | | Iа | 3301,71 | 1071,00 | 351,93 | 22,68 | 1878,78 | |
| | | Iб | 3080,93 | 879,38 | 337,02 | 18,64 | 1864,53 | |
| | | Iв | 3030,57 | 917,88 | 337,74 | 19,44 | 1774,95 | |
| | | Iг | 3040,75 | 917,88 | 347,92 | 19,44 | 1774,95 | |
| | | Iд | 2604,85 | 764,75 | 329,57 | 16,20 | 1510,53 | |
| | | IIа | 2591,87 | 764,75 | 325,03 | 16,20 | 1502,09 | |
| | | IIб | 2963,86 | 764,75 | 319,55 | 16,20 | 1879,56 | |
| | | IIIа | 2694,54 | 764,75 | 325,03 | 16,20 | 1604,76 | |
| | | IVа | 2696,97 | 764,75 | 323,02 | 16,20 | 1609,20 | |
| | | IVб | 2822,28 | 879,38 | 331,41 | 18,64 | 1611,49 | |
| | | V | 2696,72 | 764,75 | 327,21 | 16,20 | 1604,76 | |
| | | VIа | 2810,60 | 764,75 | 327,15 | 16,20 | 1718,70 | |
| | | VIб | 2671,71 | 764,75 | 319,90 | 16,20 | 1587,06 | |
| | | VIв | 2711,04 | 764,75 | 322,32 | 16,20 | 1623,97 | |
| | | VIг | 2676,84 | 764,75 | 325,03 | 16,20 | 1587,06 | |
| | | VIд | 2711,04 | 764,75 | 322,32 | 16,20 | 1623,97 | |
| | | VIе | 2676,84 | 764,75 | 325,03 | 16,20 | 1587,06 | |
| | | VIIа | 2724,96 | 764,75 | 319,55 | 16,20 | 1640,66 | |
| | | VIIб | 2725,31 | 764,75 | 319,90 | 16,20 | 1640,66 | |
| 18-02-046-02 | 4,2 т | **III** | **3324,63** | **814,57** | **401,78** | **20,66** | **2108,28** | 93,20 |
| | | Iа | 4015,87 | 1140,77 | 435,98 | 28,92 | 2439,12 | |
| | | Iб | 3775,94 | 936,66 | 417,05 | 23,76 | 2422,23 | |
| | | Iв | 3693,20 | 977,67 | 417,89 | 24,79 | 2297,64 | |
| | | Iг | 3706,16 | 977,67 | 430,85 | 24,79 | 2297,64 | |
| | | Iд | 3169,41 | 814,57 | 407,48 | 20,66 | 1947,36 | |
| | | IIа | 3155,28 | 814,57 | 401,78 | 20,66 | 1938,93 | |
| | | IIб | 3627,24 | 814,57 | 394,89 | 20,66 | 2417,78 | |
| | | IIIа | 3309,63 | 814,57 | 401,78 | 20,66 | 2093,28 | |
| | | IVа | 3298,62 | 814,57 | 399,18 | 20,66 | 2084,87 | |
| | | IVб | 3433,85 | 936,66 | 409,88 | 23,76 | 2087,31 | |
| | | V | 3312,40 | 814,57 | 404,55 | 20,66 | 2093,28 | |
| | | VIа | 3450,77 | 814,57 | 404,53 | 20,66 | 2231,67 | |
| | | VIб | 3263,98 | 814,57 | 395,34 | 20,66 | 2054,07 | |
| | | VIв | 3315,26 | 814,57 | 398,28 | 20,66 | 2102,41 | |
| | | VIг | 3270,42 | 814,57 | 401,78 | 20,66 | 2054,07 | |
| | | VIд | 3315,26 | 814,57 | 398,28 | 20,66 | 2102,41 | |
| | | VIе | 3270,42 | 814,57 | 401,78 | 20,66 | 2054,07 | |
| | | VIIа | 3348,33 | 814,57 | 394,89 | 20,66 | 2138,87 | |
| | | VIIб | 3348,78 | 814,57 | 395,34 | 20,66 | 2138,87 | |
| 18-02-046-03 | Топка газомазутная к пусковому подогревателю | **III** | **9497,07** | **2072,07** | **4080,12** | **356,54** | **3344,88** | 231 |
| | | Iа | 11077,56 | 2901,36 | 4284,96 | 499,04 | 3891,24 | 20,4 |
| | | Iб | 10393,26 | 2383,92 | 4151,70 | 409,98 | 3857,64 | |
| | | Iв | 10363,88 | 2485,56 | 4221,64 | 427,79 | 3656,68 | |
| | | Iг | 10388,00 | 2485,56 | 4245,76 | 427,79 | 3656,68 | |
| | | Iд | 9312,36 | 2072,07 | 4139,51 | 356,54 | 3100,78 | |
| | | IIа | 9233,25 | 2072,07 | 4080,12 | 356,54 | 3081,06 | |
| | | IIб | 9919,10 | 2072,07 | 4008,20 | 356,54 | 3838,83 | |
| | | IIIа | 9458,27 | 2072,07 | 4080,12 | 356,54 | 3306,08 | |
| | | IVа | 9478,14 | 2072,07 | 4109,26 | 356,54 | 3296,81 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IVб | 9850,80 | 2383,92 | 4163,83 | 409,98 | 3303,05 | |
| | | V | 9468,43 | 2072,07 | 4090,28 | 356,54 | 3306,08 | |
| | | VIа | 9656,00 | 2072,07 | 4044,62 | 356,54 | 3539,31 | |
| | | VIб | 9324,49 | 2072,07 | 4010,82 | 356,54 | 3241,60 | |
| | | VIв | 9515,79 | 2072,07 | 4105,72 | 356,54 | 3338,00 | |
| | | VIг | 9393,79 | 2072,07 | 4080,12 | 356,54 | 3241,60 | |
| | | VIд | 9515,79 | 2072,07 | 4105,72 | 356,54 | 3338,00 | |
| | | VIе | 9393,79 | 2072,07 | 4080,12 | 356,54 | 3241,60 | |
| | | VIIа | 9450,33 | 2072,07 | 4008,20 | 356,54 | 3370,06 | |
| | | VIIб | 9452,95 | 2072,07 | 4010,82 | 356,54 | 3370,06 | |
| **Таблица 18-02-047. Фильтры для расплавленной серы** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| 18-02-047-01 | Фильтр для расплавленной серы | **III** | **5890,91** | **2430,76** | **2242,92** | **545,69** | **1217,23** | 268 |
| | | Iа | 7275,96 | 3403,60 | 2516,57 | 764,18 | 1355,79 | 7,1 |
| | | Iб | 6477,87 | 2795,24 | 2348,99 | 627,76 | 1333,64 | |
| | | Iв | 6632,47 | 2915,84 | 2381,87 | 654,93 | 1334,76 | |
| | | Iг | 6659,52 | 2915,84 | 2408,92 | 654,93 | 1334,76 | |
| | | Iд | 5885,14 | 2430,76 | 2261,00 | 545,69 | 1193,38 | |
| | | IIа | 5857,32 | 2430,76 | 2242,92 | 545,69 | 1183,64 | |
| | | IIб | 6067,87 | 2430,76 | 2227,17 | 545,69 | 1409,94 | |
| | | IIIа | 5750,10 | 2430,76 | 2242,92 | 545,69 | 1076,42 | |
| | | IVа | 5825,83 | 2430,76 | 2242,26 | 545,69 | 1152,81 | |
| | | IVб | 6293,57 | 2795,24 | 2338,24 | 627,76 | 1160,09 | |
| | | V | 5756,37 | 2430,76 | 2249,19 | 545,69 | 1076,42 | |
| | | VIа | 5851,12 | 2430,76 | 2248,75 | 545,69 | 1171,61 | |
| | | VIб | 5805,08 | 2430,76 | 2228,07 | 545,69 | 1146,25 | |
| | | VIв | 5951,10 | 2430,76 | 2240,32 | 545,69 | 1280,02 | |
| | | VIг | 5819,93 | 2430,76 | 2242,92 | 545,69 | 1146,25 | |
| | | VIд | 5951,10 | 2430,76 | 2240,32 | 545,69 | 1280,02 | |
| | | VIе | 5819,93 | 2430,76 | 2242,92 | 545,69 | 1146,25 | |
| | | VIIа | 5768,07 | 2430,76 | 2227,17 | 545,69 | 1110,14 | |
| | | VIIб | 5768,97 | 2430,76 | 2228,07 | 545,69 | 1110,14 | |
| **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 м2, количество секций 38 | **III** | **95370,22** | **53821,38** | **24269,99** | **921,11** | **17278,85** | 5934 |
| | | Iа | 120541,51 | 75361,80 | 25841,37 | 1289,55 | 19338,34 | 178 |
| | | Iб | 105769,12 | 61891,62 | 24958,60 | 1059,61 | 18918,90 | |
| | | Iв | 108585,24 | 64561,92 | 25040,59 | 1105,33 | 18982,73 | |
| | | Iг | 109172,81 | 64561,92 | 25628,16 | 1105,33 | 18982,73 | |
| | | Iд | 95845,20 | 53821,38 | 24570,25 | 921,11 | 17453,57 | |
| | | IIа | 95285,65 | 53821,38 | 24269,99 | 921,11 | 17194,28 | |
| | | IIб | 98651,30 | 53821,38 | 23896,74 | 921,11 | 20933,18 | |
| | | IIIа | 94077,01 | 53821,38 | 24269,99 | 921,11 | 15985,64 | |
| | | IVа | 94905,08 | 53821,38 | 24176,72 | 921,11 | 16906,98 | |
| | | IVб | 103613,65 | 61891,62 | 24653,65 | 1059,61 | 17068,38 | |
| | | V | 94208,18 | 53821,38 | 24401,16 | 921,11 | 15985,64 | |
| | | VIа | 95757,61 | 53821,38 | 24350,31 | 921,11 | 17585,92 | |
| | | VIб | 94723,58 | 53821,38 | 23916,53 | 921,11 | 16985,67 | |
| | | VIв | 96343,49 | 53821,38 | 24136,47 | 921,11 | 18385,64 | |
| | | VIг | 95077,04 | 53821,38 | 24269,99 | 921,11 | 16985,67 | |
| | | VIд | 96343,49 | 53821,38 | 24136,47 | 921,11 | 18385,64 | |
| | | VIе | 95077,04 | 53821,38 | 24269,99 | 921,11 | 16985,67 | |
| | | VIIа | 94326,72 | 53821,38 | 23896,74 | 921,11 | 16608,60 | |
| | | VIIб | 94346,51 | 53821,38 | 23916,53 | 921,11 | 16608,60 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ СОДОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ** | | | | | | | | |
| **Таблица 18-02-055. Аппараты колонные на фланцевом соединении, чугунные** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| 18-02-055-01 | Колонна абсорбционная, диаметр 2800 мм, высота 27538 мм | **III** | **90700,83** | **24134,22** | **46547,14** | **5653,22** | **20019,47** | 2629 |
| | | Ia | 106735,88 | 33782,65 | 49708,03 | 7913,55 | 23245,20 | 145 |
| | | Iб | 98197,89 | 27762,24 | 47747,16 | 6500,25 | 22688,49 | |
| | | Iв | 98685,49 | 28971,58 | 48355,23 | 6781,01 | 21358,68 | |
| | | Iг | 99219,99 | 28971,58 | 48889,73 | 6781,01 | 21358,68 | |
| | | Iд | 91282,86 | 24134,22 | 47135,60 | 5653,22 | 20013,04 | |
| | | IIa | 90641,33 | 24134,22 | 46547,14 | 5653,22 | 19959,97 | |
| | | IIб | 93949,92 | 24134,22 | 46032,76 | 5653,22 | 23782,94 | |
| | | IIIa | 90116,06 | 24134,22 | 46547,14 | 5653,22 | 19434,70 | |
| | | IVa | 90969,74 | 24134,22 | 46714,09 | 5653,22 | 20121,43 | |
| | | IVб | 95635,60 | 27762,24 | 47679,37 | 6500,25 | 20193,99 | |
| | | V | 90256,71 | 24134,22 | 46687,79 | 5653,22 | 19434,70 | |
| | | VIa | 92907,73 | 24134,22 | 46530,26 | 5653,22 | 22243,25 | |
| | | VIб | 88746,27 | 24134,22 | 46061,53 | 5653,22 | 18550,52 | |
| | | VIв | 90871,38 | 24134,22 | 46666,87 | 5653,22 | 20070,29 | |
| | | VIг | 89231,88 | 24134,22 | 46547,14 | 5653,22 | 18550,52 | |
| | | VIд | 90871,38 | 24134,22 | 46666,87 | 5653,22 | 20070,29 | |
| | | VIe | 89231,88 | 24134,22 | 46547,14 | 5653,22 | 18550,52 | |
| | | VIIa | 91327,73 | 24134,22 | 46032,76 | 5653,22 | 21160,75 | |
| | | VIIб | 91356,50 | 24134,22 | 46061,53 | 5653,22 | 21160,75 | |
| | **Колонна абсорбционная, диаметр 2800 мм, высота 51955** | | | | | | | |
| 18-02-055-02 | мм | **III** | **151982,93** | **42732,90** | **87889,21** | **9273,32** | **21360,82** | 4655 |
| | | Ia | 178964,54 | 59816,75 | 94227,06 | 12984,21 | 24920,73 | 305 |
| | | Iб | 163835,63 | 49156,80 | 90410,72 | 10663,93 | 24268,11 | |
| | | Iв | 165571,33 | 51298,10 | 91332,75 | 11132,67 | 22940,48 | |
| | | Iг | 166935,47 | 51298,10 | 92696,89 | 11132,67 | 22940,48 | |
| | | Iд | 153193,85 | 42732,90 | 88975,52 | 9273,32 | 21485,43 | |
| | | IIa | 152057,89 | 42732,90 | 87889,21 | 9273,32 | 21435,78 | |
| | | IIб | 154820,28 | 42732,90 | 86810,47 | 9273,32 | 25276,91 | |
| | | IIIa | 151489,30 | 42732,90 | 87889,21 | 9273,32 | 20867,19 | |
| | | IVa | 152219,85 | 42732,90 | 87988,33 | 9273,32 | 21498,62 | |
| | | IVб | 160743,33 | 49156,80 | 89959,43 | 10663,93 | 21627,10 | |
| | | V | 151819,46 | 42732,90 | 88219,37 | 9273,32 | 20867,19 | |
| | | VIa | 154364,34 | 42732,90 | 87965,97 | 9273,32 | 23665,47 | |
| | | VIб | 149528,02 | 42732,90 | 86868,16 | 9273,32 | 19926,96 | |
| | | VIв | 152315,71 | 42732,90 | 87877,71 | 9273,32 | 21705,10 | |
| | | VIг | 150549,07 | 42732,90 | 87889,21 | 9273,32 | 19926,96 | |
| | | VIд | 152315,71 | 42732,90 | 87877,71 | 9273,32 | 21705,10 | |
| | | VIe | 150549,07 | 42732,90 | 87889,21 | 9273,32 | 19926,96 | |
| | | VIIa | 152182,28 | 42732,90 | 86810,47 | 9273,32 | 22638,91 | |
| | | VIIб | 152239,97 | 42732,90 | 86868,16 | 9273,32 | 22638,91 | |
| 18-02-055-03 | мм | **III** | **183565,95** | **58706,10** | **103198,49** | **12062,09** | **21661,36** | 6395 |
| | | Ia | 217895,24 | 82175,75 | 110372,24 | 16882,88 | 25347,25 | 399 |
| | | Iб | 198108,29 | 67531,20 | 105962,16 | 13864,82 | 24614,93 | |
| | | Iв | 201022,17 | 70472,90 | 107245,42 | 14472,48 | 23303,85 | |
| | | Iг | 202416,94 | 70472,90 | 108640,19 | 14472,48 | 23303,85 | |
| | | Iд | 185062,15 | 58706,10 | 104570,57 | 12062,09 | 21785,48 | |
| | | IIa | 183640,43 | 58706,10 | 103198,49 | 12062,09 | 21735,84 | |
| | | IIб | 186314,04 | 58706,10 | 102034,55 | 12062,09 | 25573,39 | |
| | | IIIa | 183073,38 | 58706,10 | 103198,49 | 12062,09 | 21168,79 | |
| | | IVa | 184023,05 | 58706,10 | 103517,86 | 12062,09 | 21799,09 | |
| | | IVб | 195201,85 | 67531,20 | 105695,06 | 13864,82 | 21975,59 | |
| | | V | 183424,94 | 58706,10 | 103550,05 | 12062,09 | 21168,79 | |
| | | VIa | 185944,66 | 58706,10 | 103274,44 | 12062,09 | 23964,12 | |
| | | VIб | 181039,45 | 58706,10 | 102103,78 | 12062,09 | 20229,57 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIв | 184111,27 | 58706,10 | 103399,91 | 12062,09 | 22005,26 | |
| | | VIг | 182134,16 | 58706,10 | 103198,49 | 12062,09 | 20229,57 | |
| | | VIд | 184111,27 | 58706,10 | 103399,91 | 12062,09 | 22005,26 | |
| | | VIе | 182134,16 | 58706,10 | 103198,49 | 12062,09 | 20229,57 | |
| | | VIIа | 183679,36 | 58706,10 | 102034,55 | 12062,09 | 22938,71 | |
| | | VIIб | 183748,59 | 58706,10 | 102103,78 | 12062,09 | 22938,71 | |
| | **Колонна дистилляционная, размеры диаметр** | | | | | | | |
| 18-02-055-04 | 2200 мм, высота 32055 мм | **III** | **46205,44** | **14265,72** | **29882,16** | **3057,32** | **2057,56** | 1554 |
| | | Iа | 54414,40 | 19968,90 | 32057,19 | 4280,25 | 2388,31 | 79,8 |
| | | Iб | 49463,26 | 16410,24 | 30751,76 | 3518,42 | 2301,26 | |
| | | Iв | 50494,43 | 17125,08 | 31065,35 | 3668,78 | 2304,00 | |
| | | Iг | 51104,37 | 17125,08 | 31675,29 | 3668,78 | 2304,00 | |
| | | Iд | 46808,56 | 14265,72 | 30362,57 | 3057,32 | 2180,27 | |
| | | IIа | 46291,72 | 14265,72 | 29882,16 | 3057,32 | 2143,84 | |
| | | IIб | 46376,88 | 14265,72 | 29550,62 | 3057,32 | 2560,54 | |
| | | IIIа | 46242,70 | 14265,72 | 29882,16 | 3057,32 | 2094,82 | |
| | | IVа | 46332,67 | 14265,72 | 29943,47 | 3057,32 | 2123,48 | |
| | | IVб | 49156,26 | 16410,24 | 30579,65 | 3518,42 | 2166,37 | |
| | | V | 46382,79 | 14265,72 | 30022,25 | 3057,32 | 2094,82 | |
| | | VIа | 46565,03 | 14265,72 | 30042,37 | 3057,32 | 2256,94 | |
| | | VIб | 45989,31 | 14265,72 | 29576,45 | 3057,32 | 2147,14 | |
| | | VIв | 46438,65 | 14265,72 | 29896,65 | 3057,32 | 2276,28 | |
| | | VIг | 46295,02 | 14265,72 | 29882,16 | 3057,32 | 2147,14 | |
| | | VIд | 46438,65 | 14265,72 | 29896,65 | 3057,32 | 2276,28 | |
| | | VIе | 46295,02 | 14265,72 | 29882,16 | 3057,32 | 2147,14 | |
| | | VIIа | 46009,33 | 14265,72 | 29550,62 | 3057,32 | 2192,99 | |
| | | VIIб | 46035,16 | 14265,72 | 29576,45 | 3057,32 | 2192,99 | |
| 18-02-055-05 | 2800 мм, высота 38521 мм | **III** | **105445,94** | **35453,16** | **58192,05** | **6929,64** | **11800,73** | 3862 |
| | | Iа | 125609,68 | 49626,70 | 62197,71 | 9701,50 | 13785,27 | 202 |
| | | Iб | 113889,89 | 40782,72 | 59726,66 | 7970,55 | 13380,51 | |
| | | Iв | 115747,32 | 42559,24 | 60458,96 | 8315,57 | 12729,12 | |
| | | Iг | 116436,58 | 42559,24 | 61148,22 | 8315,57 | 12729,12 | |
| | | Iд | 106277,42 | 35453,16 | 58905,80 | 6929,64 | 11918,46 | |
| | | IIа | 105514,35 | 35453,16 | 58192,05 | 6929,64 | 11869,14 | |
| | | IIб | 107021,45 | 35453,16 | 57530,26 | 6929,64 | 14038,03 | |
| | | IIIа | 105210,85 | 35453,16 | 58192,05 | 6929,64 | 11565,64 | |
| | | IVа | 105727,62 | 35453,16 | 58368,52 | 6929,64 | 11905,94 | |
| | | IVб | 112399,07 | 40782,72 | 59603,82 | 7970,55 | 12012,53 | |
| | | V | 105390,28 | 35453,16 | 58371,48 | 6929,64 | 11565,64 | |
| | | VIа | 106689,06 | 35453,16 | 58163,05 | 6929,64 | 13072,85 | |
| | | VIб | 104160,27 | 35453,16 | 57565,58 | 6929,64 | 11141,53 | |
| | | VIв | 105819,90 | 35453,16 | 58308,34 | 6929,64 | 12058,40 | |
| | | VIг | 104786,74 | 35453,16 | 58192,05 | 6929,64 | 11141,53 | |
| | | VIд | 105819,90 | 35453,16 | 58308,34 | 6929,64 | 12058,40 | |
| | | VIе | 104786,74 | 35453,16 | 58192,05 | 6929,64 | 11141,53 | |
| | | VIIа | 105479,21 | 35453,16 | 57530,26 | 6929,64 | 12495,79 | |
| | | VIIб | 105514,53 | 35453,16 | 57565,58 | 6929,64 | 12495,79 | |
| | **Колонна дистилляционная, диаметр 3000/3200 мм, высота** | | | | | | | |
| 18-02-055-06 | 52218 мм | **III** | **100742,97** | **36132,48** | **60293,60** | **6643,62** | **4316,89** | 3936 |
| | | Iа | 120233,68 | 50577,60 | 64575,09 | 9304,42 | 5080,99 | 232 |
| | | Iб | 108411,19 | 41564,16 | 61974,66 | 7646,32 | 4872,37 | |
| | | Iв | 110936,53 | 43374,72 | 62657,22 | 7976,82 | 4904,59 | |
| | | Iг | 111829,27 | 43374,72 | 63549,96 | 7976,82 | 4904,59 | |
| | | Iд | 101886,42 | 36132,48 | 61069,54 | 6643,62 | 4684,40 | |
| | | IIа | 101037,35 | 36132,48 | 60293,60 | 6643,62 | 4611,27 | |
| | | IIб | 101072,29 | 36132,48 | 59581,06 | 6643,62 | 5358,75 | |
| | | IIIа | 100888,19 | 36132,48 | 60293,60 | 6643,62 | 4462,11 | |
| | | IVа | 101024,71 | 36132,48 | 60414,00 | 6643,62 | 4478,23 | |
| | | IVб | 107880,75 | 41564,16 | 61729,73 | 7646,32 | 4586,86 | |
| | | V | 101107,29 | 36132,48 | 60512,70 | 6643,62 | 4462,11 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIа | 101260,23 | 36132,48 | 60350,21 | 6643,62 | 4777,54 | |
| | | VIб | 100304,10 | 36132,48 | 59621,26 | 6643,62 | 4550,36 | |
| | | VIв | 101433,55 | 36132,48 | 60340,58 | 6643,62 | 4960,49 | |
| | | VIг | 100976,44 | 36132,48 | 60293,60 | 6643,62 | 4550,36 | |
| | | VIд | 101433,55 | 36132,48 | 60340,58 | 6643,62 | 4960,49 | |
| | | VIе | 100976,44 | 36132,48 | 60293,60 | 6643,62 | 4550,36 | |
| | | VIIа | 100369,24 | 36132,48 | 59581,06 | 6643,62 | 4655,70 | |
| | | VIIб | 100409,44 | 36132,48 | 59621,26 | 6643,62 | 4655,70 | |
| 18-02-055-07 | 50889 мм | **III** | **205138,27** | **69501,78** | **119366,62** | **13611,70** | **16269,87** | 7571 |
| | | Iа | 244173,53 | 97287,35 | 127754,90 | 19051,81 | 19131,28 | 408 |
| | | Iб | 221058,35 | 79949,76 | 122629,24 | 15657,46 | 18479,35 | |
| | | Iв | 225113,22 | 83432,42 | 124041,44 | 16331,76 | 17639,36 | |
| | | Iг | 226766,02 | 83432,42 | 125694,24 | 16331,76 | 17639,36 | |
| | | Iд | 206896,97 | 69501,78 | 120893,43 | 13611,70 | 16501,76 | |
| | | IIа | 205305,78 | 69501,78 | 119366,62 | 13611,70 | 16437,38 | |
| | | IIб | 206763,78 | 69501,78 | 117988,42 | 13611,70 | 19273,58 | |
| | | IIIа | 204863,83 | 69501,78 | 119366,62 | 13611,70 | 15995,43 | |
| | | IVа | 205587,56 | 69501,78 | 119659,40 | 13611,70 | 16426,38 | |
| | | IVб | 218819,50 | 79949,76 | 122234,40 | 15657,46 | 16635,34 | |
| | | V | 205276,23 | 69501,78 | 119779,02 | 13611,70 | 15995,43 | |
| | | VIа | 206934,68 | 69501,78 | 119438,66 | 13611,70 | 17994,24 | |
| | | VIб | 202981,86 | 69501,78 | 118066,42 | 13611,70 | 15413,66 | |
| | | VIв | 205759,63 | 69501,78 | 119521,20 | 13611,70 | 16736,65 | |
| | | VIг | 204282,06 | 69501,78 | 119366,62 | 13611,70 | 15413,66 | |
| | | VIд | 205759,63 | 69501,78 | 119521,20 | 13611,70 | 16736,65 | |
| | | VIе | 204282,06 | 69501,78 | 119366,62 | 13611,70 | 15413,66 | |
| | | VIIа | 204733,56 | 69501,78 | 117988,42 | 13611,70 | 17243,36 | |
| | | VIIб | 204811,56 | 69501,78 | 118066,42 | 13611,70 | 17243,36 | |
| 18-02-055-08 | Колонна карбонизационная, диаметр 2800/3000 мм, высота 28610 мм | **III** | **110057,75** | **35728,56** | **59050,69** | **7047,38** | **15278,50** | 3892 |
| | | Iа | 130922,90 | 50012,20 | 63121,10 | 9869,91 | 17789,60 | 245 |
| | | Iб | 119011,16 | 41099,52 | 60606,07 | 8109,56 | 17305,57 | |
| | | Iв | 120685,44 | 42889,84 | 61368,23 | 8461,63 | 16427,37 | |
| | | Iг | 121422,74 | 42889,84 | 62105,53 | 8461,63 | 16427,37 | |
| | | Iд | 110959,85 | 35728,56 | 59823,46 | 7047,38 | 15407,83 | |
| | | IIа | 110120,31 | 35728,56 | 59050,69 | 7047,38 | 15341,06 | |
| | | IIб | 112338,66 | 35728,56 | 58381,03 | 7047,38 | 18229,07 | |
| | | IIIа | 109718,15 | 35728,56 | 59050,69 | 7047,38 | 14938,90 | |
| | | IVа | 110391,88 | 35728,56 | 59252,93 | 7047,38 | 15410,39 | |
| | | IVб | 117107,74 | 41099,52 | 60490,41 | 8109,56 | 15517,81 | |
| | | V | 109908,55 | 35728,56 | 59241,09 | 7047,38 | 14938,90 | |
| | | VIа | 111739,19 | 35728,56 | 59054,03 | 7047,38 | 16956,60 | |
| | | VIб | 108536,07 | 35728,56 | 58419,46 | 7047,38 | 14388,05 | |
| | | VIв | 110466,00 | 35728,56 | 59188,89 | 7047,38 | 15548,55 | |
| | | VIг | 109167,30 | 35728,56 | 59050,69 | 7047,38 | 14388,05 | |
| | | VIд | 110466,00 | 35728,56 | 59188,89 | 7047,38 | 15548,55 | |
| | | VIе | 109167,30 | 35728,56 | 59050,69 | 7047,38 | 14388,05 | |
| | | VIIа | 110284,17 | 35728,56 | 58381,03 | 7047,38 | 16174,58 | |
| | | VIIб | 110322,60 | 35728,56 | 58419,46 | 7047,38 | 16174,58 | |
| 18-02-055-09 | Колонна промывателя газа абсорбции и воздуха фильтров, диаметр 2800 мм, высота 13836 мм | **III** | **33133,09** | **8748,54** | **22205,32** | **2126,30** | **2179,23** | 953 |
| | | Iа | 38567,30 | 12246,05 | 23834,13 | 2977,88 | 2487,12 | 74,8 |
| | | Iб | 35350,69 | 10063,68 | 22861,66 | 2447,18 | 2425,35 | |
| | | Iв | 36024,70 | 10502,06 | 23092,40 | 2552,97 | 2430,24 | |
| | | Iг | 36557,97 | 10502,06 | 23625,67 | 2552,97 | 2430,24 | |
| | | Iд | 33707,44 | 8748,54 | 22619,52 | 2126,30 | 2339,38 | |
| | | IIа | 33245,14 | 8748,54 | 22205,32 | 2126,30 | 2291,28 | |
| | | IIб | 33501,38 | 8748,54 | 21959,47 | 2126,30 | 2793,37 | |
| | | IIIа | 33178,76 | 8748,54 | 22205,32 | 2126,30 | 2224,90 | |
| | | IVа | 33272,25 | 8748,54 | 22260,11 | 2126,30 | 2263,60 | |
| | | IVб | 35069,86 | 10063,68 | 22716,28 | 2447,18 | 2289,90 | |
| | | V | 33298,74 | 8748,54 | 22325,30 | 2126,30 | 2224,90 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIа | 33565,62 | 8748,54 | 22381,52 | 2126,30 | 2435,56 | |
| | | VIб | 33033,36 | 8748,54 | 21981,90 | 2126,30 | 2302,92 | |
| | | VIв | 33412,27 | 8748,54 | 22219,90 | 2126,30 | 2443,83 | |
| | | VIг | 33256,78 | 8748,54 | 22205,32 | 2126,30 | 2302,92 | |
| | | VIд | 33412,27 | 8748,54 | 22219,90 | 2126,30 | 2443,83 | |
| | | VIе | 33256,78 | 8748,54 | 22205,32 | 2126,30 | 2302,92 | |
| | | VIIа | 33043,68 | 8748,54 | 21959,47 | 2126,30 | 2335,67 | |
| | | VIIб | 33066,11 | 8748,54 | 21981,90 | 2126,30 | 2335,67 | |
| | **Колонна первого промывателя газа** | | | | | | | |
| 18-02-055-10 | колонн с холодильником, диаметр 2800/3000 мм, высота 25958 мм | **III** | **70555,09** | **20434,68** | **41103,18** | **4458,96** | **9017,23** | 2226 |
| | | Iа | 83083,93 | 28604,10 | 44029,73 | 6241,79 | 10450,10 | 145 |
| | | Iб | 75943,60 | 23506,56 | 42253,86 | 5127,99 | 10183,18 | |
| | | Iв | 76998,98 | 24530,52 | 42723,84 | 5352,24 | 9744,62 | |
| | | Iг | 77693,20 | 24530,52 | 43418,06 | 5352,24 | 9744,62 | |
| | | Iд | 71325,57 | 20434,68 | 41702,40 | 4458,96 | 9188,49 | |
| | | IIа | 70660,76 | 20434,68 | 41103,18 | 4458,96 | 9122,90 | |
| | | IIб | 71968,72 | 20434,68 | 40632,63 | 4458,96 | 10901,41 | |
| | | IIIа | 70415,14 | 20434,68 | 41103,18 | 4458,96 | 8877,28 | |
| | | IVа | 70779,15 | 20434,68 | 41205,09 | 4458,96 | 9139,38 | |
| | | IVб | 74786,07 | 23506,56 | 42078,69 | 5127,99 | 9200,82 | |
| | | V | 70581,24 | 20434,68 | 41269,28 | 4458,96 | 8877,28 | |
| | | VIа | 71678,69 | 20434,68 | 41216,98 | 4458,96 | 10027,03 | |
| | | VIб | 69753,41 | 20434,68 | 40663,96 | 4458,96 | 8654,77 | |
| | | VIв | 70911,19 | 20434,68 | 41149,39 | 4458,96 | 9327,12 | |
| | | VIг | 70192,63 | 20434,68 | 41103,18 | 4458,96 | 8654,77 | |
| | | VIд | 70911,19 | 20434,68 | 41149,39 | 4458,96 | 9327,12 | |
| | | VIе | 70192,63 | 20434,68 | 41103,18 | 4458,96 | 8654,77 | |
| | | VIIа | 70635,91 | 20434,68 | 40632,63 | 4458,96 | 9568,60 | |
| | | VIIб | 70667,24 | 20434,68 | 40663,96 | 4458,96 | 9568,60 | |
| 18-02-055-11 | карбонизации, диаметр 2800/2200 мм, высота 20630 мм | **III** | **32684,11** | **10400,94** | **20070,89** | **2272,28** | **2212,28** | 1133 |
| | | Iа | 38571,35 | 14559,05 | 21478,92 | 3181,56 | 2533,38 | 87,9 |
| | | Iб | 35042,90 | 11964,48 | 20615,05 | 2613,03 | 2463,37 | |
| | | Iв | 35827,92 | 12485,66 | 20872,35 | 2726,00 | 2469,91 | |
| | | Iг | 36236,59 | 12485,66 | 21281,02 | 2726,00 | 2469,91 | |
| | | Iд | 33224,42 | 10400,94 | 20451,05 | 2272,28 | 2372,43 | |
| | | IIа | 32796,16 | 10400,94 | 20070,89 | 2272,28 | 2324,33 | |
| | | IIб | 33104,52 | 10400,94 | 19877,16 | 2272,28 | 2826,42 | |
| | | IIIа | 32729,78 | 10400,94 | 20070,89 | 2272,28 | 2257,95 | |
| | | IVа | 32864,14 | 10400,94 | 20166,55 | 2272,28 | 2296,65 | |
| | | IVб | 34844,80 | 11964,48 | 20552,40 | 2613,03 | 2327,92 | |
| | | V | 32824,71 | 10400,94 | 20165,82 | 2272,28 | 2257,95 | |
| | | VIа | 33082,69 | 10400,94 | 20213,14 | 2272,28 | 2468,61 | |
| | | VIб | 32633,77 | 10400,94 | 19896,86 | 2272,28 | 2335,97 | |
| | | VIв | 33012,59 | 10400,94 | 20134,77 | 2272,28 | 2476,88 | |
| | | VIг | 32807,80 | 10400,94 | 20070,89 | 2272,28 | 2335,97 | |
| | | VIд | 33012,59 | 10400,94 | 20134,77 | 2272,28 | 2476,88 | |
| | | VIе | 32807,80 | 10400,94 | 20070,89 | 2272,28 | 2335,97 | |
| | | VIIа | 32646,82 | 10400,94 | 19877,16 | 2272,28 | 2368,72 | |
| | | VIIб | 32666,52 | 10400,94 | 19896,86 | 2272,28 | 2368,72 | |
| 18-02-055-12 | Колонна бикарбонатная, диаметр 2400 мм, высота 28600 мм | **III** | **40488,06** | **10905,84** | **27075,56** | **2559,83** | **2506,66** | 1188 |
| | | Iа | 47240,40 | 15265,80 | 29092,08 | 3582,92 | 2882,52 | 91,6 |
| | | Iб | 43247,99 | 12545,28 | 27894,52 | 2943,49 | 2808,19 | |
| | | Iв | 44049,76 | 13091,76 | 28158,68 | 3071,37 | 2799,32 | |
| | | Iг | 44698,30 | 13091,76 | 28807,22 | 3071,37 | 2799,32 | |
| | | Iд | 41124,01 | 10905,84 | 27556,49 | 2559,83 | 2661,68 | |
| | | IIа | 40600,75 | 10905,84 | 27075,56 | 2559,83 | 2619,35 | |
| | | IIб | 40802,86 | 10905,84 | 26769,71 | 2559,83 | 3127,31 | |
| | | IIIа | 40541,15 | 10905,84 | 27075,56 | 2559,83 | 2559,75 | |
| | | IVа | 40615,15 | 10905,84 | 27121,47 | 2559,83 | 2587,84 | |
| | | IVб | 42864,01 | 12545,28 | 27698,10 | 2943,49 | 2620,63 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | V | 40686,52 | 10905,84 | 27220,93 | 2559,83 | 2559,75 | |
| | | VIа | 40935,35 | 10905,84 | 27279,81 | 2559,83 | 2749,70 | |
| | | VIб | 40314,36 | 10905,84 | 26796,14 | 2559,83 | 2612,38 | |
| | | VIв | 40775,63 | 10905,84 | 27072,83 | 2559,83 | 2796,96 | |
| | | VIг | 40593,78 | 10905,84 | 27075,56 | 2559,83 | 2612,38 | |
| | | VIд | 40775,63 | 10905,84 | 27072,83 | 2559,83 | 2796,96 | |
| | | VIе | 40593,78 | 10905,84 | 27075,56 | 2559,83 | 2612,38 | |
| | | VIIа | 40360,95 | 10905,84 | 26769,71 | 2559,83 | 2685,40 | |
| | | VIIб | 40387,38 | 10905,84 | 26796,14 | 2559,83 | 2685,40 | |
| **Таблица 18-02-056. Печи и сушилки** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| 18-02-056-01 | Печь содовая барабанная вращающаяся, диаметр 2800 мм, длина 27000 мм | **III** | **215562,83** | **28613,60** | **145327,99** | **19687,05** | **41621,24** | 3044 |
| | | Iа | 246211,68 | 40059,04 | 154723,72 | 27558,51 | 51428,92 | 209 |
| | | Iб | 231186,03 | 32905,64 | 148757,60 | 22624,16 | 49522,79 | |
| | | Iв | 231876,50 | 34336,32 | 150849,35 | 23614,38 | 46690,83 | |
| | | Iг | 232400,23 | 34336,32 | 151373,08 | 23614,38 | 46690,83 | |
| | | Iд | 215964,25 | 28613,60 | 146557,92 | 19687,05 | 40792,73 | |
| | | IIа | 214111,98 | 28613,60 | 145327,99 | 19687,05 | 40170,39 | |
| | | IIб | 218348,17 | 28613,60 | 143702,25 | 19687,05 | 46032,32 | |
| | | IIIа | 217058,14 | 28613,60 | 145327,99 | 19687,05 | 43116,55 | |
| | | IVа | 216285,75 | 28613,60 | 145898,31 | 19687,05 | 41773,84 | |
| | | IVб | 223726,44 | 32905,64 | 148961,12 | 22624,16 | 41859,68 | |
| | | V | 217278,04 | 28613,60 | 145547,89 | 19687,05 | 43116,55 | |
| | | VIа | 218887,32 | 28613,60 | 144486,05 | 19687,05 | 45787,67 | |
| | | VIб | 213178,74 | 28613,60 | 143752,67 | 19687,05 | 40812,47 | |
| | | VIв | 216328,94 | 28613,60 | 145824,54 | 19687,05 | 41890,80 | |
| | | VIг | 214754,06 | 28613,60 | 145327,99 | 19687,05 | 40812,47 | |
| | | VIд | 216328,94 | 28613,60 | 145824,54 | 19687,05 | 41890,80 | |
| | | VIе | 214754,06 | 28613,60 | 145327,99 | 19687,05 | 40812,47 | |
| | | VIIа | 215381,58 | 28613,60 | 143702,25 | 19687,05 | 43065,73 | |
| | | VIIб | 215432,00 | 28613,60 | 143752,67 | 19687,05 | 43065,73 | |
| 18-02-056-02 | Кальцинатор паровой, диаметр 3000 мм, длина 30000 мм | **III** | **294762,09** | **44890,20** | **204023,14** | **27334,54** | **45848,75** | 4890 |
| | | Iа | 336216,81 | 62836,50 | 216768,37 | 38263,69 | 56611,94 | 240 |
| | | Iб | 314895,10 | 51638,40 | 208636,08 | 31435,88 | 54620,62 | |
| | | Iв | 317255,74 | 53887,80 | 211589,85 | 32787,46 | 51778,09 | |
| | | Iг | 317732,47 | 53887,80 | 212066,58 | 32787,46 | 51778,09 | |
| | | Iд | 296306,60 | 44890,20 | 205628,93 | 27334,54 | 45787,47 | |
| | | IIа | 294086,20 | 44890,20 | 204023,14 | 27334,54 | 45172,86 | |
| | | IIб | 297574,48 | 44890,20 | 201726,91 | 27334,54 | 50957,37 | |
| | | IIIа | 296780,78 | 44890,20 | 204023,14 | 27334,54 | 47867,44 | |
| | | IVа | 295949,92 | 44890,20 | 204847,27 | 27334,54 | 46212,45 | |
| | | IVб | 307010,69 | 51638,40 | 209024,87 | 31435,88 | 46347,42 | |
| | | V | 297042,23 | 44890,20 | 204284,59 | 27334,54 | 47867,44 | |
| | | VIа | 298053,42 | 44890,20 | 202661,02 | 27334,54 | 50502,20 | |
| | | VIб | 292000,93 | 44890,20 | 201791,72 | 27334,54 | 45319,01 | |
| | | VIв | 297362,13 | 44890,20 | 204759,63 | 27334,54 | 47712,30 | |
| | | VIг | 294232,35 | 44890,20 | 204023,14 | 27334,54 | 45319,01 | |
| | | VIд | 297362,13 | 44890,20 | 204759,63 | 27334,54 | 47712,30 | |
| | | VIе | 294232,35 | 44890,20 | 204023,14 | 27334,54 | 45319,01 | |
| | | VIIа | 294592,61 | 44890,20 | 201726,91 | 27334,54 | 47975,50 | |
| | | VIIб | 294657,42 | 44890,20 | 201791,72 | 27334,54 | 47975,50 | |
| **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 | **III** | **37477,28** | **9531,54** | **26292,23** | **2946,41** | **1653,51** | 1026 |
| | | Iа | 43466,34 | 13348,26 | 28119,88 | 4125,44 | 1998,20 | 55,7 |
| | | Iб | 39897,66 | 10957,68 | 26995,71 | 3389,42 | 1944,27 | |
| | | Iв | 40684,19 | 11439,90 | 27344,06 | 3537,10 | 1900,23 | |
| | | Iг | 41325,16 | 11439,90 | 27985,03 | 3537,10 | 1900,23 | |
| | | Iд | 38154,83 | 9531,54 | 26887,58 | 2946,41 | 1735,71 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IIа | 37562,16 | 9531,54 | 26292,23 | 2946,41 | 1738,39 | |
| | | IIб | 37479,77 | 9531,54 | 26078,35 | 2946,41 | 1869,88 | |
| | | IIIа | 37575,97 | 9531,54 | 26292,23 | 2946,41 | 1752,20 | |
| | | IVа | 37672,72 | 9531,54 | 26454,37 | 2946,41 | 1686,81 | |
| | | IVб | 39590,10 | 10957,68 | 26917,09 | 3389,42 | 1715,33 | |
| | | V | 37720,41 | 9531,54 | 26436,67 | 2946,41 | 1752,20 | |
| | | VIа | 37888,95 | 9531,54 | 26590,64 | 2946,41 | 1766,77 | |
| | | VIб | 37318,00 | 9531,54 | 26109,19 | 2946,41 | 1677,27 | |
| | | VIв | 37872,15 | 9531,54 | 26406,13 | 2946,41 | 1934,48 | |
| | | VIг | 37501,04 | 9531,54 | 26292,23 | 2946,41 | 1677,27 | |
| | | VIд | 37872,15 | 9531,54 | 26406,13 | 2946,41 | 1934,48 | |
| | | VIе | 37501,04 | 9531,54 | 26292,23 | 2946,41 | 1677,27 | |
| | | VIIа | 37417,10 | 9531,54 | 26078,35 | 2946,41 | 1807,21 | |
| | | VIIб | 37447,94 | 9531,54 | 26109,19 | 2946,41 | 1807,21 | |
| 18-02-057-02 | Испаритель, диаметр 2200 мм, высота 11650 мм | **III** | **11521,49** | **2265,40** | **8756,23** | **864,18** | **499,86** | 241 |
| | | Iа | 13158,64 | 3171,56 | 9388,70 | 1210,38 | 598,38 | 6,7 |
| | | Iб | 12196,93 | 2605,21 | 9006,88 | 994,17 | 584,84 | |
| | | Iв | 12402,94 | 2718,48 | 9112,51 | 1037,28 | 571,95 | |
| | | Iг | 12699,01 | 2718,48 | 9408,58 | 1037,28 | 571,95 | |
| | | Iд | 11795,73 | 2265,40 | 9004,05 | 864,18 | 526,28 | |
| | | IIа | 11548,55 | 2265,40 | 8756,23 | 864,18 | 526,92 | |
| | | IIб | 11529,58 | 2265,40 | 8695,81 | 864,18 | 568,37 | |
| | | IIIа | 11549,11 | 2265,40 | 8756,23 | 864,18 | 527,48 | |
| | | IVа | 11588,43 | 2265,40 | 8813,04 | 864,18 | 509,99 | |
| | | IVб | 12079,55 | 2605,21 | 8957,56 | 994,17 | 516,78 | |
| | | V | 11612,81 | 2265,40 | 8819,93 | 864,18 | 527,48 | |
| | | VIа | 11717,72 | 2265,40 | 8921,30 | 864,18 | 531,02 | |
| | | VIб | 11480,63 | 2265,40 | 8709,05 | 864,18 | 506,18 | |
| | | VIв | 11641,25 | 2265,40 | 8791,80 | 864,18 | 584,05 | |
| | | VIг | 11527,81 | 2265,40 | 8756,23 | 864,18 | 506,18 | |
| | | VIд | 11641,25 | 2265,40 | 8791,80 | 864,18 | 584,05 | |
| | | VIе | 11527,81 | 2265,40 | 8756,23 | 864,18 | 506,18 | |
| | | VIIа | 11507,74 | 2265,40 | 8695,81 | 864,18 | 546,53 | |
| | | VIIб | 11520,98 | 2265,40 | 8709,05 | 864,18 | 546,53 | |
| 18-02-057-03 | Конденсатор дистилляции пленочный, диаметр 1800 мм, высота 8288 мм | **III** | **13332,95** | **2857,60** | **9728,26** | **919,62** | **747,09** | 304 |
| | | Iа | 15317,97 | 4000,64 | 10436,17 | 1287,47 | 881,16 | 15,9 |
| | | Iб | 14160,68 | 3286,24 | 10011,96 | 1057,91 | 862,48 | |
| | | Iв | 14375,02 | 3429,12 | 10122,12 | 1103,54 | 823,78 | |
| | | Iг | 14701,34 | 3429,12 | 10448,44 | 1103,54 | 823,78 | |
| | | Iд | 13558,47 | 2857,60 | 9992,81 | 919,62 | 708,06 | |
| | | IIа | 13293,33 | 2857,60 | 9728,26 | 919,62 | 707,47 | |
| | | IIб | 13353,85 | 2857,60 | 9653,33 | 919,62 | 842,92 | |
| | | IIIа | 13344,43 | 2857,60 | 9728,26 | 919,62 | 758,57 | |
| | | IVа | 13387,47 | 2857,60 | 9782,21 | 919,62 | 747,66 | |
| | | IVб | 13991,28 | 3286,24 | 9948,81 | 1057,91 | 756,23 | |
| | | V | 13414,69 | 2857,60 | 9798,52 | 919,62 | 758,57 | |
| | | VIа | 13545,52 | 2857,60 | 9901,66 | 919,62 | 786,26 | |
| | | VIб | 13258,76 | 2857,60 | 9667,60 | 919,62 | 733,56 | |
| | | VIв | 13376,32 | 2857,60 | 9758,76 | 919,62 | 759,96 | |
| | | VIг | 13319,42 | 2857,60 | 9728,26 | 919,62 | 733,56 | |
| | | VIд | 13376,32 | 2857,60 | 9758,76 | 919,62 | 759,96 | |
| | | VIе | 13319,42 | 2857,60 | 9728,26 | 919,62 | 733,56 | |
| | | VIIа | 13291,79 | 2857,60 | 9653,33 | 919,62 | 780,86 | |
| | | VIIб | 13306,06 | 2857,60 | 9667,60 | 919,62 | 780,86 | |
| 18-02-057-04 | Аппарат выпарной с вынесенной греющей камерой и брызгоотделителем, диаметр 5000 мм, высота 17650 мм | **III** | **30922,08** | **6637,80** | **21689,26** | **2080,60** | **2595,02** | 690 |
| | | Iа | 35592,93 | 9294,30 | 23292,77 | 2914,53 | 3005,86 | 63,4 |
| | | Iб | 32925,03 | 7631,40 | 22337,53 | 2393,96 | 2956,10 | |
| | | Iв | 33451,77 | 7962,60 | 22556,76 | 2498,41 | 2932,41 | |
| | | Iг | 33988,43 | 7962,60 | 23093,42 | 2498,41 | 2932,41 | |
| | | Iд | 31443,18 | 6637,80 | 22098,00 | 2080,60 | 2707,38 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IIа | 31013,03 | 6637,80 | 21689,26 | 2080,60 | 2685,97 | |
| | | IIб | 31213,54 | 6637,80 | 21456,81 | 2080,60 | 3118,93 | |
| | | IIIа | 30995,26 | 6637,80 | 21689,26 | 2080,60 | 2668,20 | |
| | | IVа | 31060,94 | 6637,80 | 21739,52 | 2080,60 | 2683,62 | |
| | | IVб | 32523,07 | 7631,40 | 22188,18 | 2393,96 | 2703,49 | |
| | | V | 31115,02 | 6637,80 | 21809,02 | 2080,60 | 2668,20 | |
| | | VIа | 31331,87 | 6637,80 | 21877,63 | 2080,60 | 2816,44 | |
| | | VIб | 30785,23 | 6637,80 | 21479,12 | 2080,60 | 2668,31 | |
| | | VIв | 31220,75 | 6637,80 | 21699,49 | 2080,60 | 2883,46 | |
| | | VIг | 30995,37 | 6637,80 | 21689,26 | 2080,60 | 2668,31 | |
| | | VIд | 31220,75 | 6637,80 | 21699,49 | 2080,60 | 2883,46 | |
| | | VIе | 30995,37 | 6637,80 | 21689,26 | 2080,60 | 2668,31 | |
| | | VIIа | 30903,12 | 6637,80 | 21456,81 | 2080,60 | 2808,51 | |
| | | VIIб | 30925,43 | 6637,80 | 21479,12 | 2080,60 | 2808,51 | |
| 18-02-057-05 | Обеспыливающая установка для парового кальцинатора, длина 3600 мм, ширина 9600 мм, высота 7575 мм | **III** | **13788,14** | **2285,64** | **10130,13** | **983,61** | **1372,37** | 252 |
| | | Iа | 15685,90 | 3200,40 | 10879,67 | 1376,45 | 1605,83 | 16,3 |
| | | Iб | 14644,17 | 2628,36 | 10429,85 | 1131,30 | 1585,96 | |
| | | Iв | 14786,03 | 2741,76 | 10545,47 | 1180,03 | 1498,80 | |
| | | Iг | 15117,32 | 2741,76 | 10876,76 | 1180,03 | 1498,80 | |
| | | Iд | 13949,62 | 2285,64 | 10398,34 | 983,61 | 1265,64 | |
| | | IIа | 13679,11 | 2285,64 | 10130,13 | 983,61 | 1263,34 | |
| | | IIб | 13884,62 | 2285,64 | 10051,70 | 983,61 | 1547,28 | |
| | | IIIа | 13805,39 | 2285,64 | 10130,13 | 983,61 | 1389,62 | |
| | | IVа | 13838,67 | 2285,64 | 10184,31 | 983,61 | 1368,72 | |
| | | IVб | 14369,04 | 2628,36 | 10365,10 | 1131,30 | 1375,58 | |
| | | V | 13876,80 | 2285,64 | 10201,54 | 983,61 | 1389,62 | |
| | | VIа | 14045,88 | 2285,64 | 10304,00 | 983,61 | 1456,24 | |
| | | VIб | 13693,74 | 2285,64 | 10066,15 | 983,61 | 1341,95 | |
| | | VIв | 13804,23 | 2285,64 | 10160,49 | 983,61 | 1358,10 | |
| | | VIг | 13757,72 | 2285,64 | 10130,13 | 983,61 | 1341,95 | |
| | | VIд | 13804,23 | 2285,64 | 10160,49 | 983,61 | 1358,10 | |
| | | VIе | 13757,72 | 2285,64 | 10130,13 | 983,61 | 1341,95 | |
| | | VIIа | 13762,89 | 2285,64 | 10051,70 | 983,61 | 1425,55 | |
| | | VIIб | 13777,34 | 2285,64 | 10066,15 | 983,61 | 1425,55 | |

# 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.**

| | **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 | **III** | **60520,27** | **20460,34** | **26323,72** | **2776,95** | **13736,21** | 2341 |
| | | Iа | 71873,31 | 28653,84 | 27834,99 | 3886,91 | 15384,48 | 124 |
| | | Iб | 65664,41 | 23527,05 | 26915,20 | 3192,68 | 15222,16 | |
| | | Iв | 68184,55 | 24557,09 | 27132,90 | 3331,93 | 16494,56 | |
| | | Iг | 68677,62 | 24557,09 | 27625,97 | 3331,93 | 16494,56 | |
| | | Iд | 62168,42 | 20460,34 | 26724,57 | 2776,95 | 14983,51 | |
| | | IIа | 61579,69 | 20460,34 | 26323,72 | 2776,95 | 14795,63 | |
| | | IIб | 64247,58 | 20460,34 | 26260,37 | 2776,95 | 17526,87 | |
| | | IIIа | 60533,08 | 20460,34 | 26323,72 | 2776,95 | 13749,02 | |
| | | IVа | 62263,82 | 20460,34 | 26411,84 | 2776,95 | 15391,64 | |
| | | IVб | 65809,23 | 23527,05 | 26829,21 | 3192,68 | 15452,97 | |
| | | V | 60638,63 | 20460,34 | 26429,27 | 2776,95 | 13749,02 | |
| | | VIа | 62814,95 | 20460,34 | 26623,62 | 2776,95 | 15730,99 | |
| | | VIб | 61693,96 | 20460,34 | 26275,73 | 2776,95 | 14957,89 | |
| | | VIв | 61504,33 | 20460,34 | 26376,69 | 2776,95 | 14667,30 | |
| | | VIг | 61741,95 | 20460,34 | 26323,72 | 2776,95 | 14957,89 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIд | 61504,33 | 20460,34 | 26376,69 | 2776,95 | 14667,30 | |
| | | VIе | 61741,95 | 20460,34 | 26323,72 | 2776,95 | 14957,89 | |
| | | VIIа | 62193,48 | 20460,34 | 26260,37 | 2776,95 | 15472,77 | |
| | | VIIб | 62208,84 | 20460,34 | 26275,73 | 2776,95 | 15472,77 | |
| 18-02-065-02 | 8 т/ч | **III** | **88817,11** | **30094,26** | **36791,96** | **3830,16** | **21930,89** | 3318 |
| | | Iа | 105550,55 | 42138,60 | 38920,43 | 5362,22 | 24491,52 | 194 |
| | | Iб | 96457,82 | 34606,74 | 37624,30 | 4405,39 | 24226,78 | |
| | | Iв | 100072,42 | 36099,84 | 37942,83 | 4596,19 | 26029,75 | |
| | | Iг | 100794,54 | 36099,84 | 38664,95 | 4596,19 | 26029,75 | |
| | | Iд | 91383,71 | 30094,26 | 37388,66 | 3830,16 | 23900,79 | |
| | | IIа | 90428,41 | 30094,26 | 36791,96 | 3830,16 | 23542,19 | |
| | | IIб | 95022,93 | 30094,26 | 36686,93 | 3830,16 | 28241,74 | |
| | | IIIа | 88841,56 | 30094,26 | 36791,96 | 3830,16 | 21955,34 | |
| | | IVа | 91393,77 | 30094,26 | 36927,82 | 3830,16 | 24371,69 | |
| | | IVб | 96572,20 | 34606,74 | 37503,53 | 4405,39 | 24461,93 | |
| | | V | 88996,88 | 30094,26 | 36947,28 | 3830,16 | 21955,34 | |
| | | VIа | 92439,59 | 30094,26 | 37223,24 | 3830,16 | 25122,09 | |
| | | VIб | 90656,77 | 30094,26 | 36710,62 | 3830,16 | 23851,89 | |
| | | VIв | 90472,93 | 30094,26 | 36876,03 | 3830,16 | 23502,64 | |
| | | VIг | 90738,11 | 30094,26 | 36791,96 | 3830,16 | 23851,89 | |
| | | VIд | 90472,93 | 30094,26 | 36876,03 | 3830,16 | 23502,64 | |
| | | VIе | 90738,11 | 30094,26 | 36791,96 | 3830,16 | 23851,89 | |
| | | VIIа | 91307,73 | 30094,26 | 36686,93 | 3830,16 | 24526,54 | |
| | | VIIб | 91331,42 | 30094,26 | 36710,62 | 3830,16 | 24526,54 | |

# 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) | **III** | **4275,01** | **1146,80** | **1830,94** | **138,38** | **1297,27** | 122 |
| | | Iа | 5029,87 | 1605,52 | 1990,64 | 193,73 | 1433,71 | 10,9 |
| | | Iб | 4636,07 | 1318,82 | 1900,34 | 159,18 | 1416,91 | |
| | | Iв | 4706,96 | 1376,16 | 1909,28 | 166,05 | 1421,52 | |
| | | Iг | 4778,34 | 1376,16 | 1980,66 | 166,05 | 1421,52 | |
| | | Iд | 4304,49 | 1146,80 | 1871,79 | 138,38 | 1285,90 | |
| | | IIа | 4248,87 | 1146,80 | 1830,94 | 138,38 | 1271,13 | |
| | | IIб | 4495,13 | 1146,80 | 1809,54 | 138,38 | 1538,79 | |
| | | IIIа | 4134,70 | 1146,80 | 1830,94 | 138,38 | 1156,96 | |
| | | IVа | 4215,83 | 1146,80 | 1827,23 | 138,38 | 1241,80 | |
| | | IVб | 4435,90 | 1318,82 | 1871,84 | 159,18 | 1245,24 | |
| | | V | 4149,57 | 1146,80 | 1845,81 | 138,38 | 1156,96 | |
| | | VIа | 4283,62 | 1146,80 | 1861,48 | 138,38 | 1275,34 | |
| | | VIб | 4198,92 | 1146,80 | 1811,97 | 138,38 | 1240,15 | |
| | | VIв | 4340,66 | 1146,80 | 1822,27 | 138,38 | 1371,59 | |
| | | VIг | 4217,89 | 1146,80 | 1830,94 | 138,38 | 1240,15 | |
| | | VIд | 4340,66 | 1146,80 | 1822,27 | 138,38 | 1371,59 | |
| | | VIе | 4217,89 | 1146,80 | 1830,94 | 138,38 | 1240,15 | |
| | | VIIа | 4154,74 | 1146,80 | 1809,54 | 138,38 | 1198,40 | |
| | | VIIб | 4157,17 | 1146,80 | 1811,97 | 138,38 | 1198,40 | |
| 18-02-070-02 | пневматический пластинчатый | **III** | **594,87** | **144,13** | **158,74** | **11,48** | **292,00** | 15,70 |
| | | Iа | 695,68 | 201,75 | 173,10 | 16,07 | 320,83 | 0,73 |
| | | Iб | 648,10 | 165,79 | 165,04 | 13,20 | 317,27 | |
| | | Iв | 657,66 | 173,01 | 165,68 | 13,77 | 318,97 | |
| | | Iг | 663,82 | 173,01 | 171,84 | 13,77 | 318,97 | |
| | | Iд | 607,63 | 144,13 | 162,03 | 11,48 | 301,47 | |
| | | IIа | 597,88 | 144,13 | 158,74 | 11,48 | 295,01 | |
| | | IIб | 671,60 | 144,13 | 156,61 | 11,48 | 370,86 | |
| | | IIIа | 577,65 | 144,13 | 158,74 | 11,48 | 274,78 | |
| | | IVа | 593,48 | 144,13 | 158,18 | 11,48 | 291,17 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IVб | 619,74 | 165,79 | 162,34 | 13,20 | 291,61 | |
| | | V | 578,93 | 144,13 | 160,02 | 11,48 | 274,78 | |
| | | VIа | 613,86 | 144,13 | 161,10 | 11,48 | 308,63 | |
| | | VIб | 596,07 | 144,13 | 156,82 | 11,48 | 295,12 | |
| | | VIв | 616,17 | 144,13 | 157,75 | 11,48 | 314,29 | |
| | | VIг | 597,99 | 144,13 | 158,74 | 11,48 | 295,12 | |
| | | VIд | 616,17 | 144,13 | 157,75 | 11,48 | 314,29 | |
| | | VIе | 597,99 | 144,13 | 158,74 | 11,48 | 295,12 | |
| | | VIIа | 588,48 | 144,13 | 156,61 | 11,48 | 287,74 | |
| | | VIIб | 588,69 | 144,13 | 156,82 | 11,48 | 287,74 | |
| 18-02-070-03 | Машина для резки каучука с гидравлическим приводом | **III** | **2214,03** | **728,50** | **1042,06** | **79,52** | **443,47** | 77,50 |
| | | Iа | 2641,77 | 1019,90 | 1132,15 | 111,32 | 489,72 | 4,3 |
| | | Iб | 2400,59 | 837,78 | 1081,11 | 91,47 | 481,70 | |
| | | Iв | 2449,58 | 874,20 | 1086,46 | 95,42 | 488,92 | |
| | | Iг | 2490,18 | 874,20 | 1127,06 | 95,42 | 488,92 | |
| | | Iд | 2266,61 | 728,50 | 1065,69 | 79,52 | 472,42 | |
| | | IIа | 2230,46 | 728,50 | 1042,06 | 79,52 | 459,90 | |
| | | IIб | 2344,71 | 728,50 | 1030,19 | 79,52 | 586,02 | |
| | | IIIа | 2206,05 | 728,50 | 1042,06 | 79,52 | 435,49 | |
| | | IVа | 2228,20 | 728,50 | 1040,33 | 79,52 | 459,37 | |
| | | IVб | 2364,62 | 837,78 | 1065,28 | 91,47 | 461,56 | |
| | | V | 2214,51 | 728,50 | 1050,52 | 79,52 | 435,49 | |
| | | VIа | 2282,48 | 728,50 | 1059,75 | 79,52 | 494,23 | |
| | | VIб | 2228,05 | 728,50 | 1031,57 | 79,52 | 467,98 | |
| | | VIв | 2247,92 | 728,50 | 1037,51 | 79,52 | 481,91 | |
| | | VIг | 2238,54 | 728,50 | 1042,06 | 79,52 | 467,98 | |
| | | VIд | 2247,92 | 728,50 | 1037,51 | 79,52 | 481,91 | |
| | | VIе | 2238,54 | 728,50 | 1042,06 | 79,52 | 467,98 | |
| | | VIIа | 2220,35 | 728,50 | 1030,19 | 79,52 | 461,66 | |
| | | VIIб | 2221,73 | 728,50 | 1031,57 | 79,52 | 461,66 | |
| 18-02-070-04 | Мельница вибрационная гуммированная, тип М-200 | **III** | **1295,99** | **370,87** | **279,48** | **23,49** | **645,64** | 40,40 |
| | | Iа | 1534,24 | 519,14 | 302,72 | 32,89 | 712,38 | 0,7 |
| | | Iб | 1421,00 | 426,62 | 289,38 | 27,02 | 705,00 | |
| | | Iв | 1443,85 | 445,21 | 291,28 | 28,19 | 707,36 | |
| | | Iг | 1455,05 | 445,21 | 302,48 | 28,19 | 707,36 | |
| | | Iд | 1297,64 | 370,87 | 286,71 | 23,49 | 640,06 | |
| | | IIа | 1283,05 | 370,87 | 279,48 | 23,49 | 632,70 | |
| | | IIб | 1414,40 | 370,87 | 276,99 | 23,49 | 766,54 | |
| | | IIIа | 1225,83 | 370,87 | 279,48 | 23,49 | 575,48 | |
| | | IVа | 1268,76 | 370,87 | 279,73 | 23,49 | 618,16 | |
| | | IVб | 1331,64 | 426,62 | 285,75 | 27,02 | 619,27 | |
| | | V | 1228,16 | 370,87 | 281,81 | 23,49 | 575,48 | |
| | | VIа | 1290,82 | 370,87 | 285,12 | 23,49 | 634,83 | |
| | | VIб | 1265,43 | 370,87 | 277,37 | 23,49 | 617,19 | |
| | | VIв | 1332,64 | 370,87 | 278,95 | 23,49 | 682,82 | |
| | | VIг | 1267,54 | 370,87 | 279,48 | 23,49 | 617,19 | |
| | | VIд | 1332,64 | 370,87 | 278,95 | 23,49 | 682,82 | |
| | | VIе | 1267,54 | 370,87 | 279,48 | 23,49 | 617,19 | |
| | | VIIа | 1244,32 | 370,87 | 276,99 | 23,49 | 596,46 | |
| | | VIIб | 1244,70 | 370,87 | 277,37 | 23,49 | 596,46 | |
| 18-02-070-05 | Сито вибрационное | **III** | **502,08** | **204,08** | **62,24** | **4,73** | **235,76** | 22,50 |
| | | Iа | 613,37 | 285,75 | 67,76 | 6,62 | 259,86 | 0,24 |
| | | Iб | 555,94 | 234,68 | 64,64 | 5,44 | 256,62 | |
| | | Iв | 567,56 | 244,80 | 64,94 | 5,67 | 257,82 | |
| | | Iг | 570,01 | 244,80 | 67,39 | 5,67 | 257,82 | |
| | | Iд | 508,10 | 204,08 | 63,62 | 4,73 | 240,40 | |
| | | IIа | 502,29 | 204,08 | 62,24 | 4,73 | 235,97 | |
| | | IIб | 558,72 | 204,08 | 61,48 | 4,73 | 293,16 | |
| | | IIIа | 484,72 | 204,08 | 62,24 | 4,73 | 218,40 | |
| | | IVа | 498,34 | 204,08 | 62,09 | 4,73 | 232,17 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IVб | 531,11 | 234,68 | 63,65 | 5,44 | 232,78 | |
| | | V | 485,23 | 204,08 | 62,75 | 4,73 | 218,40 | |
| | | VIа | 511,17 | 204,08 | 63,27 | 4,73 | 243,82 | |
| | | VIб | 499,98 | 204,08 | 61,57 | 4,73 | 234,33 | |
| | | VIв | 518,32 | 204,08 | 61,92 | 4,73 | 252,32 | |
| | | VIг | 500,65 | 204,08 | 62,24 | 4,73 | 234,33 | |
| | | VIд | 518,32 | 204,08 | 61,92 | 4,73 | 252,32 | |
| | | VIе | 500,65 | 204,08 | 62,24 | 4,73 | 234,33 | |
| | | VIIа | 493,42 | 204,08 | 61,48 | 4,73 | 227,86 | |
| | | VIIб | 493,51 | 204,08 | 61,57 | 4,73 | 227,86 | |
| **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 | **III** | **537,07** | **190,94** | **110,55** | **7,97** | **235,58** | 20,80 |
| | | Iа | 647,50 | 267,28 | 120,64 | 11,15 | 259,58 | 0,48 |
| | | Iб | 591,04 | 219,65 | 114,98 | 9,16 | 256,41 | |
| | | Iв | 602,23 | 229,22 | 115,41 | 9,56 | 257,60 | |
| | | Iг | 606,54 | 229,22 | 119,72 | 9,56 | 257,60 | |
| | | Iд | 543,99 | 190,94 | 112,82 | 7,97 | 240,23 | |
| | | IIа | 537,29 | 190,94 | 110,55 | 7,97 | 235,80 | |
| | | IIб | 592,99 | 190,94 | 109,05 | 7,97 | 293,00 | |
| | | IIIа | 519,71 | 190,94 | 110,55 | 7,97 | 218,22 | |
| | | IVа | 533,07 | 190,94 | 110,13 | 7,97 | 232,00 | |
| | | IVб | 565,28 | 219,65 | 113,06 | 9,16 | 232,57 | |
| | | V | 520,60 | 190,94 | 111,44 | 7,97 | 218,22 | |
| | | VIа | 546,78 | 190,94 | 112,19 | 7,97 | 243,65 | |
| | | VIб | 534,30 | 190,94 | 109,20 | 7,97 | 234,16 | |
| | | VIв | 552,92 | 190,94 | 109,83 | 7,97 | 252,15 | |
| | | VIг | 535,65 | 190,94 | 110,55 | 7,97 | 234,16 | |
| | | VIд | 552,92 | 190,94 | 109,83 | 7,97 | 252,15 | |
| | | VIе | 535,65 | 190,94 | 110,55 | 7,97 | 234,16 | |
| | | VIIа | 527,69 | 190,94 | 109,05 | 7,97 | 227,70 | |
| | | VIIб | 527,84 | 190,94 | 109,20 | 7,97 | 227,70 | |
| | **Вальцы подогревательные, рабочая длина валков** | | | | | | | |
| 18-02-071-02 | 680 мм, повышенной мощности | **III** | **2770,96** | **947,58** | **1063,73** | **78,03** | **759,65** | 102 |
| | | Iа | 3326,25 | 1327,02 | 1157,90 | 109,24 | 841,33 | 5,2 |
| | | Iб | 3024,40 | 1089,36 | 1104,88 | 89,76 | 830,16 | |
| | | Iв | 3078,00 | 1137,30 | 1109,54 | 93,64 | 831,16 | |
| | | Iг | 3119,09 | 1137,30 | 1150,63 | 93,64 | 831,16 | |
| | | Iд | 2781,60 | 947,58 | 1086,34 | 78,03 | 747,68 | |
| | | IIа | 2751,33 | 947,58 | 1063,73 | 78,03 | 740,02 | |
| | | IIб | 2889,39 | 947,58 | 1050,37 | 78,03 | 891,44 | |
| | | IIIа | 2683,16 | 947,58 | 1063,73 | 78,03 | 671,85 | |
| | | IVа | 2729,13 | 947,58 | 1060,68 | 78,03 | 720,87 | |
| | | IVб | 2900,61 | 1089,36 | 1087,54 | 89,76 | 723,71 | |
| | | V | 2691,72 | 947,58 | 1072,29 | 78,03 | 671,85 | |
| | | VIа | 2765,49 | 947,58 | 1080,30 | 78,03 | 737,61 | |
| | | VIб | 2718,65 | 947,58 | 1051,77 | 78,03 | 719,30 | |
| | | VIв | 2806,49 | 947,58 | 1057,81 | 78,03 | 801,10 | |
| | | VIг | 2730,61 | 947,58 | 1063,73 | 78,03 | 719,30 | |
| | | VIд | 2806,49 | 947,58 | 1057,81 | 78,03 | 801,10 | |
| | | VIе | 2730,61 | 947,58 | 1063,73 | 78,03 | 719,30 | |
| | | VIIа | 2691,02 | 947,58 | 1050,37 | 78,03 | 693,07 | |
| | | VIIб | 2692,42 | 947,58 | 1051,77 | 78,03 | 693,07 | |
| 18-02-071-03 | 800 мм, в комплекте с ножами для срезки резины | **III** | **7804,28** | **2312,40** | **3912,16** | **300,24** | **1579,72** | 246 |
| | | Iа | 9238,26 | 3237,36 | 4250,97 | 420,34 | 1749,93 | 17,2 |
| | | Iб | 8442,98 | 2659,26 | 4059,04 | 345,39 | 1724,68 | |
| | | Iв | 8590,71 | 2774,88 | 4079,22 | 360,29 | 1736,61 | |
| | | Iг | 8743,40 | 2774,88 | 4231,91 | 360,29 | 1736,61 | |
| | | Iд | 7904,00 | 2312,40 | 4001,08 | 300,24 | 1590,52 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IIа | 7792,09 | 2312,40 | 3912,16 | 300,24 | 1567,53 | |
| | | IIб | 8094,49 | 2312,40 | 3867,86 | 300,24 | 1914,23 | |
| | | IIIа | 7664,53 | 2312,40 | 3912,16 | 300,24 | 1439,97 | |
| | | IVа | 7758,14 | 2312,40 | 3905,78 | 300,24 | 1539,96 | |
| | | IVб | 8205,75 | 2659,26 | 3999,59 | 345,39 | 1546,90 | |
| | | V | 7696,34 | 2312,40 | 3943,97 | 300,24 | 1439,97 | |
| | | VIа | 7887,87 | 2312,40 | 3979,00 | 300,24 | 1596,47 | |
| | | VIб | 7729,12 | 2312,40 | 3873,07 | 300,24 | 1543,65 | |
| | | VIв | 7886,14 | 2312,40 | 3895,15 | 300,24 | 1678,59 | |
| | | VIг | 7768,21 | 2312,40 | 3912,16 | 300,24 | 1543,65 | |
| | | VIд | 7886,14 | 2312,40 | 3895,15 | 300,24 | 1678,59 | |
| | | VIе | 7768,21 | 2312,40 | 3912,16 | 300,24 | 1543,65 | |
| | | VIIа | 7680,38 | 2312,40 | 3867,86 | 300,24 | 1500,12 | |
| | | VIIб | 7685,59 | 2312,40 | 3873,07 | 300,24 | 1500,12 | |
| | **Вальцы, рабочая длина валков 800 мм** | | | | | | | |
| 18-02-071-04 | смесительные | **III** | **8420,93** | **2641,40** | **3984,83** | **303,08** | **1794,70** | 281 |
| | | Iа | 10016,99 | 3697,96 | 4331,39 | 424,31 | 1987,64 | 23 |
| | | Iб | 9131,66 | 3037,61 | 4135,27 | 348,65 | 1958,78 | |
| | | Iв | 9302,62 | 3169,68 | 4155,14 | 363,69 | 1977,80 | |
| | | Iг | 9458,22 | 3169,68 | 4310,74 | 363,69 | 1977,80 | |
| | | Iд | 8539,49 | 2641,40 | 4074,55 | 303,08 | 1823,54 | |
| | | IIа | 8420,62 | 2641,40 | 3984,83 | 303,08 | 1794,39 | |
| | | IIб | 8782,40 | 2641,40 | 3938,93 | 303,08 | 2202,07 | |
| | | IIIа | 8281,60 | 2641,40 | 3984,83 | 303,08 | 1655,37 | |
| | | IVа | 8388,05 | 2641,40 | 3977,43 | 303,08 | 1769,22 | |
| | | IVб | 8888,60 | 3037,61 | 4073,85 | 348,65 | 1777,14 | |
| | | V | 8314,02 | 2641,40 | 4017,25 | 303,08 | 1655,37 | |
| | | VIа | 8536,11 | 2641,40 | 4052,14 | 303,08 | 1842,57 | |
| | | VIб | 8361,45 | 2641,40 | 3944,22 | 303,08 | 1775,83 | |
| | | VIв | 8520,70 | 2641,40 | 3966,63 | 303,08 | 1912,67 | |
| | | VIг | 8402,06 | 2641,40 | 3984,83 | 303,08 | 1775,83 | |
| | | VIд | 8520,70 | 2641,40 | 3966,63 | 303,08 | 1912,67 | |
| | | VIе | 8402,06 | 2641,40 | 3984,83 | 303,08 | 1775,83 | |
| | | VIIа | 8312,37 | 2641,40 | 3938,93 | 303,08 | 1732,04 | |
| | | VIIб | 8317,66 | 2641,40 | 3944,22 | 303,08 | 1732,04 | |
| 18-02-071-05 | рафинирующие | **III** | **9371,21** | **2829,40** | **4775,35** | **359,10** | **1766,46** | 301 |
| | | Iа | 11111,44 | 3961,16 | 5193,38 | 502,74 | 1956,90 | 29,1 |
| | | Iб | 10138,10 | 3253,81 | 4957,18 | 413,10 | 1927,11 | |
| | | Iв | 10316,93 | 3395,28 | 4980,13 | 430,92 | 1941,52 | |
| | | Iг | 10502,87 | 3395,28 | 5166,07 | 430,92 | 1941,52 | |
| | | Iд | 9502,55 | 2829,40 | 4881,05 | 359,10 | 1792,10 | |
| | | IIа | 9367,70 | 2829,40 | 4775,35 | 359,10 | 1762,95 | |
| | | IIб | 9714,61 | 2829,40 | 4718,58 | 359,10 | 2166,63 | |
| | | IIIа | 9231,88 | 2829,40 | 4775,35 | 359,10 | 1627,13 | |
| | | IVа | 9329,74 | 2829,40 | 4764,96 | 359,10 | 1735,38 | |
| | | IVб | 9879,88 | 3253,81 | 4882,20 | 413,10 | 1743,87 | |
| | | V | 9270,63 | 2829,40 | 4814,10 | 359,10 | 1627,13 | |
| | | VIа | 9492,86 | 2829,40 | 4853,93 | 359,10 | 1809,53 | |
| | | VIб | 9298,70 | 2829,40 | 4724,91 | 359,10 | 1744,39 | |
| | | VIв | 9464,26 | 2829,40 | 4752,03 | 359,10 | 1882,83 | |
| | | VIг | 9349,14 | 2829,40 | 4775,35 | 359,10 | 1744,39 | |
| | | VIд | 9464,26 | 2829,40 | 4752,03 | 359,10 | 1882,83 | |
| | | VIе | 9349,14 | 2829,40 | 4775,35 | 359,10 | 1744,39 | |
| | | VIIа | 9246,18 | 2829,40 | 4718,58 | 359,10 | 1698,20 | |
| | | VIIб | 9252,51 | 2829,40 | 4724,91 | 359,10 | 1698,20 | |
| 18-02-071-06 | дробильные | **III** | **12384,63** | **4624,80** | **5228,41** | **306,05** | **2531,42** | 492 |
| | | Iа | 15016,30 | 6474,72 | 5729,75 | 428,46 | 2811,83 | 50,6 |
| | | Iб | 13540,05 | 5318,52 | 5453,77 | 352,07 | 2767,76 | |
| | | Iв | 13818,24 | 5549,76 | 5459,99 | 367,25 | 2808,49 | |
| | | Iг | 14010,27 | 5549,76 | 5652,02 | 367,25 | 2808,49 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Iд | 12508,46 | 4624,80 | 5307,40 | 306,05 | 2576,26 | |
| | | IIа | 12391,15 | 4624,80 | 5228,41 | 306,05 | 2537,94 | |
| | | IIб | 12854,79 | 4624,80 | 5135,99 | 306,05 | 3094,00 | |
| | | IIIа | 12192,94 | 4624,80 | 5228,41 | 306,05 | 2339,73 | |
| | | IVа | 12322,18 | 4624,80 | 5186,98 | 306,05 | 2510,40 | |
| | | IVб | 13188,23 | 5318,52 | 5345,44 | 352,07 | 2524,27 | |
| | | V | 12233,08 | 4624,80 | 5268,55 | 306,05 | 2339,73 | |
| | | VIа | 12505,03 | 4624,80 | 5276,37 | 306,05 | 2603,86 | |
| | | VIб | 12278,27 | 4624,80 | 5142,57 | 306,05 | 2510,90 | |
| | | VIв | 12491,75 | 4624,80 | 5173,60 | 306,05 | 2693,35 | |
| | | VIг | 12364,11 | 4624,80 | 5228,41 | 306,05 | 2510,90 | |
| | | VIд | 12491,75 | 4624,80 | 5173,60 | 306,05 | 2693,35 | |
| | | VIе | 12364,11 | 4624,80 | 5228,41 | 306,05 | 2510,90 | |
| | | VIIа | 12219,30 | 4624,80 | 5135,99 | 306,05 | 2458,51 | |
| | | VIIб | 12225,88 | 4624,80 | 5142,57 | 306,05 | 2458,51 | |
| 18-02-071-07 | Вальцы-подогревательные, рабочая длина валков 1500 мм | **III** | **8335,72** | **2387,60** | **3921,62** | **405,32** | **2026,50** | 254 |
| | | Iа | 9773,08 | 3342,64 | 4191,41 | 567,39 | 2239,03 | 24,9 |
| | | Iб | 8980,46 | 2745,74 | 4025,91 | 466,14 | 2208,81 | |
| | | Iв | 9175,71 | 2865,12 | 4080,38 | 486,20 | 2230,21 | |
| | | Iг | 9292,32 | 2865,12 | 4196,99 | 486,20 | 2230,21 | |
| | | Iд | 8492,22 | 2387,60 | 4029,35 | 405,32 | 2075,27 | |
| | | IIа | 8347,07 | 2387,60 | 3921,62 | 405,32 | 2037,85 | |
| | | IIб | 8798,73 | 2387,60 | 3889,09 | 405,32 | 2522,04 | |
| | | IIIа | 8196,96 | 2387,60 | 3921,62 | 405,32 | 1887,74 | |
| | | IVа | 8351,71 | 2387,60 | 3951,43 | 405,32 | 2012,68 | |
| | | IVб | 8777,88 | 2745,74 | 4012,30 | 466,14 | 2019,84 | |
| | | V | 8222,98 | 2387,60 | 3947,64 | 405,32 | 1887,74 | |
| | | VIа | 8478,26 | 2387,60 | 3980,95 | 405,32 | 2109,71 | |
| | | VIб | 8308,31 | 2387,60 | 3894,28 | 405,32 | 2026,43 | |
| | | VIв | 8498,26 | 2387,60 | 3942,69 | 405,32 | 2167,97 | |
| | | VIг | 8335,65 | 2387,60 | 3921,62 | 405,32 | 2026,43 | |
| | | VIд | 8498,26 | 2387,60 | 3942,69 | 405,32 | 2167,97 | |
| | | VIе | 8335,65 | 2387,60 | 3921,62 | 405,32 | 2026,43 | |
| | | VIIа | 8255,75 | 2387,60 | 3889,09 | 405,32 | 1979,06 | |
| | | VIIб | 8260,94 | 2387,60 | 3894,28 | 405,32 | 1979,06 | |
| | **Агрегат вальцов с рабочей длиной валков 2100 мм в количестве вальцов** | | | | | | | |
| 18-02-071-08 | двух, подогревательных | **III** | **16782,68** | **5273,40** | **7629,00** | **453,20** | **3880,28** | 561 |
| | | Iа | 20056,05 | 7382,76 | 8370,54 | 634,47 | 4302,75 | 58,6 |
| | | Iб | 18271,75 | 6064,41 | 7962,62 | 521,34 | 4244,72 | |
| | | Iв | 18577,52 | 6328,08 | 7970,72 | 543,83 | 4278,72 | |
| | | Iг | 18862,06 | 6328,08 | 8255,26 | 543,83 | 4278,72 | |
| | | Iд | 16877,46 | 5273,40 | 7745,13 | 453,20 | 3858,93 | |
| | | IIа | 16719,41 | 5273,40 | 7629,00 | 453,20 | 3817,01 | |
| | | IIб | 17364,64 | 5273,40 | 7493,81 | 453,20 | 4597,43 | |
| | | IIIа | 16379,26 | 5273,40 | 7629,00 | 453,20 | 3476,86 | |
| | | IVа | 16582,62 | 5273,40 | 7567,09 | 453,20 | 3742,13 | |
| | | IVб | 17624,11 | 6064,41 | 7801,75 | 521,34 | 3757,95 | |
| | | V | 16438,61 | 5273,40 | 7688,35 | 453,20 | 3476,86 | |
| | | VIа | 16808,68 | 5273,40 | 7701,39 | 453,20 | 3833,89 | |
| | | VIб | 16504,41 | 5273,40 | 7503,54 | 453,20 | 3727,47 | |
| | | VIв | 16919,45 | 5273,40 | 7547,28 | 453,20 | 4098,77 | |
| | | VIг | 16629,87 | 5273,40 | 7629,00 | 453,20 | 3727,47 | |
| | | VIд | 16919,45 | 5273,40 | 7547,28 | 453,20 | 4098,77 | |
| | | VIе | 16629,87 | 5273,40 | 7629,00 | 453,20 | 3727,47 | |
| | | VIIа | 16384,34 | 5273,40 | 7493,81 | 453,20 | 3617,13 | |
| | | VIIб | 16394,07 | 5273,40 | 7503,54 | 453,20 | 3617,13 | |
| 18-02-071-09 | трех, смесительных | **III** | **25275,93** | **6100,60** | **14950,30** | **1337,24** | **4225,03** | 649 |
| | | Iа | 29490,15 | 8540,84 | 16261,14 | 1872,58 | 4688,17 | 87,6 |
| | | Iб | 27140,52 | 7015,69 | 15501,26 | 1539,09 | 4623,57 | |
| | | Iв | 27600,08 | 7320,72 | 15614,40 | 1604,91 | 4664,96 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Iг | 28117,69 | 7320,72 | 16132,01 | 1604,91 | 4664,96 | |
| | | Iд | 25580,66 | 6100,60 | 15277,78 | 1337,24 | 4202,28 | |
| | | IIа | 25208,63 | 6100,60 | 14950,30 | 1337,24 | 4157,73 | |
| | | IIб | 25899,15 | 6100,60 | 14798,32 | 1337,24 | 5000,23 | |
| | | IIIа | 24837,36 | 6100,60 | 14950,30 | 1337,24 | 3786,46 | |
| | | IVа | 25130,01 | 6100,60 | 14950,88 | 1337,24 | 4078,53 | |
| | | IVб | 26432,56 | 7015,69 | 15320,04 | 1539,09 | 4096,83 | |
| | | V | 24946,72 | 6100,60 | 15059,66 | 1337,24 | 3786,46 | |
| | | VIа | 25454,21 | 6100,60 | 15178,98 | 1337,24 | 4174,63 | |
| | | VIб | 24975,64 | 6100,60 | 14815,51 | 1337,24 | 4059,53 | |
| | | VIв | 25476,00 | 6100,60 | 14914,32 | 1337,24 | 4461,08 | |
| | | VIг | 25110,43 | 6100,60 | 14950,30 | 1337,24 | 4059,53 | |
| | | VIд | 25476,00 | 6100,60 | 14914,32 | 1337,24 | 4461,08 | |
| | | VIе | 25110,43 | 6100,60 | 14950,30 | 1337,24 | 4059,53 | |
| | | VIIа | 24841,15 | 6100,60 | 14798,32 | 1337,24 | 3942,23 | |
| | | VIIб | 24858,34 | 6100,60 | 14815,51 | 1337,24 | 3942,23 | |
| 18-02-071-10 | Установка для отбора и складирования листовой резины с вальцов (цепного типа) | **III** | **6271,76** | **1707,48** | **3139,74** | **229,50** | **1424,54** | 186 |
| | | Iа | 7382,33 | 2390,10 | 3417,71 | 321,30 | 1574,52 | 12,9 |
| | | Iб | 6778,62 | 1964,16 | 3261,25 | 264,01 | 1553,21 | |
| | | Iв | 6885,01 | 2049,72 | 3274,90 | 275,40 | 1560,39 | |
| | | Iг | 7006,06 | 2049,72 | 3395,95 | 275,40 | 1560,39 | |
| | | Iд | 6351,34 | 1707,48 | 3206,18 | 229,50 | 1437,68 | |
| | | IIа | 6262,21 | 1707,48 | 3139,74 | 229,50 | 1414,99 | |
| | | IIб | 6546,63 | 1707,48 | 3100,13 | 229,50 | 1739,02 | |
| | | IIIа | 6149,65 | 1707,48 | 3139,74 | 229,50 | 1302,43 | |
| | | IVа | 6227,03 | 1707,48 | 3130,57 | 229,50 | 1388,98 | |
| | | IVб | 6568,24 | 1964,16 | 3209,97 | 264,01 | 1394,11 | |
| | | V | 6174,88 | 1707,48 | 3164,97 | 229,50 | 1302,43 | |
| | | VIа | 6342,22 | 1707,48 | 3188,32 | 229,50 | 1446,42 | |
| | | VIб | 6208,06 | 1707,48 | 3104,27 | 229,50 | 1396,31 | |
| | | VIв | 6346,72 | 1707,48 | 3122,13 | 229,50 | 1517,11 | |
| | | VIг | 6243,53 | 1707,48 | 3139,74 | 229,50 | 1396,31 | |
| | | VIд | 6346,72 | 1707,48 | 3122,13 | 229,50 | 1517,11 | |
| | | VIе | 6243,53 | 1707,48 | 3139,74 | 229,50 | 1396,31 | |
| | | VIIа | 6162,84 | 1707,48 | 3100,13 | 229,50 | 1355,23 | |
| | | VIIб | 6166,98 | 1707,48 | 3104,27 | 229,50 | 1355,23 | |
| | **Резиносмеситель вместимость** | | | | | | | |
| 18-02-071-11 | 4,5 л, лабораторный | **III** | **1275,09** | **376,41** | **408,80** | **30,92** | **489,88** | 41,50 |
| | | Iа | 1511,71 | 527,05 | 444,45 | 43,28 | 540,21 | 2,3 |
| | | Iб | 1391,07 | 432,85 | 424,29 | 35,56 | 533,93 | |
| | | Iв | 1417,11 | 451,52 | 426,29 | 37,10 | 539,30 | |
| | | Iг | 1433,05 | 451,52 | 442,23 | 37,10 | 539,30 | |
| | | Iд | 1295,41 | 376,41 | 417,92 | 30,92 | 501,08 | |
| | | IIа | 1277,46 | 376,41 | 408,80 | 30,92 | 492,25 | |
| | | IIб | 1389,19 | 376,41 | 404,02 | 30,92 | 608,76 | |
| | | IIIа | 1240,36 | 376,41 | 408,80 | 30,92 | 455,15 | |
| | | IVа | 1270,54 | 376,41 | 407,97 | 30,92 | 486,16 | |
| | | IVб | 1338,07 | 432,85 | 417,93 | 35,56 | 487,29 | |
| | | V | 1243,68 | 376,41 | 412,12 | 30,92 | 455,15 | |
| | | VIа | 1300,87 | 376,41 | 415,62 | 30,92 | 508,84 | |
| | | VIб | 1269,92 | 376,41 | 404,57 | 30,92 | 488,94 | |
| | | VIв | 1307,17 | 376,41 | 406,87 | 30,92 | 523,89 | |
| | | VIг | 1274,15 | 376,41 | 408,80 | 30,92 | 488,94 | |
| | | VIд | 1307,17 | 376,41 | 406,87 | 30,92 | 523,89 | |
| | | VIе | 1274,15 | 376,41 | 408,80 | 30,92 | 488,94 | |
| | | VIIа | 1257,96 | 376,41 | 404,02 | 30,92 | 477,53 | |
| | | VIIб | 1258,51 | 376,41 | 404,57 | 30,92 | 477,53 | |
| 18-02-071-12 | 250 л | **III** | **21226,59** | **4878,60** | **11546,57** | **917,05** | **4801,42** | 519 |
| | | Iа | 24686,62 | 6830,04 | 12533,49 | 1283,30 | 5323,09 | 64 |
| | | Iб | 22837,31 | 5610,39 | 11964,41 | 1054,58 | 5262,51 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Iв | 23279,48 | 5854,32 | 12046,39 | 1100,18 | 5378,77 | |
| | | Iг | 23695,53 | 5854,32 | 12462,44 | 1100,18 | 5378,77 | |
| | | Iд | 21554,34 | 4878,60 | 11809,25 | 917,05 | 4866,49 | |
| | | IIа | 21235,48 | 4878,60 | 11546,57 | 917,05 | 4810,31 | |
| | | IIб | 22092,69 | 4878,60 | 11426,38 | 917,05 | 5787,71 | |
| | | IIIа | 20824,14 | 4878,60 | 11546,57 | 917,05 | 4398,97 | |
| | | IVа | 21200,07 | 4878,60 | 11546,98 | 917,05 | 4774,49 | |
| | | IVб | 22218,37 | 5610,39 | 11818,85 | 1054,58 | 4789,13 | |
| | | V | 20911,88 | 4878,60 | 11634,31 | 917,05 | 4398,97 | |
| | | VIа | 21504,52 | 4878,60 | 11731,85 | 917,05 | 4894,07 | |
| | | VIб | 21051,89 | 4878,60 | 11440,20 | 917,05 | 4733,09 | |
| | | VIв | 21482,64 | 4878,60 | 11517,59 | 917,05 | 5086,45 | |
| | | VIг | 21158,26 | 4878,60 | 11546,57 | 917,05 | 4733,09 | |
| | | VIд | 21482,64 | 4878,60 | 11517,59 | 917,05 | 5086,45 | |
| | | VIе | 21158,26 | 4878,60 | 11546,57 | 917,05 | 4733,09 | |
| | | VIIа | 20960,64 | 4878,60 | 11426,38 | 917,05 | 4655,66 | |
| | | VIIб | 20974,46 | 4878,60 | 11440,20 | 917,05 | 4655,66 | |
| | **Резиносмеситель червячный непрерывного действия, диаметр червяка** | | | | | | | |
| 18-02-071-13 | 380/450 мм, с гранулирующей головкой | **III** | **22295,22** | **5094,80** | **12401,22** | **983,19** | **4799,20** | 542 |
| | | Iа | 25910,87 | 7132,72 | 13461,40 | 1376,62 | 5316,75 | 69 |
| | | Iб | 23962,47 | 5859,02 | 12850,15 | 1130,63 | 5253,30 | |
| | | Iв | 24385,99 | 6113,76 | 12938,05 | 1179,52 | 5334,18 | |
| | | Iг | 24832,96 | 6113,76 | 13385,02 | 1179,52 | 5334,18 | |
| | | Iд | 22608,35 | 5094,80 | 12683,23 | 983,19 | 4830,32 | |
| | | IIа | 22269,56 | 5094,80 | 12401,22 | 983,19 | 4773,54 | |
| | | IIб | 23126,43 | 5094,80 | 12271,95 | 983,19 | 5759,68 | |
| | | IIIа | 21857,48 | 5094,80 | 12401,22 | 983,19 | 4361,46 | |
| | | IVа | 22208,91 | 5094,80 | 12401,47 | 983,19 | 4712,64 | |
| | | IVб | 23280,53 | 5859,02 | 12693,59 | 1130,63 | 4727,92 | |
| | | V | 21951,74 | 5094,80 | 12495,48 | 983,19 | 4361,46 | |
| | | VIа | 22532,58 | 5094,80 | 12600,12 | 983,19 | 4837,66 | |
| | | VIб | 22067,50 | 5094,80 | 12286,80 | 983,19 | 4685,90 | |
| | | VIв | 22546,91 | 5094,80 | 12369,91 | 983,19 | 5082,20 | |
| | | VIг | 22181,92 | 5094,80 | 12401,22 | 983,19 | 4685,90 | |
| | | VIд | 22546,91 | 5094,80 | 12369,91 | 983,19 | 5082,20 | |
| | | VIе | 22181,92 | 5094,80 | 12401,22 | 983,19 | 4685,90 | |
| | | VIIа | 21948,37 | 5094,80 | 12271,95 | 983,19 | 4581,62 | |
| | | VIIб | 21963,22 | 5094,80 | 12286,80 | 983,19 | 4581,62 | |
| 18-02-071-14 | 530/660 мм, с листующей головкой | **III** | **73545,19** | **21462,22** | **44153,01** | **2862,60** | **7929,96** | 2231 |
| | | Iа | 85257,99 | 30051,57 | 46322,44 | 4007,64 | 8883,98 | 260 |
| | | Iб | 78389,55 | 24674,86 | 44992,67 | 3291,99 | 8722,02 | |
| | | Iв | 80094,66 | 25745,74 | 45468,86 | 3435,12 | 8880,06 | |
| | | Iг | 81192,86 | 25745,74 | 46567,06 | 3435,12 | 8880,06 | |
| | | Iд | 74473,38 | 21462,22 | 45177,59 | 2862,60 | 7833,57 | |
| | | IIа | 73402,91 | 21462,22 | 44153,01 | 2862,60 | 7787,68 | |
| | | IIб | 74442,40 | 21462,22 | 43840,68 | 2862,60 | 9139,50 | |
| | | IIIа | 72665,10 | 21462,22 | 44153,01 | 2862,60 | 7049,87 | |
| | | IVа | 73572,80 | 21462,22 | 44441,40 | 2862,60 | 7669,18 | |
| | | IVб | 77279,48 | 24674,86 | 44871,18 | 3291,99 | 7733,44 | |
| | | V | 72910,96 | 21462,22 | 44398,87 | 2862,60 | 7049,87 | |
| | | VIа | 73897,24 | 21462,22 | 44710,68 | 2862,60 | 7724,34 | |
| | | VIб | 72908,40 | 21462,22 | 43892,22 | 2862,60 | 7553,96 | |
| | | VIв | 74127,26 | 21462,22 | 44359,13 | 2862,60 | 8305,91 | |
| | | VIг | 73169,19 | 21462,22 | 44153,01 | 2862,60 | 7553,96 | |
| | | VIд | 74127,26 | 21462,22 | 44359,13 | 2862,60 | 8305,91 | |
| | | VIе | 73169,19 | 21462,22 | 44153,01 | 2862,60 | 7553,96 | |
| | | VIIа | 72680,82 | 21462,22 | 43840,68 | 2862,60 | 7377,92 | |
| | | VIIб | 72732,36 | 21462,22 | 43892,22 | 2862,60 | 7377,92 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **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 | **III** | **7374,31** | **1206,31** | **1064,68** | **100,57** | **5103,32** | 133 |
| | | Iа | 8479,60 | 1689,10 | 1157,27 | 140,77 | 5633,23 | 5,5 |
| | | Iб | 8077,75 | 1387,19 | 1103,90 | 115,69 | 5586,66 | |
| | | Iв | 8139,57 | 1447,04 | 1111,30 | 120,67 | 5581,23 | |
| | | Iг | 8175,71 | 1447,04 | 1147,44 | 120,67 | 5581,23 | |
| | | Iд | 7193,02 | 1206,31 | 1086,77 | 100,57 | 4899,94 | |
| | | IIа | 7149,95 | 1206,31 | 1064,68 | 100,57 | 4878,96 | |
| | | IIб | 8022,82 | 1206,31 | 1052,78 | 100,57 | 5763,73 | |
| | | IIIа | 6625,00 | 1206,31 | 1064,68 | 100,57 | 4354,01 | |
| | | IVа | 6989,89 | 1206,31 | 1063,86 | 100,57 | 4719,72 | |
| | | IVб | 7200,85 | 1387,19 | 1090,33 | 115,69 | 4723,33 | |
| | | V | 6632,64 | 1206,31 | 1072,32 | 100,57 | 4354,01 | |
| | | VIа | 7020,30 | 1206,31 | 1079,50 | 100,57 | 4734,49 | |
| | | VIб | 6925,08 | 1206,31 | 1054,04 | 100,57 | 4664,73 | |
| | | VIв | 7600,28 | 1206,31 | 1061,31 | 100,57 | 5332,66 | |
| | | VIг | 6935,72 | 1206,31 | 1064,68 | 100,57 | 4664,73 | |
| | | VIд | 7600,28 | 1206,31 | 1061,31 | 100,57 | 5332,66 | |
| | | VIe | 6935,72 | 1206,31 | 1064,68 | 100,57 | 4664,73 | |
| | | VIIа | 6723,46 | 1206,31 | 1052,78 | 100,57 | 4464,37 | |
| | | VIIб | 6724,72 | 1206,31 | 1054,04 | 100,57 | 4464,37 | |
| | **Каландр трехвалковый** | | | | | | | |
| 18-02-072-02 | протекторный, тип 3-500-1250П | **III** | **14392,42** | **3428,46** | **7533,95** | **512,91** | **3430,01** | 378 |
| | | Iа | 16700,69 | 4800,60 | 8090,05 | 717,99 | 3810,04 | 34,3 |
| | | Iб | 15482,40 | 3942,54 | 7770,48 | 589,76 | 3769,38 | |
| | | Iв | 15799,38 | 4112,64 | 7820,59 | 615,24 | 3866,15 | |
| | | Iг | 16068,02 | 4112,64 | 8089,23 | 615,24 | 3866,15 | |
| | | Iд | 14581,07 | 3428,46 | 7712,14 | 512,91 | 3440,47 | |
| | | IIа | 14376,59 | 3428,46 | 7533,95 | 512,91 | 3414,18 | |
| | | IIб | 14935,46 | 3428,46 | 7465,03 | 512,91 | 4041,97 | |
| | | IIIа | 14058,58 | 3428,46 | 7533,95 | 512,91 | 3096,17 | |
| | | IVа | 14359,48 | 3428,46 | 7542,55 | 512,91 | 3388,47 | |
| | | IVб | 15025,82 | 3942,54 | 7684,53 | 589,76 | 3398,75 | |
| | | V | 14115,29 | 3428,46 | 7590,66 | 512,91 | 3096,17 | |
| | | VIа | 14519,17 | 3428,46 | 7662,37 | 512,91 | 3428,34 | |
| | | VIб | 14235,27 | 3428,46 | 7473,80 | 512,91 | 3333,01 | |
| | | VIв | 14562,94 | 3428,46 | 7523,58 | 512,91 | 3610,90 | |
| | | VIг | 14295,42 | 3428,46 | 7533,95 | 512,91 | 3333,01 | |
| | | VIд | 14562,94 | 3428,46 | 7523,58 | 512,91 | 3610,90 | |
| | | VIe | 14295,42 | 3428,46 | 7533,95 | 512,91 | 3333,01 | |
| | | VIIа | 14175,10 | 3428,46 | 7465,03 | 512,91 | 3281,61 | |
| | | VIIб | 14183,87 | 3428,46 | 7473,80 | 512,91 | 3281,61 | |
| 18-02-072-03 | универсальный, тип 3-710-1800Л | **III** | **29814,83** | **7545,96** | **17250,69** | **1148,14** | **5018,18** | 822 |
| | | Iа | 34685,91 | 10562,70 | 18540,46 | 1607,03 | 5582,75 | 82,6 |
| | | Iб | 31990,55 | 8680,32 | 17801,39 | 1320,45 | 5508,84 | |
| | | Iв | 32578,47 | 9058,44 | 17911,74 | 1377,58 | 5608,29 | |
| | | Iг | 33198,40 | 9058,44 | 18531,67 | 1377,58 | 5608,29 | |
| | | Iд | 30192,95 | 7545,96 | 17655,12 | 1148,14 | 4991,87 | |
| | | IIа | 29749,65 | 7545,96 | 17250,69 | 1148,14 | 4953,00 | |
| | | IIб | 30506,74 | 7545,96 | 17086,52 | 1148,14 | 5874,26 | |
| | | IIIа | 29287,55 | 7545,96 | 17250,69 | 1148,14 | 4490,90 | |
| | | IVа | 29695,00 | 7545,96 | 17263,99 | 1148,14 | 4885,05 | |
| | | IVб | 31184,68 | 8680,32 | 17596,62 | 1320,45 | 4907,74 | |
| | | V | 29418,36 | 7545,96 | 17381,50 | 1148,14 | 4490,90 | |
| | | VIа | 30037,19 | 7545,96 | 17541,66 | 1148,14 | 4949,57 | |
| | | VIб | 29475,27 | 7545,96 | 17106,75 | 1148,14 | 4822,56 | |
| | | VIв | 30044,26 | 7545,96 | 17220,22 | 1148,14 | 5278,08 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIг | 29619,21 | 7545,96 | 17250,69 | 1148,14 | 4822,56 | |
| | | VIд | 30044,26 | 7545,96 | 17220,22 | 1148,14 | 5278,08 | |
| | | VIе | 29619,21 | 7545,96 | 17250,69 | 1148,14 | 4822,56 | |
| | | VIIа | 29347,67 | 7545,96 | 17086,52 | 1148,14 | 4715,19 | |
| | | VIIб | 29367,90 | 7545,96 | 17106,75 | 1148,14 | 4715,19 | |
| 18-02-072-04 | Каландр четырехвалковый для металлокорда, тип 4-500-1250Л | **III** | **14936,00** | **5614,33** | **6429,30** | **581,06** | **2892,37** | 619 |
| | | Iа | 17922,51 | 7861,30 | 6844,39 | 813,21 | 3216,82 | 44,3 |
| | | Iб | 16214,30 | 6456,17 | 6592,86 | 668,40 | 3165,27 | |
| | | Iв | 16600,67 | 6734,72 | 6669,73 | 696,91 | 3196,22 | |
| | | Iг | 16811,08 | 6734,72 | 6880,14 | 696,91 | 3196,22 | |
| | | Iд | 15117,30 | 5614,33 | 6612,06 | 581,06 | 2890,91 | |
| | | IIа | 14900,92 | 5614,33 | 6429,30 | 581,06 | 2857,29 | |
| | | IIб | 15447,03 | 5614,33 | 6387,97 | 581,06 | 3444,73 | |
| | | IIIа | 14655,67 | 5614,33 | 6429,30 | 581,06 | 2612,04 | |
| | | IVа | 14896,67 | 5614,33 | 6475,15 | 581,06 | 2807,19 | |
| | | IVб | 15842,61 | 6456,17 | 6562,42 | 668,40 | 2824,02 | |
| | | V | 14701,39 | 5614,33 | 6475,02 | 581,06 | 2612,04 | |
| | | VIа | 15045,75 | 5614,33 | 6548,30 | 581,06 | 2883,12 | |
| | | VIб | 14809,22 | 5614,33 | 6396,04 | 581,06 | 2798,85 | |
| | | VIв | 15132,48 | 5614,33 | 6459,80 | 581,06 | 3058,35 | |
| | | VIг | 14842,48 | 5614,33 | 6429,30 | 581,06 | 2798,85 | |
| | | VIд | 15132,48 | 5614,33 | 6459,80 | 581,06 | 3058,35 | |
| | | VIе | 14842,48 | 5614,33 | 6429,30 | 581,06 | 2798,85 | |
| | | VIIа | 14724,46 | 5614,33 | 6387,97 | 581,06 | 2722,16 | |
| | | VIIб | 14732,53 | 5614,33 | 6396,04 | 581,06 | 2722,16 | |
| | **Каландр четырехвалковый тип 4-710 кордный** | | | | | | | |
| 18-02-072-05 | -1800Л | **III** | **28795,10** | **8445,60** | **13340,63** | **1290,03** | **7008,87** | 920 |
| | | Iа | 33848,89 | 11822,00 | 14244,79 | 1805,84 | 7782,10 | 115 |
| | | Iб | 31098,58 | 9715,20 | 13695,20 | 1484,09 | 7688,18 | |
| | | Iв | 31831,35 | 10138,40 | 13864,06 | 1548,44 | 7828,89 | |
| | | Iг | 32274,50 | 10138,40 | 14307,21 | 1548,44 | 7828,89 | |
| | | Iд | 29178,38 | 8445,60 | 13728,85 | 1290,03 | 7003,93 | |
| | | IIа | 28727,56 | 8445,60 | 13340,63 | 1290,03 | 6941,33 | |
| | | IIб | 29972,22 | 8445,60 | 13252,11 | 1290,03 | 8274,51 | |
| | | IIIа | 28092,79 | 8445,60 | 13340,63 | 1290,03 | 6306,56 | |
| | | IVа | 28739,69 | 8445,60 | 13440,21 | 1290,03 | 6853,88 | |
| | | IVб | 30228,47 | 9715,20 | 13634,00 | 1484,09 | 6879,27 | |
| | | V | 28189,11 | 8445,60 | 13436,95 | 1290,03 | 6306,56 | |
| | | VIа | 29006,78 | 8445,60 | 13591,49 | 1290,03 | 6969,69 | |
| | | VIб | 28492,80 | 8445,60 | 13270,49 | 1290,03 | 6776,71 | |
| | | VIв | 29241,54 | 8445,60 | 13407,86 | 1290,03 | 7388,08 | |
| | | VIг | 28562,94 | 8445,60 | 13340,63 | 1290,03 | 6776,71 | |
| | | VIд | 29241,54 | 8445,60 | 13407,86 | 1290,03 | 7388,08 | |
| | | VIе | 28562,94 | 8445,60 | 13340,63 | 1290,03 | 6776,71 | |
| | | VIIа | 28329,76 | 8445,60 | 13252,11 | 1290,03 | 6632,05 | |
| | | VIIб | 28348,14 | 8445,60 | 13270,49 | 1290,03 | 6632,05 | |
| 18-02-072-06 | -1800П | **III** | **37739,01** | **10511,10** | **19328,27** | **1637,04** | **7899,64** | 1145 |
| | | Iа | 44077,82 | 14713,25 | 20571,58 | 2291,85 | 8792,99 | 156 |
| | | Iб | 40598,67 | 12091,20 | 19820,14 | 1882,92 | 8687,33 | |
| | | Iв | 41552,30 | 12617,90 | 20050,26 | 1964,44 | 8884,14 | |
| | | Iг | 42236,34 | 12617,90 | 20734,30 | 1964,44 | 8884,14 | |
| | | Iд | 38267,26 | 10511,10 | 19916,93 | 1637,04 | 7839,23 | |
| | | IIа | 37634,02 | 10511,10 | 19328,27 | 1637,04 | 7794,65 | |
| | | IIб | 38880,27 | 10511,10 | 19209,64 | 1637,04 | 9159,53 | |
| | | IIIа | 36876,49 | 10511,10 | 19328,27 | 1637,04 | 7037,12 | |
| | | IVа | 37691,12 | 10511,10 | 19475,25 | 1637,04 | 7704,77 | |
| | | IVб | 39548,71 | 12091,20 | 19721,14 | 1882,92 | 7736,37 | |
| | | V | 37024,10 | 10511,10 | 19475,88 | 1637,04 | 7037,12 | |
| | | VIа | 37988,37 | 10511,10 | 19728,33 | 1637,04 | 7748,94 | |
| | | VIб | 37313,66 | 10511,10 | 19237,30 | 1637,04 | 7565,26 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIв | 38221,46 | 10511,10 | 19425,91 | 1637,04 | 8284,45 | |
| | | VIг | 37404,63 | 10511,10 | 19328,27 | 1637,04 | 7565,26 | |
| | | VIд | 38221,46 | 10511,10 | 19425,91 | 1637,04 | 8284,45 | |
| | | VIе | 37404,63 | 10511,10 | 19328,27 | 1637,04 | 7565,26 | |
| | | VIIа | 37139,90 | 10511,10 | 19209,64 | 1637,04 | 7419,16 | |
| | | VIIб | 37167,56 | 10511,10 | 19237,30 | 1637,04 | 7419,16 | |
| 18-02-072-07 | Установка из двух каландров, тип 3-710-1800 | **III** | **41162,51** | **11429,10** | **20556,86** | **1874,99** | **9176,55** | 1245 |
| | | Iа | 48108,03 | 15998,25 | 21914,20 | 2624,69 | 10195,58 | 170 |
| | | Iб | 44314,22 | 13147,20 | 21094,78 | 2155,94 | 10072,24 | |
| | | Iв | 45324,88 | 13719,90 | 21334,66 | 2249,10 | 10270,32 | |
| | | Iг | 46040,08 | 13719,90 | 22049,86 | 2249,10 | 10270,32 | |
| | | Iд | 41755,44 | 11429,10 | 21164,56 | 1874,99 | 9161,78 | |
| | | IIа | 41072,00 | 11429,10 | 20556,86 | 1874,99 | 9086,04 | |
| | | IIб | 42667,07 | 11429,10 | 20440,69 | 1874,99 | 10797,28 | |
| | | IIIа | 40231,46 | 11429,10 | 20556,86 | 1874,99 | 8245,50 | |
| | | IVа | 41110,61 | 11429,10 | 20704,49 | 1874,99 | 8977,02 | |
| | | IVб | 43144,65 | 13147,20 | 20986,07 | 2155,94 | 9011,38 | |
| | | V | 40385,05 | 11429,10 | 20710,45 | 1874,99 | 8245,50 | |
| | | VIа | 41516,17 | 11429,10 | 20979,51 | 1874,99 | 9107,56 | |
| | | VIб | 40758,69 | 11429,10 | 20467,89 | 1874,99 | 8861,70 | |
| | | VIв | 41745,14 | 11429,10 | 20652,94 | 1874,99 | 9663,10 | |
| | | VIг | 40847,66 | 11429,10 | 20556,86 | 1874,99 | 8861,70 | |
| | | VIд | 41745,14 | 11429,10 | 20652,94 | 1874,99 | 9663,10 | |
| | | VIе | 40847,66 | 11429,10 | 20556,86 | 1874,99 | 8861,70 | |
| | | VIIа | 40549,78 | 11429,10 | 20440,69 | 1874,99 | 8679,99 | |
| | | VIIб | 40576,98 | 11429,10 | 20467,89 | 1874,99 | 8679,99 | |
| 18-02-072-08 | Устройство закаточное | **III** | **872,43** | **264,84** | **255,28** | **17,69** | **352,31** | 29,20 |
| | | Iа | 1038,07 | 370,84 | 278,44 | 24,76 | 388,79 | 1,02 |
| | | Iб | 954,41 | 304,56 | 265,49 | 20,34 | 384,36 | |
| | | Iв | 969,66 | 317,70 | 266,37 | 21,22 | 385,59 | |
| | | Iг | 979,39 | 317,70 | 276,10 | 21,22 | 385,59 | |
| | | Iд | 876,92 | 264,84 | 260,25 | 17,69 | 351,83 | |
| | | IIа | 867,22 | 264,84 | 255,28 | 17,69 | 347,10 | |
| | | IIб | 940,03 | 264,84 | 251,70 | 17,69 | 423,49 | |
| | | IIIа | 837,42 | 264,84 | 255,28 | 17,69 | 317,30 | |
| | | IVа | 858,66 | 264,84 | 254,17 | 17,69 | 339,65 | |
| | | IVб | 906,00 | 304,56 | 261,00 | 20,34 | 340,44 | |
| | | V | 839,44 | 264,84 | 257,30 | 17,69 | 317,30 | |
| | | VIа | 874,69 | 264,84 | 258,79 | 17,69 | 351,06 | |
| | | VIб | 857,12 | 264,84 | 252,03 | 17,69 | 340,25 | |
| | | VIв | 892,11 | 264,84 | 253,49 | 17,69 | 373,78 | |
| | | VIг | 860,37 | 264,84 | 255,28 | 17,69 | 340,25 | |
| | | VIд | 892,11 | 264,84 | 253,49 | 17,69 | 373,78 | |
| | | VIе | 860,37 | 264,84 | 255,28 | 17,69 | 340,25 | |
| | | VIIа | 845,79 | 264,84 | 251,70 | 17,69 | 329,25 | |
| | | VIIб | 846,12 | 264,84 | 252,03 | 17,69 | 329,25 | |
| 18-02-072-09 | Стойка закаточная для корда и ткани без прокладки | **III** | **2015,81** | **682,06** | **504,51** | **38,21** | **829,24** | 75,20 |
| | | Iа | 2418,08 | 955,04 | 548,38 | 53,49 | 914,66 | 1,8 |
| | | Iб | 2211,66 | 784,34 | 523,57 | 43,95 | 903,75 | |
| | | Iв | 2252,58 | 818,18 | 526,07 | 45,85 | 908,33 | |
| | | Iг | 2272,18 | 818,18 | 545,67 | 45,85 | 908,33 | |
| | | Iд | 2036,41 | 682,06 | 515,77 | 38,21 | 838,58 | |
| | | IIа | 2011,59 | 682,06 | 504,51 | 38,21 | 825,02 | |
| | | IIб | 2196,90 | 682,06 | 498,64 | 38,21 | 1016,20 | |
| | | IIIа | 1946,07 | 682,06 | 504,51 | 38,21 | 759,50 | |
| | | IVа | 1996,05 | 682,06 | 503,53 | 38,21 | 810,46 | |
| | | IVб | 2112,62 | 784,34 | 515,77 | 43,95 | 812,51 | |
| | | V | 1950,15 | 682,06 | 508,59 | 38,21 | 759,50 | |
| | | VIа | 2039,86 | 682,06 | 512,91 | 38,21 | 844,89 | |
| | | VIб | 1996,22 | 682,06 | 499,30 | 38,21 | 814,86 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIв | 2068,25 | 682,06 | 502,16 | 38,21 | 884,03 | |
| | | VIг | 2001,43 | 682,06 | 504,51 | 38,21 | 814,86 | |
| | | VIд | 2068,25 | 682,06 | 502,16 | 38,21 | 884,03 | |
| | | VIе | 2001,43 | 682,06 | 504,51 | 38,21 | 814,86 | |
| | | VIIа | 1972,13 | 682,06 | 498,64 | 38,21 | 791,43 | |
| | | VIIб | 1972,79 | 682,06 | 499,30 | 38,21 | 791,43 | |
| 18-02-072-10 | Станок для раскладки ткани и корда без прокладки | **III** | **1011,57** | **315,64** | **344,89** | **23,49** | **351,04** | 34,80 |
| | | Iа | 1206,28 | 441,96 | 376,68 | 32,89 | 387,64 | 1,6 |
| | | Iб | 1104,87 | 362,96 | 358,95 | 27,02 | 382,96 | |
| | | Iв | 1122,55 | 378,62 | 360,02 | 28,19 | 383,91 | |
| | | Iг | 1135,71 | 378,62 | 373,18 | 28,19 | 383,91 | |
| | | Iд | 1017,38 | 315,64 | 351,41 | 23,49 | 350,33 | |
| | | IIа | 1006,13 | 315,64 | 344,89 | 23,49 | 345,60 | |
| | | IIб | 1077,20 | 315,64 | 339,85 | 23,49 | 421,71 | |
| | | IIIа | 976,56 | 315,64 | 344,89 | 23,49 | 316,03 | |
| | | IVа | 996,80 | 315,64 | 343,18 | 23,49 | 337,98 | |
| | | IVб | 1054,56 | 362,96 | 352,67 | 27,02 | 338,93 | |
| | | V | 979,30 | 315,64 | 347,63 | 23,49 | 316,03 | |
| | | VIа | 1014,54 | 315,64 | 349,45 | 23,49 | 349,45 | |
| | | VIб | 994,69 | 315,64 | 340,30 | 23,49 | 338,75 | |
| | | VIв | 1030,30 | 315,64 | 342,26 | 23,49 | 372,40 | |
| | | VIг | 999,28 | 315,64 | 344,89 | 23,49 | 338,75 | |
| | | VIд | 1030,30 | 315,64 | 342,26 | 23,49 | 372,40 | |
| | | VIе | 999,28 | 315,64 | 344,89 | 23,49 | 338,75 | |
| | | VIIа | 983,07 | 315,64 | 339,85 | 23,49 | 327,58 | |
| | | VIIб | 983,52 | 315,64 | 340,30 | 23,49 | 327,58 | |
| 18-02-072-11 | Компенсатор двухпетлевой, вместимость 23 л | **III** | **1035,37** | **243,98** | **325,44** | **23,49** | **465,95** | 26,90 |
| | | Iа | 1208,61 | 341,63 | 354,42 | 32,89 | 512,56 | 1,5 |
| | | Iб | 1125,65 | 280,57 | 338,14 | 27,02 | 506,94 | |
| | | Iв | 1141,14 | 292,67 | 339,48 | 28,19 | 508,99 | |
| | | Iг | 1153,65 | 292,67 | 351,99 | 28,19 | 508,99 | |
| | | Iд | 1051,20 | 243,98 | 332,20 | 23,49 | 475,02 | |
| | | IIа | 1035,61 | 243,98 | 325,44 | 23,49 | 466,19 | |
| | | IIб | 1145,24 | 243,98 | 321,22 | 23,49 | 580,04 | |
| | | IIIа | 1000,64 | 243,98 | 325,44 | 23,49 | 431,22 | |
| | | IVа | 1026,87 | 243,98 | 324,38 | 23,49 | 458,51 | |
| | | IVб | 1072,53 | 280,57 | 332,72 | 27,02 | 459,24 | |
| | | V | 1003,25 | 243,98 | 328,05 | 23,49 | 431,22 | |
| | | VIа | 1056,04 | 243,98 | 330,34 | 23,49 | 481,72 | |
| | | VIб | 1028,51 | 243,98 | 321,65 | 23,49 | 462,88 | |
| | | VIв | 1066,38 | 243,98 | 323,51 | 23,49 | 498,89 | |
| | | VIг | 1032,30 | 243,98 | 325,44 | 23,49 | 462,88 | |
| | | VIд | 1066,38 | 243,98 | 323,51 | 23,49 | 498,89 | |
| | | VIе | 1032,30 | 243,98 | 325,44 | 23,49 | 462,88 | |
| | | VIIа | 1015,08 | 243,98 | 321,22 | 23,49 | 449,88 | |
| | | VIIб | 1015,51 | 243,98 | 321,65 | 23,49 | 449,88 | |
| **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 | **III** | **2476,69** | **752,76** | **735,19** | **57,38** | **988,74** | 82 |
| | | Iа | 2944,00 | 1053,70 | 798,33 | 80,33 | 1091,97 | 2,9 |
| | | Iб | 2708,21 | 865,92 | 762,47 | 66,00 | 1079,82 | |
| | | Iв | 2760,99 | 903,64 | 766,46 | 68,85 | 1090,89 | |
| | | Iг | 2789,88 | 903,64 | 795,35 | 68,85 | 1090,89 | |
| | | Iд | 2502,37 | 752,76 | 752,36 | 57,38 | 997,25 | |
| | | IIа | 2471,33 | 752,76 | 735,19 | 57,38 | 983,38 | |
| | | IIб | 2679,10 | 752,76 | 727,23 | 57,38 | 1199,11 | |
| | | IIIа | 2389,31 | 752,76 | 735,19 | 57,38 | 901,36 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IVа | 2455,48 | 752,76 | 734,34 | 57,38 | 968,38 | |
| | | IVб | 2588,16 | 865,92 | 751,60 | 66,00 | 970,64 | |
| | | V | 2395,32 | 752,76 | 741,20 | 57,38 | 901,36 | |
| | | VIа | 2502,51 | 752,76 | 748,24 | 57,38 | 1001,51 | |
| | | VIб | 2449,00 | 752,76 | 728,22 | 57,38 | 968,02 | |
| | | VIв | 2535,69 | 752,76 | 732,34 | 57,38 | 1050,59 | |
| | | VIг | 2455,97 | 752,76 | 735,19 | 57,38 | 968,02 | |
| | | VIд | 2535,69 | 752,76 | 732,34 | 57,38 | 1050,59 | |
| | | VIе | 2455,97 | 752,76 | 735,19 | 57,38 | 968,02 | |
| | | VIIа | 2423,25 | 752,76 | 727,23 | 57,38 | 943,26 | |
| | | VIIб | 2424,24 | 752,76 | 728,22 | 57,38 | 943,26 | |
| 18-02-073-02 | 125 мм | **III** | **1654,81** | **536,11** | **484,87** | **33,89** | **633,83** | 58,40 |
| | | Iа | 1977,82 | 750,44 | 528,34 | 47,44 | 699,04 | 3,1 |
| | | Iб | 1811,33 | 616,70 | 503,98 | 38,98 | 690,65 | |
| | | Iв | 1850,19 | 643,57 | 505,77 | 40,66 | 700,85 | |
| | | Iг | 1868,69 | 643,57 | 524,27 | 40,66 | 700,85 | |
| | | Iд | 1687,88 | 536,11 | 494,55 | 33,89 | 657,22 | |
| | | IIа | 1665,24 | 536,11 | 484,87 | 33,89 | 644,26 | |
| | | IIб | 1816,23 | 536,11 | 478,30 | 33,89 | 801,82 | |
| | | IIIа | 1620,36 | 536,11 | 484,87 | 33,89 | 599,38 | |
| | | IVа | 1658,94 | 536,11 | 482,98 | 33,89 | 639,85 | |
| | | IVб | 1753,82 | 616,70 | 495,66 | 38,98 | 641,46 | |
| | | V | 1624,21 | 536,11 | 488,72 | 33,89 | 599,38 | |
| | | VIа | 1701,70 | 536,11 | 491,78 | 33,89 | 673,81 | |
| | | VIб | 1659,56 | 536,11 | 478,93 | 33,89 | 644,52 | |
| | | VIв | 1698,51 | 536,11 | 481,70 | 33,89 | 680,70 | |
| | | VIг | 1665,50 | 536,11 | 484,87 | 33,89 | 644,52 | |
| | | VIд | 1698,51 | 536,11 | 481,70 | 33,89 | 680,70 | |
| | | VIе | 1665,50 | 536,11 | 484,87 | 33,89 | 644,52 | |
| | | VIIа | 1647,41 | 536,11 | 478,30 | 33,89 | 633,00 | |
| | | VIIб | 1648,04 | 536,11 | 478,93 | 33,89 | 633,00 | |
| 18-02-073-03 | 200 мм | **III** | **4511,87** | **1220,94** | **1832,49** | **136,89** | **1458,44** | 133 |
| | | Iа | 5315,22 | 1709,05 | 1993,67 | 191,65 | 1612,50 | 8,5 |
| | | Iб | 4901,69 | 1404,48 | 1902,70 | 157,47 | 1594,51 | |
| | | Iв | 5001,98 | 1465,66 | 1911,26 | 164,27 | 1625,06 | |
| | | Iг | 5073,28 | 1465,66 | 1982,56 | 164,27 | 1625,06 | |
| | | Iд | 4586,17 | 1220,94 | 1872,63 | 136,89 | 1492,60 | |
| | | IIа | 4523,63 | 1220,94 | 1832,49 | 136,89 | 1470,20 | |
| | | IIб | 4826,17 | 1220,94 | 1810,32 | 136,89 | 1794,91 | |
| | | IIIа | 4407,41 | 1220,94 | 1832,49 | 136,89 | 1353,98 | |
| | | IVа | 4508,81 | 1220,94 | 1828,11 | 136,89 | 1459,76 | |
| | | IVб | 4741,45 | 1404,48 | 1873,54 | 157,47 | 1463,43 | |
| | | V | 4422,27 | 1220,94 | 1847,35 | 136,89 | 1353,98 | |
| | | VIа | 4596,65 | 1220,94 | 1862,23 | 136,89 | 1513,48 | |
| | | VIб | 4490,43 | 1220,94 | 1812,75 | 136,89 | 1456,74 | |
| | | VIв | 4598,14 | 1220,94 | 1823,15 | 136,89 | 1554,05 | |
| | | VIг | 4510,17 | 1220,94 | 1832,49 | 136,89 | 1456,74 | |
| | | VIд | 4598,14 | 1220,94 | 1823,15 | 136,89 | 1554,05 | |
| | | VIе | 4510,17 | 1220,94 | 1832,49 | 136,89 | 1456,74 | |
| | | VIIа | 4463,36 | 1220,94 | 1810,32 | 136,89 | 1432,10 | |
| | | VIIб | 4465,79 | 1220,94 | 1812,75 | 136,89 | 1432,10 | |
| 18-02-073-04 | Установка из двух шприц-машин 200х200 мм с общей головкой для выпуска двухслойных протекторов | **III** | **9514,24** | **2424,69** | **5561,21** | **375,76** | **1528,34** | 261 |
| | | Iа | 11075,42 | 3395,61 | 5979,09 | 526,01 | 1700,72 | 26,6 |
| | | Iб | 10204,43 | 2787,48 | 5739,46 | 432,22 | 1677,49 | |
| | | Iв | 10399,68 | 2910,15 | 5775,29 | 451,04 | 1714,24 | |
| | | Iг | 10594,77 | 2910,15 | 5970,38 | 451,04 | 1714,24 | |
| | | Iд | 9650,03 | 2424,69 | 5687,82 | 375,76 | 1537,52 | |
| | | IIа | 9508,66 | 2424,69 | 5561,21 | 375,76 | 1522,76 | |
| | | IIб | 9747,21 | 2424,69 | 5506,42 | 375,76 | 1816,10 | |
| | | IIIа | 9373,93 | 2424,69 | 5561,21 | 375,76 | 1388,03 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IVа | 9497,92 | 2424,69 | 5564,39 | 375,76 | 1508,84 | |
| | | IVб | 9977,40 | 2787,48 | 5673,82 | 432,22 | 1516,10 | |
| | | V | 9415,21 | 2424,69 | 5602,49 | 375,76 | 1388,03 | |
| | | VIа | 9611,97 | 2424,69 | 5650,05 | 375,76 | 1537,23 | |
| | | VIб | 9429,27 | 2424,69 | 5512,81 | 375,76 | 1491,77 | |
| | | VIв | 9588,20 | 2424,69 | 5550,57 | 375,76 | 1612,94 | |
| | | VIг | 9477,67 | 2424,69 | 5561,21 | 375,76 | 1491,77 | |
| | | VIд | 9588,20 | 2424,69 | 5550,57 | 375,76 | 1612,94 | |
| | | VIе | 9477,67 | 2424,69 | 5561,21 | 375,76 | 1491,77 | |
| | | VIIа | 9396,55 | 2424,69 | 5506,42 | 375,76 | 1465,44 | |
| | | VIIб | 9402,94 | 2424,69 | 5512,81 | 375,76 | 1465,44 | |
| | **Пресс** | | | | | | | |
| 18-02-073-05 | одночервячный универсальноленточный, диаметр червяка 380х450 мм | **III** | **9947,38** | **2979,80** | **4180,16** | **389,00** | **2787,42** | 317 |
| | | Iа | 11718,94 | 4171,72 | 4450,03 | 544,29 | 3097,19 | 55,7 |
| | | Iб | 10775,47 | 3426,77 | 4285,44 | 447,19 | 3063,26 | |
| | | Iв | 11065,43 | 3575,76 | 4338,54 | 466,80 | 3151,13 | |
| | | Iг | 11192,47 | 3575,76 | 4465,58 | 466,80 | 3151,13 | |
| | | Iд | 10092,06 | 2979,80 | 4294,50 | 389,00 | 2817,76 | |
| | | IIа | 9952,93 | 2979,80 | 4180,16 | 389,00 | 2792,97 | |
| | | IIб | 10446,17 | 2979,80 | 4148,72 | 389,00 | 3317,65 | |
| | | IIIа | 9701,76 | 2979,80 | 4180,16 | 389,00 | 2541,80 | |
| | | IVа | 9971,43 | 2979,80 | 4210,42 | 389,00 | 2781,21 | |
| | | IVб | 10485,75 | 3426,77 | 4268,83 | 447,19 | 2790,15 | |
| | | V | 9729,84 | 2979,80 | 4208,24 | 389,00 | 2541,80 | |
| | | VIа | 10050,87 | 2979,80 | 4247,36 | 389,00 | 2823,71 | |
| | | VIб | 9871,47 | 2979,80 | 4153,83 | 389,00 | 2737,84 | |
| | | VIв | 10121,67 | 2979,80 | 4200,98 | 389,00 | 2940,89 | |
| | | VIг | 9897,80 | 2979,80 | 4180,16 | 389,00 | 2737,84 | |
| | | VIд | 10121,67 | 2979,80 | 4200,98 | 389,00 | 2940,89 | |
| | | VIе | 9897,80 | 2979,80 | 4180,16 | 389,00 | 2737,84 | |
| | | VIIа | 9833,33 | 2979,80 | 4148,72 | 389,00 | 2704,81 | |
| | | VIIб | 9838,44 | 2979,80 | 4153,83 | 389,00 | 2704,81 | |
| 18-02-073-06 | двухчервячный, диаметр червяка 63 мм | **III** | **1022,94** | **375,32** | **335,31** | **23,49** | **312,31** | 40,40 |
| | | Iа | 1236,33 | 525,60 | 365,78 | 32,89 | 344,95 | 1,8 |
| | | Iб | 1120,42 | 431,47 | 348,73 | 27,02 | 340,22 | |
| | | Iв | 1144,89 | 450,46 | 349,92 | 28,19 | 344,51 | |
| | | Iг | 1157,78 | 450,46 | 362,81 | 28,19 | 344,51 | |
| | | Iд | 1040,64 | 375,32 | 341,97 | 23,49 | 323,35 | |
| | | IIа | 1027,52 | 375,32 | 335,31 | 23,49 | 316,89 | |
| | | IIб | 1100,70 | 375,32 | 330,68 | 23,49 | 394,70 | |
| | | IIIа | 1005,72 | 375,32 | 335,31 | 23,49 | 295,09 | |
| | | IVа | 1023,45 | 375,32 | 333,91 | 23,49 | 314,22 | |
| | | IVб | 1089,66 | 431,47 | 342,85 | 27,02 | 315,34 | |
| | | V | 1008,41 | 375,32 | 338,00 | 23,49 | 295,09 | |
| | | VIа | 1046,68 | 375,32 | 340,07 | 23,49 | 331,29 | |
| | | VIб | 1023,44 | 375,32 | 331,12 | 23,49 | 317,00 | |
| | | VIв | 1043,71 | 375,32 | 333,01 | 23,49 | 335,38 | |
| | | VIг | 1027,63 | 375,32 | 335,31 | 23,49 | 317,00 | |
| | | VIд | 1043,71 | 375,32 | 333,01 | 23,49 | 335,38 | |
| | | VIе | 1027,63 | 375,32 | 335,31 | 23,49 | 317,00 | |
| | | VIIа | 1016,79 | 375,32 | 330,68 | 23,49 | 310,79 | |
| | | VIIб | 1017,23 | 375,32 | 331,12 | 23,49 | 310,79 | |
| **Таблица 18-02-074. Оборудование клеепромазочное и клеемешательное** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| | **Смеситель роторный, вместимость камеры** | | | | | | | |
| 18-02-074-01 | 200 л | **III** | **6291,57** | **2350,08** | **2425,74** | **326,07** | **1515,75** | 256 |
| | | Iа | 7564,37 | 3289,60 | 2594,10 | 456,50 | 1680,67 | 11 |
| | | Iб | 6847,70 | 2703,36 | 2488,19 | 375,12 | 1656,15 | |
| | | Iв | 7021,35 | 2821,12 | 2524,50 | 391,29 | 1675,73 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Iг | 7052,63 | 2821,12 | 2555,78 | 391,29 | 1675,73 | |
| | | Iд | 6350,45 | 2350,08 | 2463,65 | 326,07 | 1536,72 | |
| | | IIа | 6289,85 | 2350,08 | 2425,74 | 326,07 | 1514,03 | |
| | | IIб | 6599,86 | 2350,08 | 2401,92 | 326,07 | 1847,86 | |
| | | IIIа | 6169,46 | 2350,08 | 2425,74 | 326,07 | 1393,64 | |
| | | IVа | 6283,42 | 2350,08 | 2439,44 | 326,07 | 1493,90 | |
| | | IVб | 6692,72 | 2703,36 | 2488,39 | 375,12 | 1500,97 | |
| | | V | 6177,61 | 2350,08 | 2433,89 | 326,07 | 1393,64 | |
| | | VIа | 6330,25 | 2350,08 | 2430,78 | 326,07 | 1549,39 | |
| | | VIб | 6249,29 | 2350,08 | 2403,85 | 326,07 | 1495,36 | |
| | | VIв | 6399,04 | 2350,08 | 2436,72 | 326,07 | 1612,24 | |
| | | VIг | 6271,18 | 2350,08 | 2425,74 | 326,07 | 1495,36 | |
| | | VIд | 6399,04 | 2350,08 | 2436,72 | 326,07 | 1612,24 | |
| | | VIе | 6271,18 | 2350,08 | 2425,74 | 326,07 | 1495,36 | |
| | | VIIа | 6212,15 | 2350,08 | 2401,92 | 326,07 | 1460,15 | |
| | | VIIб | 6214,08 | 2350,08 | 2403,85 | 326,07 | 1460,15 | |
| 18-02-074-02 | 800 л | **III** | **9700,90** | **3084,48** | **5022,38** | **457,68** | **1594,04** | 336 |
| | | Iа | 11380,27 | 4317,60 | 5289,89 | 640,90 | 1772,78 | 15,8 |
| | | Iб | 10409,98 | 3548,16 | 5117,23 | 526,57 | 1744,59 | |
| | | Iв | 10680,79 | 3702,72 | 5203,62 | 549,29 | 1774,45 | |
| | | Iг | 10727,46 | 3702,72 | 5250,29 | 549,29 | 1774,45 | |
| | | Iд | 9812,60 | 3084,48 | 5106,75 | 457,68 | 1621,37 | |
| | | IIа | 9705,54 | 3084,48 | 5022,38 | 457,68 | 1598,68 | |
| | | IIб | 9963,09 | 3084,48 | 4938,15 | 457,68 | 1940,46 | |
| | | IIIа | 9578,79 | 3084,48 | 5022,38 | 457,68 | 1471,93 | |
| | | IVа | 9727,89 | 3084,48 | 5060,09 | 457,68 | 1583,32 | |
| | | IVб | 10269,56 | 3548,16 | 5128,81 | 526,57 | 1592,59 | |
| | | V | 9594,53 | 3084,48 | 5038,12 | 457,68 | 1471,93 | |
| | | VIа | 9715,54 | 3084,48 | 4993,84 | 457,68 | 1637,22 | |
| | | VIб | 9606,33 | 3084,48 | 4941,84 | 457,68 | 1580,01 | |
| | | VIв | 9832,94 | 3084,48 | 5054,75 | 457,68 | 1693,71 | |
| | | VIг | 9686,87 | 3084,48 | 5022,38 | 457,68 | 1580,01 | |
| | | VIд | 9832,94 | 3084,48 | 5054,75 | 457,68 | 1693,71 | |
| | | VIе | 9686,87 | 3084,48 | 5022,38 | 457,68 | 1580,01 | |
| | | VIIа | 9572,20 | 3084,48 | 4938,15 | 457,68 | 1549,57 | |
| | | VIIб | 9575,89 | 3084,48 | 4941,84 | 457,68 | 1549,57 | |
| 18-02-074-03 | Машина для нанесения клея | **III** | **3144,12** | **1074,06** | **1129,30** | **76,55** | **940,76** | 117 |
| | | Iа | 3768,87 | 1503,45 | 1225,65 | 107,16 | 1039,77 | 6,7 |
| | | Iб | 3432,22 | 1235,52 | 1170,69 | 88,06 | 1026,01 | |
| | | Iв | 3495,75 | 1289,34 | 1177,16 | 91,85 | 1029,25 | |
| | | Iг | 3540,02 | 1289,34 | 1221,43 | 91,85 | 1029,25 | |
| | | Iд | 3174,02 | 1074,06 | 1156,13 | 76,55 | 943,83 | |
| | | IIа | 3133,32 | 1074,06 | 1129,30 | 76,55 | 929,96 | |
| | | IIб | 3330,83 | 1074,06 | 1117,88 | 76,55 | 1138,89 | |
| | | IIIа | 3056,74 | 1074,06 | 1129,30 | 76,55 | 853,38 | |
| | | IVа | 3113,48 | 1074,06 | 1128,54 | 76,55 | 910,88 | |
| | | IVб | 3304,26 | 1235,52 | 1154,63 | 88,06 | 914,11 | |
| | | V | 3065,97 | 1074,06 | 1138,53 | 76,55 | 853,38 | |
| | | VIа | 3169,40 | 1074,06 | 1149,97 | 76,55 | 945,37 | |
| | | VIб | 3107,97 | 1074,06 | 1119,31 | 76,55 | 914,60 | |
| | | VIв | 3199,43 | 1074,06 | 1125,48 | 76,55 | 999,89 | |
| | | VIг | 3117,96 | 1074,06 | 1129,30 | 76,55 | 914,60 | |
| | | VIд | 3199,43 | 1074,06 | 1125,48 | 76,55 | 999,89 | |
| | | VIе | 3117,96 | 1074,06 | 1129,30 | 76,55 | 914,60 | |
| | | VIIа | 3077,70 | 1074,06 | 1117,88 | 76,55 | 885,76 | |
| | | VIIб | 3079,13 | 1074,06 | 1119,31 | 76,55 | 885,76 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Таблица 18-02-075. Оборудование режущее и вырубное** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 компл. (нормы 01, 02), 1 шт. (нормы 03-06)** | | | | | | | |
| | **Агрегат диагонально-резательный для** | | | | | | | |
| 18-02-075-01 | тканей корда | **III** | **6230,33** | **2350,37** | **1440,56** | **153,48** | **2439,40** | 253 |
| | | Iа | 7525,48 | 3291,53 | 1545,64 | 214,92 | 2688,31 | 10,7 |
| | | Iб | 6836,47 | 2702,04 | 1481,14 | 176,63 | 2653,29 | |
| | | Iв | 6997,76 | 2820,95 | 1502,04 | 184,20 | 2674,77 | |
| | | Iг | 7045,57 | 2820,95 | 1549,85 | 184,20 | 2674,77 | |
| | | Iд | 6357,05 | 2350,37 | 1484,23 | 153,48 | 2522,45 | |
| | | IIа | 6260,38 | 2350,37 | 1440,56 | 153,48 | 2469,45 | |
| | | IIб | 6873,25 | 2350,37 | 1429,20 | 153,48 | 3093,68 | |
| | | IIIа | 6092,63 | 2350,37 | 1440,56 | 153,48 | 2301,70 | |
| | | IVа | 6244,85 | 2350,37 | 1452,63 | 153,48 | 2441,85 | |
| | | IVб | 6626,61 | 2702,04 | 1475,69 | 176,63 | 2448,88 | |
| | | V | 6103,25 | 2350,37 | 1451,18 | 153,48 | 2301,70 | |
| | | VIа | 6401,42 | 2350,37 | 1466,74 | 153,48 | 2584,31 | |
| | | VIб | 6253,49 | 2350,37 | 1431,63 | 153,48 | 2471,49 | |
| | | VIв | 6423,00 | 2350,37 | 1449,13 | 153,48 | 2623,50 | |
| | | VIг | 6262,42 | 2350,37 | 1440,56 | 153,48 | 2471,49 | |
| | | VIд | 6423,00 | 2350,37 | 1449,13 | 153,48 | 2623,50 | |
| | | VIе | 6262,42 | 2350,37 | 1440,56 | 153,48 | 2471,49 | |
| | | VIIа | 6194,54 | 2350,37 | 1429,20 | 153,48 | 2414,97 | |
| | | VIIб | 6196,97 | 2350,37 | 1431,63 | 153,48 | 2414,97 | |
| 18-02-075-02 | металлокорда под углом раскроя 0-62 градусов | **III** | **4667,78** | **1133,38** | **1682,21** | **142,70** | **1852,19** | 122 |
| | | Iа | 5439,82 | 1587,22 | 1816,98 | 199,77 | 2035,62 | 5,3 |
| | | Iб | 5053,89 | 1302,96 | 1739,21 | 164,15 | 2011,72 | |
| | | Iв | 5140,49 | 1360,30 | 1751,48 | 171,23 | 2028,71 | |
| | | Iг | 5206,93 | 1360,30 | 1817,92 | 171,23 | 2028,71 | |
| | | Iд | 4792,32 | 1133,38 | 1726,70 | 142,70 | 1932,24 | |
| | | IIа | 4703,08 | 1133,38 | 1682,21 | 142,70 | 1887,49 | |
| | | IIб | 5187,53 | 1133,38 | 1668,81 | 142,70 | 2385,34 | |
| | | IIIа | 4582,51 | 1133,38 | 1682,21 | 142,70 | 1766,92 | |
| | | IVа | 4688,96 | 1133,38 | 1685,24 | 142,70 | 1870,34 | |
| | | IVб | 4895,83 | 1302,96 | 1719,14 | 164,15 | 1873,73 | |
| | | V | 4596,35 | 1133,38 | 1696,05 | 142,70 | 1766,92 | |
| | | VIа | 4843,17 | 1133,38 | 1717,16 | 142,70 | 1992,63 | |
| | | VIб | 4703,25 | 1133,38 | 1671,07 | 142,70 | 1898,80 | |
| | | VIв | 4814,34 | 1133,38 | 1680,61 | 142,70 | 2000,35 | |
| | | VIг | 4714,39 | 1133,38 | 1682,21 | 142,70 | 1898,80 | |
| | | VIд | 4814,34 | 1133,38 | 1680,61 | 142,70 | 2000,35 | |
| | | VIе | 4714,39 | 1133,38 | 1682,21 | 142,70 | 1898,80 | |
| | | VIIа | 4660,74 | 1133,38 | 1668,81 | 142,70 | 1858,55 | |
| | | VIIб | 4663,00 | 1133,38 | 1671,07 | 142,70 | 1858,55 | |
| 18-02-075-03 | Машина продольно-резательная | **III** | **831,99** | **309,37** | **167,13** | **10,94** | **355,49** | 33,70 |
| | | Iа | 1007,04 | 433,05 | 182,82 | 15,31 | 391,17 | 1 |
| | | Iб | 916,09 | 355,87 | 174,10 | 12,58 | 386,12 | |
| | | Iв | 934,71 | 371,37 | 174,55 | 13,12 | 388,79 | |
| | | Iг | 941,02 | 371,37 | 180,86 | 13,12 | 388,79 | |
| | | Iд | 849,53 | 309,37 | 170,12 | 10,94 | 370,04 | |
| | | IIа | 838,01 | 309,37 | 167,13 | 10,94 | 361,51 | |
| | | IIб | 930,44 | 309,37 | 164,46 | 10,94 | 456,61 | |
| | | IIIа | 814,91 | 309,37 | 167,13 | 10,94 | 338,41 | |
| | | IVа | 833,27 | 309,37 | 166,16 | 10,94 | 357,74 | |
| | | IVб | 885,47 | 355,87 | 170,93 | 12,58 | 358,67 | |
| | | V | 816,23 | 309,37 | 168,45 | 10,94 | 338,41 | |
| | | VIа | 859,55 | 309,37 | 169,08 | 10,94 | 381,10 | |
| | | VIб | 837,46 | 309,37 | 164,68 | 10,94 | 363,41 | |
| | | VIв | 858,79 | 309,37 | 165,72 | 10,94 | 383,70 | |
| | | VIг | 839,91 | 309,37 | 167,13 | 10,94 | 363,41 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIд | 858,79 | 309,37 | 165,72 | 10,94 | 383,70 | |
| | | VIе | 839,91 | 309,37 | 167,13 | 10,94 | 363,41 | |
| | | VIIа | 829,03 | 309,37 | 164,46 | 10,94 | 355,20 | |
| | | VIIб | 829,25 | 309,37 | 164,68 | 10,94 | 355,20 | |
| | **Пресс** | | | | | | | |
| 18-02-075-04 | ручной вырубной | **III** | **483,72** | **213,15** | **33,15** | **2,16** | **237,42** | 23,50 |
| | | Iа | 596,53 | 298,45 | 36,31 | 3,02 | 261,77 | 0,2 |
| | | Iб | 538,17 | 245,11 | 34,56 | 2,48 | 258,50 | |
| | | Iв | 550,23 | 255,68 | 34,63 | 2,59 | 259,92 | |
| | | Iг | 551,50 | 255,68 | 35,90 | 2,59 | 259,92 | |
| | | Iд | 489,09 | 213,15 | 33,73 | 2,16 | 242,21 | |
| | | IIа | 484,08 | 213,15 | 33,15 | 2,16 | 237,78 | |
| | | IIб | 540,92 | 213,15 | 32,61 | 2,16 | 295,16 | |
| | | IIIа | 466,36 | 213,15 | 33,15 | 2,16 | 220,06 | |
| | | IVа | 480,18 | 213,15 | 32,94 | 2,16 | 234,09 | |
| | | IVб | 513,75 | 245,11 | 33,91 | 2,48 | 234,73 | |
| | | V | 466,62 | 213,15 | 33,41 | 2,16 | 220,06 | |
| | | VIа | 492,39 | 213,15 | 33,54 | 2,16 | 245,70 | |
| | | VIб | 481,95 | 213,15 | 32,66 | 2,16 | 236,14 | |
| | | VIв | 500,06 | 213,15 | 32,85 | 2,16 | 254,06 | |
| | | VIг | 482,44 | 213,15 | 33,15 | 2,16 | 236,14 | |
| | | VIд | 500,06 | 213,15 | 32,85 | 2,16 | 254,06 | |
| | | VIе | 482,44 | 213,15 | 33,15 | 2,16 | 236,14 | |
| | | VIIа | 475,54 | 213,15 | 32,61 | 2,16 | 229,78 | |
| | | VIIб | 475,59 | 213,15 | 32,66 | 2,16 | 229,78 | |
| 18-02-075-05 | электрогидравлический для вырубки деталей низа обуви | **III** | **1085,48** | **468,92** | **375,06** | **23,49** | **241,50** | 51,70 |
| | | Iа | 1333,92 | 656,59 | 409,57 | 32,89 | 267,76 | 2,2 |
| | | Iб | 1192,87 | 539,23 | 390,43 | 27,02 | 263,21 | |
| | | Iв | 1218,54 | 562,50 | 391,31 | 28,19 | 264,73 | |
| | | Iг | 1232,28 | 562,50 | 405,05 | 28,19 | 264,73 | |
| | | Iд | 1096,49 | 468,92 | 381,38 | 23,49 | 246,19 | |
| | | IIа | 1085,73 | 468,92 | 375,06 | 23,49 | 241,75 | |
| | | IIб | 1137,03 | 468,92 | 369,11 | 23,49 | 299,00 | |
| | | IIIа | 1068,12 | 468,92 | 375,06 | 23,49 | 224,14 | |
| | | IVа | 1079,67 | 468,92 | 372,77 | 23,49 | 237,98 | |
| | | IVб | 1161,95 | 539,23 | 383,34 | 27,02 | 239,38 | |
| | | V | 1070,99 | 468,92 | 377,93 | 23,49 | 224,14 | |
| | | VIа | 1097,71 | 468,92 | 379,16 | 23,49 | 249,63 | |
| | | VIб | 1078,62 | 468,92 | 369,58 | 23,49 | 240,12 | |
| | | VIв | 1098,81 | 468,92 | 371,80 | 23,49 | 258,09 | |
| | | VIг | 1084,10 | 468,92 | 375,06 | 23,49 | 240,12 | |
| | | VIд | 1098,81 | 468,92 | 371,80 | 23,49 | 258,09 | |
| | | VIе | 1084,10 | 468,92 | 375,06 | 23,49 | 240,12 | |
| | | VIIа | 1071,71 | 468,92 | 369,11 | 23,49 | 233,68 | |
| | | VIIб | 1072,18 | 468,92 | 369,58 | 23,49 | 233,68 | |
| 18-02-075-06 | Нож циркульный | **III** | **628,27** | **264,84** | **126,41** | **8,24** | **237,02** | 29,20 |
| | | Iа | 770,73 | 370,84 | 138,29 | 11,53 | 261,60 | 0,76 |
| | | Iб | 694,32 | 304,56 | 131,69 | 9,47 | 258,07 | |
| | | Iв | 709,04 | 317,70 | 132,02 | 9,88 | 259,32 | |
| | | Iг | 713,81 | 317,70 | 136,79 | 9,88 | 259,32 | |
| | | Iд | 635,16 | 264,84 | 128,65 | 8,24 | 241,67 | |
| | | IIа | 628,48 | 264,84 | 126,41 | 8,24 | 237,23 | |
| | | IIб | 683,64 | 264,84 | 124,37 | 8,24 | 294,43 | |
| | | IIIа | 610,91 | 264,84 | 126,41 | 8,24 | 219,66 | |
| | | IVа | 623,93 | 264,84 | 125,66 | 8,24 | 233,43 | |
| | | IVб | 668,06 | 304,56 | 129,28 | 9,47 | 234,22 | |
| | | V | 611,90 | 264,84 | 127,40 | 8,24 | 219,66 | |
| | | VIа | 637,79 | 264,84 | 127,86 | 8,24 | 245,09 | |
| | | VIб | 624,98 | 264,84 | 124,54 | 8,24 | 235,60 | |
| | | VIв | 643,75 | 264,84 | 125,32 | 8,24 | 253,59 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIг | 626,85 | 264,84 | 126,41 | 8,24 | 235,60 | |
| | | VIд | 643,75 | 264,84 | 125,32 | 8,24 | 253,59 | |
| | | VIе | 626,85 | 264,84 | 126,41 | 8,24 | 235,60 | |
| | | VIIа | 618,34 | 264,84 | 124,37 | 8,24 | 229,13 | |
| | | VIIб | 618,51 | 264,84 | 124,54 | 8,24 | 229,13 | |
| **Таблица 18-02-076. Оборудование для вулканизации** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт. (нормы 01-05, 07-13), 1 компл. (норма 06)** | | | | | | | |
| 18-02-076-01 | Полуавтомат для чистки рабочих поверхностей шинных пресс-форм с тонкими элементами легковых покрышек | **III** | **3100,05** | **721,55** | **614,09** | **47,12** | **1764,41** | 78,60 |
| | | Iа | 3612,26 | 1010,01 | 667,14 | 65,96 | 1935,11 | 2,3 |
| | | Iб | 3380,62 | 830,02 | 637,08 | 54,20 | 1913,52 | |
| | | Iв | 3433,67 | 866,17 | 640,27 | 56,54 | 1927,23 | |
| | | Iг | 3457,60 | 866,17 | 664,20 | 56,54 | 1927,23 | |
| | | Iд | 3201,82 | 721,55 | 628,06 | 47,12 | 1852,21 | |
| | | IIа | 3141,33 | 721,55 | 614,09 | 47,12 | 1805,69 | |
| | | IIб | 3629,26 | 721,55 | 607,16 | 47,12 | 2300,55 | |
| | | IIIа | 3032,56 | 721,55 | 614,09 | 47,12 | 1696,92 | |
| | | IVа | 3125,10 | 721,55 | 613,12 | 47,12 | 1790,43 | |
| | | IVб | 3250,41 | 830,02 | 627,79 | 54,20 | 1792,60 | |
| | | V | 3037,54 | 721,55 | 619,07 | 47,12 | 1696,92 | |
| | | VIа | 3265,60 | 721,55 | 624,58 | 47,12 | 1919,47 | |
| | | VIб | 3153,53 | 721,55 | 607,98 | 47,12 | 1824,00 | |
| | | VIв | 3245,36 | 721,55 | 611,45 | 47,12 | 1912,36 | |
| | | VIг | 3159,64 | 721,55 | 614,09 | 47,12 | 1824,00 | |
| | | VIд | 3245,36 | 721,55 | 611,45 | 47,12 | 1912,36 | |
| | | VIе | 3159,64 | 721,55 | 614,09 | 47,12 | 1824,00 | |
| | | VIIа | 3114,34 | 721,55 | 607,16 | 47,12 | 1785,63 | |
| | | VIIб | 3115,16 | 721,55 | 607,98 | 47,12 | 1785,63 | |
| 18-02-076-02 | Пресс литьевой для изготовления ободных лент крупногабаритных шин | **III** | **14254,08** | **3020,22** | **8603,80** | **567,66** | **2630,06** | 329 |
| | | Iа | 16384,41 | 4227,65 | 9247,35 | 794,81 | 2909,41 | 45,4 |
| | | Iб | 15223,85 | 3474,24 | 8878,05 | 652,90 | 2871,56 | |
| | | Iв | 15437,56 | 3625,58 | 8935,34 | 681,46 | 2876,64 | |
| | | Iг | 15729,31 | 3625,58 | 9227,09 | 681,46 | 2876,64 | |
| | | Iд | 14422,48 | 3020,22 | 8793,76 | 567,66 | 2608,50 | |
| | | IIа | 14200,96 | 3020,22 | 8603,80 | 567,66 | 2576,94 | |
| | | IIб | 14657,54 | 3020,22 | 8510,97 | 567,66 | 3126,35 | |
| | | IIIа | 13973,60 | 3020,22 | 8603,80 | 567,66 | 2349,58 | |
| | | IVа | 14143,30 | 3020,22 | 8607,58 | 567,66 | 2515,50 | |
| | | IVб | 14776,81 | 3474,24 | 8777,99 | 652,90 | 2524,58 | |
| | | V | 14035,89 | 3020,22 | 8666,09 | 567,66 | 2349,58 | |
| | | VIа | 14337,19 | 3020,22 | 8727,67 | 567,66 | 2589,30 | |
| | | VIб | 14057,58 | 3020,22 | 8520,64 | 567,66 | 2516,72 | |
| | | VIв | 14389,55 | 3020,22 | 8586,72 | 567,66 | 2782,61 | |
| | | VIг | 14140,74 | 3020,22 | 8603,80 | 567,66 | 2516,72 | |
| | | VIд | 14389,55 | 3020,22 | 8586,72 | 567,66 | 2782,61 | |
| | | VIе | 14140,74 | 3020,22 | 8603,80 | 567,66 | 2516,72 | |
| | | VIIа | 13960,77 | 3020,22 | 8510,97 | 567,66 | 2429,58 | |
| | | VIIб | 13970,44 | 3020,22 | 8520,64 | 567,66 | 2429,58 | |
| 18-02-076-03 | Вулканизатор автоклавного типа усилием 14,7 МН (1500 тс) | **III** | **24066,22** | **5611,16** | **13034,20** | **1233,09** | **5420,86** | 604 |
| | | Iа | 27778,96 | 7858,04 | 13917,80 | 1726,13 | 6003,12 | 116 |
| | | Iб | 25760,87 | 6450,72 | 13379,37 | 1418,35 | 5930,78 | |
| | | Iв | 26218,39 | 6734,60 | 13549,94 | 1479,12 | 5933,85 | |
| | | Iг | 26658,75 | 6734,60 | 13990,30 | 1479,12 | 5933,85 | |
| | | Iд | 24309,50 | 5611,16 | 13424,71 | 1233,09 | 5273,63 | |
| | | IIа | 23880,24 | 5611,16 | 13034,20 | 1233,09 | 5234,88 | |
| | | IIб | 24795,84 | 5611,16 | 12943,27 | 1233,09 | 6241,41 | |
| | | IIIа | 23362,28 | 5611,16 | 13034,20 | 1233,09 | 4716,92 | |
| | | IVа | 23832,23 | 5611,16 | 13137,27 | 1233,09 | 5083,80 | |
| | | IVб | 24873,82 | 6450,72 | 13322,51 | 1418,35 | 5100,59 | |
| | | V | 23458,22 | 5611,16 | 13130,14 | 1233,09 | 4716,92 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIа | 24046,44 | 5611,16 | 13282,76 | 1233,09 | 5152,52 | |
| | | VIб | 23624,06 | 5611,16 | 12963,24 | 1233,09 | 5049,66 | |
| | | VIв | 24406,25 | 5611,16 | 13105,19 | 1233,09 | 5689,90 | |
| | | VIг | 23695,02 | 5611,16 | 13034,20 | 1233,09 | 5049,66 | |
| | | VIд | 24406,25 | 5611,16 | 13105,19 | 1233,09 | 5689,90 | |
| | | VIе | 23695,02 | 5611,16 | 13034,20 | 1233,09 | 5049,66 | |
| | | VIIа | 23406,10 | 5611,16 | 12943,27 | 1233,09 | 4851,67 | |
| | | VIIб | 23426,07 | 5611,16 | 12963,24 | 1233,09 | 4851,67 | |
| | **Вулканизатор для ездовых камер** | | | | | | | |
| 18-02-076-04 | автошин размером 1400 мм (55") | **III** | **2322,84** | **902,99** | **968,58** | **88,06** | **451,27** | 97,20 |
| | | Iа | 2819,91 | 1264,57 | 1053,66 | 123,20 | 501,68 | 5,3 |
| | | Iб | 2535,79 | 1038,10 | 1004,29 | 101,28 | 493,40 | |
| | | Iв | 2595,67 | 1083,78 | 1011,71 | 105,63 | 500,18 | |
| | | Iг | 2628,86 | 1083,78 | 1044,90 | 105,63 | 500,18 | |
| | | Iд | 2351,09 | 902,99 | 989,61 | 88,06 | 458,49 | |
| | | IIа | 2323,30 | 902,99 | 968,58 | 88,06 | 451,73 | |
| | | IIб | 2412,10 | 902,99 | 958,73 | 88,06 | 550,38 | |
| | | IIIа | 2287,97 | 902,99 | 968,58 | 88,06 | 416,40 | |
| | | IVа | 2318,02 | 902,99 | 968,63 | 88,06 | 446,40 | |
| | | IVб | 2479,88 | 1038,10 | 992,68 | 101,28 | 449,10 | |
| | | V | 2294,99 | 902,99 | 975,60 | 88,06 | 416,40 | |
| | | VIа | 2349,07 | 902,99 | 983,17 | 88,06 | 462,91 | |
| | | VIб | 2309,47 | 902,99 | 959,84 | 88,06 | 446,64 | |
| | | VIв | 2349,18 | 902,99 | 966,29 | 88,06 | 479,90 | |
| | | VIг | 2318,21 | 902,99 | 968,58 | 88,06 | 446,64 | |
| | | VIд | 2349,18 | 902,99 | 966,29 | 88,06 | 479,90 | |
| | | VIе | 2318,21 | 902,99 | 968,58 | 88,06 | 446,64 | |
| | | VIIа | 2298,60 | 902,99 | 958,73 | 88,06 | 436,88 | |
| | | VIIб | 2299,71 | 902,99 | 959,84 | 88,06 | 436,88 | |
| 18-02-076-05 | мото- и автошин размером 920 мм (36") | **III** | **1639,20** | **802,66** | **384,36** | **22,01** | **452,18** | 86,40 |
| | | Iа | 2046,68 | 1124,06 | 420,47 | 30,81 | 502,15 | 3 |
| | | Iб | 1817,72 | 922,75 | 400,58 | 25,31 | 494,39 | |
| | | Iв | 1865,94 | 963,36 | 401,09 | 26,41 | 501,49 | |
| | | Iг | 1879,75 | 963,36 | 414,90 | 26,41 | 501,49 | |
| | | Iд | 1652,45 | 802,66 | 390,10 | 22,01 | 459,69 | |
| | | IIа | 1639,95 | 802,66 | 384,36 | 22,01 | 452,93 | |
| | | IIб | 1732,23 | 802,66 | 377,63 | 22,01 | 551,94 | |
| | | IIIа | 1604,33 | 802,66 | 384,36 | 22,01 | 417,31 | |
| | | IVа | 1631,90 | 802,66 | 381,41 | 22,01 | 447,83 | |
| | | IVб | 1765,80 | 922,75 | 392,81 | 25,31 | 450,24 | |
| | | V | 1607,23 | 802,66 | 387,26 | 22,01 | 417,31 | |
| | | VIа | 1654,67 | 802,66 | 387,75 | 22,01 | 464,26 | |
| | | VIб | 1628,60 | 802,66 | 378,10 | 22,01 | 447,84 | |
| | | VIв | 1664,07 | 802,66 | 380,45 | 22,01 | 480,96 | |
| | | VIг | 1634,86 | 802,66 | 384,36 | 22,01 | 447,84 | |
| | | VIд | 1664,07 | 802,66 | 380,45 | 22,01 | 480,96 | |
| | | VIе | 1634,86 | 802,66 | 384,36 | 22,01 | 447,84 | |
| | | VIIа | 1618,59 | 802,66 | 377,63 | 22,01 | 438,30 | |
| | | VIIб | 1619,06 | 802,66 | 378,10 | 22,01 | 438,30 | |
| 18-02-076-06 | Линия роторная литьевая вулканизационная, тип ЛРЛ-125/63 | **III** | **9702,42** | **2471,14** | **4890,44** | **328,90** | **2340,84** | 266 |
| | | Iа | 11299,61 | 3460,66 | 5246,93 | 460,51 | 2592,02 | 22 |
| | | Iб | 10442,72 | 2840,88 | 5041,25 | 378,29 | 2560,59 | |
| | | Iв | 10625,10 | 2965,90 | 5076,68 | 394,84 | 2582,52 | |
| | | Iг | 10784,78 | 2965,90 | 5236,36 | 394,84 | 2582,52 | |
| | | Iд | 9796,62 | 2471,14 | 4997,94 | 328,90 | 2327,54 | |
| | | IIа | 9664,33 | 2471,14 | 4890,44 | 328,90 | 2302,75 | |
| | | IIб | 10081,52 | 2471,14 | 4837,50 | 328,90 | 2772,88 | |
| | | IIIа | 9456,80 | 2471,14 | 4890,44 | 328,90 | 2095,22 | |
| | | IVа | 9624,66 | 2471,14 | 4895,26 | 328,90 | 2258,26 | |
| | | IVб | 10095,34 | 2840,88 | 4988,80 | 378,29 | 2265,66 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | V | 9491,16 | 2471,14 | 4924,80 | 328,90 | 2095,22 | |
| | | VIа | 9739,85 | 2471,14 | 4957,04 | 328,90 | 2311,67 | |
| | | VIб | 9561,61 | 2471,14 | 4842,85 | 328,90 | 2247,62 | |
| | | VIв | 9827,38 | 2471,14 | 4883,75 | 328,90 | 2472,49 | |
| | | VIг | 9609,20 | 2471,14 | 4890,44 | 328,90 | 2247,62 | |
| | | VIд | 9827,38 | 2471,14 | 4883,75 | 328,90 | 2472,49 | |
| | | VIе | 9609,20 | 2471,14 | 4890,44 | 328,90 | 2247,62 | |
| | | VIIа | 9490,50 | 2471,14 | 4837,50 | 328,90 | 2181,86 | |
| | | VIIб | 9495,85 | 2471,14 | 4842,85 | 328,90 | 2181,86 | |
| 18-02-076-07 | Установка для охлаждения автопокрышек | **III** | **1801,96** | **541,61** | **788,45** | **72,24** | **471,90** | 58,30 |
| | | Iа | 2138,67 | 758,48 | 859,29 | 101,08 | 520,90 | 4,7 |
| | | Iб | 1954,66 | 622,64 | 818,24 | 83,08 | 513,78 | |
| | | Iв | 1990,29 | 650,05 | 824,10 | 86,66 | 516,14 | |
| | | Iг | 2016,47 | 650,05 | 850,28 | 86,66 | 516,14 | |
| | | Iд | 1827,06 | 541,61 | 804,48 | 72,24 | 480,97 | |
| | | IIа | 1802,20 | 541,61 | 788,45 | 72,24 | 472,14 | |
| | | IIб | 1907,42 | 541,61 | 779,82 | 72,24 | 585,99 | |
| | | IIIа | 1767,23 | 541,61 | 788,45 | 72,24 | 437,17 | |
| | | IVа | 1793,96 | 541,61 | 787,89 | 72,24 | 464,46 | |
| | | IVб | 1897,18 | 622,64 | 808,46 | 83,08 | 466,08 | |
| | | V | 1772,78 | 541,61 | 794,00 | 72,24 | 437,17 | |
| | | VIа | 1828,42 | 541,61 | 799,14 | 72,24 | 487,67 | |
| | | VIб | 1791,13 | 541,61 | 780,69 | 72,24 | 468,83 | |
| | | VIв | 1832,48 | 541,61 | 786,03 | 72,24 | 504,84 | |
| | | VIг | 1798,89 | 541,61 | 788,45 | 72,24 | 468,83 | |
| | | VIд | 1832,48 | 541,61 | 786,03 | 72,24 | 504,84 | |
| | | VIе | 1798,89 | 541,61 | 788,45 | 72,24 | 468,83 | |
| | | VIIа | 1777,26 | 541,61 | 779,82 | 72,24 | 455,83 | |
| | | VIIб | 1778,13 | 541,61 | 780,69 | 72,24 | 455,83 | |
| 18-02-076-08 | Машина для испытания ездовых камер на герметичность | **III** | **1251,94** | **536,11** | **352,05** | **24,98** | **363,78** | 58,40 |
| | | Iа | 1535,81 | 750,44 | 383,62 | 34,97 | 401,75 | 2 |
| | | Iб | 1378,17 | 616,70 | 365,91 | 28,73 | 395,56 | |
| | | Iв | 1409,86 | 643,57 | 367,27 | 29,97 | 399,02 | |
| | | Iг | 1423,38 | 643,57 | 380,79 | 29,97 | 399,02 | |
| | | Iд | 1274,02 | 536,11 | 359,21 | 24,98 | 378,70 | |
| | | IIа | 1258,33 | 536,11 | 352,05 | 24,98 | 370,17 | |
| | | IIб | 1349,22 | 536,11 | 347,36 | 24,98 | 465,75 | |
| | | IIIа | 1234,86 | 536,11 | 352,05 | 24,98 | 346,70 | |
| | | IVа | 1253,56 | 536,11 | 350,76 | 24,98 | 366,69 | |
| | | IVб | 1344,92 | 616,70 | 359,92 | 28,73 | 368,30 | |
| | | V | 1237,68 | 536,11 | 354,87 | 24,98 | 346,70 | |
| | | VIа | 1283,28 | 536,11 | 357,21 | 24,98 | 389,96 | |
| | | VIб | 1256,00 | 536,11 | 347,82 | 24,98 | 372,07 | |
| | | VIв | 1278,11 | 536,11 | 349,82 | 24,98 | 392,18 | |
| | | VIг | 1260,23 | 536,11 | 352,05 | 24,98 | 372,07 | |
| | | VIд | 1278,11 | 536,11 | 349,82 | 24,98 | 392,18 | |
| | | VIе | 1260,23 | 536,11 | 352,05 | 24,98 | 372,07 | |
| | | VIIа | 1247,62 | 536,11 | 347,36 | 24,98 | 364,15 | |
| | | VIIб | 1248,08 | 536,11 | 347,82 | 24,98 | 364,15 | |
| | **Станок для** | | | | | | | |
| 18-02-076-09 | осмотра грузовых покрышек | **III** | **939,21** | **443,39** | **253,31** | **17,69** | **242,51** | 48,30 |
| | | Iа | 1166,01 | 620,66 | 276,60 | 24,76 | 268,75 | 1,2 |
| | | Iб | 1037,97 | 510,05 | 263,58 | 20,34 | 264,34 | |
| | | Iв | 1062,80 | 532,27 | 264,46 | 21,22 | 266,07 | |
| | | Iг | 1072,56 | 532,27 | 274,22 | 21,22 | 266,07 | |
| | | Iд | 949,02 | 443,39 | 258,28 | 17,69 | 247,35 | |
| | | IIа | 939,61 | 443,39 | 253,31 | 17,69 | 242,91 | |
| | | IIб | 993,41 | 443,39 | 249,67 | 17,69 | 300,35 | |
| | | IIIа | 921,85 | 443,39 | 253,31 | 17,69 | 225,15 | |
| | | IVа | 934,83 | 443,39 | 252,18 | 17,69 | 239,26 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IVб | 1009,70 | 510,05 | 259,06 | 20,34 | 240,59 | |
| | | V | 923,88 | 443,39 | 255,34 | 17,69 | 225,15 | |
| | | VIа | 951,04 | 443,39 | 256,78 | 17,69 | 250,87 | |
| | | VIб | 934,67 | 443,39 | 250,00 | 17,69 | 241,28 | |
| | | VIв | 954,06 | 443,39 | 251,50 | 17,69 | 259,17 | |
| | | VIг | 937,98 | 443,39 | 253,31 | 17,69 | 241,28 | |
| | | VIд | 954,06 | 443,39 | 251,50 | 17,69 | 259,17 | |
| | | VIе | 937,98 | 443,39 | 253,31 | 17,69 | 241,28 | |
| | | VIIа | 928,01 | 443,39 | 249,67 | 17,69 | 234,95 | |
| | | VIIб | 928,34 | 443,39 | 250,00 | 17,69 | 234,95 | |
| 18-02-076-10 | резки заготовок пяток вентилей | **III** | **601,01** | **206,55** | **157,49** | **11,34** | **236,97** | 22,50 |
| | | Iа | 722,11 | 289,13 | 171,76 | 15,88 | 261,22 | 0,67 |
| | | Iб | 659,34 | 237,60 | 163,75 | 13,05 | 257,99 | |
| | | Iв | 671,69 | 247,95 | 164,38 | 13,61 | 259,36 | |
| | | Iг | 677,79 | 247,95 | 170,48 | 13,61 | 259,36 | |
| | | Iд | 609,02 | 206,55 | 160,74 | 11,34 | 241,73 | |
| | | IIа | 601,33 | 206,55 | 157,49 | 11,34 | 237,29 | |
| | | IIб | 656,54 | 206,55 | 155,36 | 11,34 | 294,63 | |
| | | IIIа | 583,65 | 206,55 | 157,49 | 11,34 | 219,61 | |
| | | IVа | 597,06 | 206,55 | 156,93 | 11,34 | 233,58 | |
| | | IVб | 632,86 | 237,60 | 161,06 | 13,05 | 234,20 | |
| | | V | 584,92 | 206,55 | 158,76 | 11,34 | 219,61 | |
| | | VIа | 611,57 | 206,55 | 159,81 | 11,34 | 245,21 | |
| | | VIб | 597,78 | 206,55 | 155,57 | 11,34 | 235,66 | |
| | | VIв | 616,64 | 206,55 | 156,50 | 11,34 | 253,59 | |
| | | VIг | 599,70 | 206,55 | 157,49 | 11,34 | 235,66 | |
| | | VIд | 616,64 | 206,55 | 156,50 | 11,34 | 253,59 | |
| | | VIе | 599,70 | 206,55 | 157,49 | 11,34 | 235,66 | |
| | | VIIа | 591,18 | 206,55 | 155,36 | 11,34 | 229,27 | |
| | | VIIб | 591,39 | 206,55 | 155,57 | 11,34 | 229,27 | |
| 18-02-076-11 | обрезки заготовок автокамер | **III** | **508,85** | **185,44** | **86,86** | **6,21** | **236,55** | 20,20 |
| | | Iа | 615,01 | 259,57 | 94,81 | 8,69 | 260,63 | 0,28 |
| | | Iб | 561,17 | 213,31 | 90,35 | 7,14 | 257,51 | |
| | | Iв | 572,13 | 222,60 | 90,68 | 7,45 | 258,85 | |
| | | Iг | 575,51 | 222,60 | 94,06 | 7,45 | 258,85 | |
| | | Iд | 515,37 | 185,44 | 88,62 | 6,21 | 241,31 | |
| | | IIа | 509,17 | 185,44 | 86,86 | 6,21 | 236,87 | |
| | | IIб | 565,31 | 185,44 | 85,66 | 6,21 | 294,21 | |
| | | IIIа | 491,49 | 185,44 | 86,86 | 6,21 | 219,19 | |
| | | IVа | 505,11 | 185,44 | 86,51 | 6,21 | 233,16 | |
| | | IVб | 535,86 | 213,31 | 88,83 | 7,14 | 233,72 | |
| | | V | 492,19 | 185,44 | 87,56 | 6,21 | 219,19 | |
| | | VIа | 518,35 | 185,44 | 88,12 | 6,21 | 244,79 | |
| | | VIб | 506,46 | 185,44 | 85,78 | 6,21 | 235,24 | |
| | | VIв | 524,89 | 185,44 | 86,28 | 6,21 | 253,17 | |
| | | VIг | 507,54 | 185,44 | 86,86 | 6,21 | 235,24 | |
| | | VIд | 524,89 | 185,44 | 86,28 | 6,21 | 253,17 | |
| | | VIе | 507,54 | 185,44 | 86,86 | 6,21 | 235,24 | |
| | | VIIа | 499,95 | 185,44 | 85,66 | 6,21 | 228,85 | |
| | | VIIб | 500,07 | 185,44 | 85,78 | 6,21 | 228,85 | |
| 18-02-076-12 | обрезки выпрессовок | **III** | **927,55** | **278,15** | **293,82** | **20,66** | **355,58** | 30,30 |
| | | Iа | 1101,22 | 389,36 | 320,75 | 28,92 | 391,11 | 1,9 |
| | | Iб | 1011,86 | 319,97 | 305,68 | 23,76 | 386,21 | |
| | | Iв | 1029,61 | 333,91 | 306,74 | 24,79 | 388,96 | |
| | | Iг | 1040,94 | 333,91 | 318,07 | 24,79 | 388,96 | |
| | | Iд | 948,00 | 278,15 | 299,65 | 20,66 | 370,20 | |
| | | IIа | 933,64 | 278,15 | 293,82 | 20,66 | 361,67 | |
| | | IIб | 1024,66 | 278,15 | 289,65 | 20,66 | 456,86 | |
| | | IIIа | 910,47 | 278,15 | 293,82 | 20,66 | 338,50 | |
| | | IVа | 928,68 | 278,15 | 292,57 | 20,66 | 357,96 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IVб | 979,26 | 319,97 | 300,49 | 23,76 | 358,80 | |
| | | V | 912,83 | 278,15 | 296,18 | 20,66 | 338,50 | |
| | | VIа | 957,36 | 278,15 | 297,91 | 20,66 | 381,30 | |
| | | VIб | 931,76 | 278,15 | 290,04 | 20,66 | 363,57 | |
| | | VIв | 953,76 | 278,15 | 291,78 | 20,66 | 383,83 | |
| | | VIг | 935,54 | 278,15 | 293,82 | 20,66 | 363,57 | |
| | | VIд | 953,76 | 278,15 | 291,78 | 20,66 | 383,83 | |
| | | VIе | 935,54 | 278,15 | 293,82 | 20,66 | 363,57 | |
| | | VIIа | 923,22 | 278,15 | 289,65 | 20,66 | 355,42 | |
| | | VIIб | 923,61 | 278,15 | 290,04 | 20,66 | 355,42 | |
| 18-02-076-13 | сборки вентилей | **III** | **427,16** | **155,14** | **37,62** | **2,97** | **234,40** | 16,90 |
| | | Iа | 516,11 | 217,17 | 40,89 | 4,16 | 258,05 | 0,17 |
| | | Iб | 472,56 | 178,46 | 39,03 | 3,42 | 255,07 | |
| | | Iв | 481,64 | 186,24 | 39,24 | 3,56 | 256,16 | |
| | | Iг | 483,13 | 186,24 | 40,73 | 3,56 | 256,16 | |
| | | Iд | 432,66 | 155,14 | 38,51 | 2,97 | 239,01 | |
| | | IIа | 427,33 | 155,14 | 37,62 | 2,97 | 234,57 | |
| | | IIб | 484,07 | 155,14 | 37,21 | 2,97 | 291,72 | |
| | | IIIа | 409,80 | 155,14 | 37,62 | 2,97 | 217,04 | |
| | | IVа | 423,46 | 155,14 | 37,58 | 2,97 | 230,74 | |
| | | IVб | 448,14 | 178,46 | 38,47 | 3,42 | 231,21 | |
| | | V | 410,11 | 155,14 | 37,93 | 2,97 | 217,04 | |
| | | VIа | 435,85 | 155,14 | 38,30 | 2,97 | 242,41 | |
| | | VIб | 425,33 | 155,14 | 37,26 | 2,97 | 232,93 | |
| | | VIв | 443,56 | 155,14 | 37,47 | 2,97 | 250,95 | |
| | | VIг | 425,69 | 155,14 | 37,62 | 2,97 | 232,93 | |
| | | VIд | 443,56 | 155,14 | 37,47 | 2,97 | 250,95 | |
| | | VIе | 425,69 | 155,14 | 37,62 | 2,97 | 232,93 | |
| | | VIIа | 418,78 | 155,14 | 37,21 | 2,97 | 226,43 | |
| | | VIIб | 418,83 | 155,14 | 37,26 | 2,97 | 226,43 | |
| **Таблица 18-02-077. Оборудование для чистки и перекатки прокладочной ленты** | | | | | | | | |
| | Измеритель: | **1 компл. (норма 01), 1 шт. (норма 02)** | | | | | | |
| 18-02-077-01 | Агрегат для чистки и переработки прокладки шириной 1200 мм | **III** | **3533,15** | **954,72** | **625,84** | **39,69** | **1952,59** | 104 |
| | | Iа | 4161,55 | 1336,40 | 681,68 | 55,57 | 2143,47 | 4,5 |
| | | Iб | 3867,92 | 1098,24 | 650,56 | 45,66 | 2119,12 | |
| | | Iв | 3933,01 | 1146,08 | 652,39 | 47,63 | 2134,54 | |
| | | Iг | 3955,78 | 1146,08 | 675,16 | 47,63 | 2134,54 | |
| | | Iд | 3632,78 | 954,72 | 636,96 | 39,69 | 2041,10 | |
| | | IIа | 3572,64 | 954,72 | 625,84 | 39,69 | 1992,08 | |
| | | IIб | 4098,29 | 954,72 | 616,44 | 39,69 | 2527,13 | |
| | | IIIа | 3448,17 | 954,72 | 625,84 | 39,69 | 1867,61 | |
| | | IVа | 3550,92 | 954,72 | 622,64 | 39,69 | 1973,56 | |
| | | IVб | 3714,09 | 1098,24 | 639,42 | 45,66 | 1976,43 | |
| | | V | 3452,94 | 954,72 | 630,61 | 39,69 | 1867,61 | |
| | | VIа | 3696,37 | 954,72 | 633,12 | 39,69 | 2108,53 | |
| | | VIб | 3579,02 | 954,72 | 617,22 | 39,69 | 2007,08 | |
| | | VIв | 3687,74 | 954,72 | 621,06 | 39,69 | 2111,96 | |
| | | VIг | 3587,64 | 954,72 | 625,84 | 39,69 | 2007,08 | |
| | | VIд | 3687,74 | 954,72 | 621,06 | 39,69 | 2111,96 | |
| | | VIе | 3587,64 | 954,72 | 625,84 | 39,69 | 2007,08 | |
| | | VIIа | 3534,78 | 954,72 | 616,44 | 39,69 | 1963,62 | |
| | | VIIб | 3535,56 | 954,72 | 617,22 | 39,69 | 1963,62 | |
| 18-02-077-02 | Станок для чистки и перекатки узкой прокладки шириной 400 мм | **III** | **1337,95** | **350,68** | **156,22** | **10,26** | **831,05** | 38,20 |
| | | Iа | 1572,39 | 490,87 | 171,05 | 14,36 | 910,47 | 1 |
| | | Iб | 1466,16 | 403,39 | 162,81 | 11,80 | 899,96 | |
| | | Iв | 1492,42 | 420,96 | 163,20 | 12,31 | 908,26 | |
| | | Iг | 1498,39 | 420,96 | 169,17 | 12,31 | 908,26 | |
| | | Iд | 1395,26 | 350,68 | 159,01 | 10,26 | 885,57 | |
| | | IIа | 1367,44 | 350,68 | 156,22 | 10,26 | 860,54 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IIб | 1612,95 | 350,68 | 153,72 | 10,26 | 1108,55 | |
| | | IIIа | 1322,00 | 350,68 | 156,22 | 10,26 | 815,10 | |
| | | IVа | 1362,89 | 350,68 | 155,27 | 10,26 | 856,94 | |
| | | IVб | 1421,18 | 403,39 | 159,79 | 11,80 | 858,00 | |
| | | V | 1323,24 | 350,68 | 157,46 | 10,26 | 815,10 | |
| | | VIа | 1436,26 | 350,68 | 158,08 | 10,26 | 927,50 | |
| | | VIб | 1381,30 | 350,68 | 153,93 | 10,26 | 876,69 | |
| | | VIв | 1411,78 | 350,68 | 154,85 | 10,26 | 906,25 | |
| | | VIг | 1383,59 | 350,68 | 156,22 | 10,26 | 876,69 | |
| | | VIд | 1411,78 | 350,68 | 154,85 | 10,26 | 906,25 | |
| | | VIе | 1383,59 | 350,68 | 156,22 | 10,26 | 876,69 | |
| | | VIIа | 1365,93 | 350,68 | 153,72 | 10,26 | 861,53 | |
| | | VIIб | 1366,14 | 350,68 | 153,93 | 10,26 | 861,53 | |
| **Таблица 18-02-078. Оборудование для шинного производства** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| 18-02-078-01 | Станок браслетный | **III** | **2587,04** | **902,39** | **1202,17** | **95,99** | **482,48** | 98,30 |
| | | Iа | 3094,37 | 1263,16 | 1296,44 | 134,46 | 534,77 | 5,1 |
| | | Iб | 2805,16 | 1038,05 | 1241,24 | 110,48 | 525,87 | |
| | | Iв | 2864,44 | 1083,27 | 1252,07 | 115,19 | 529,10 | |
| | | Iг | 2899,11 | 1083,27 | 1286,74 | 115,19 | 529,10 | |
| | | Iд | 2620,56 | 902,39 | 1226,29 | 95,99 | 491,88 | |
| | | IIа | 2587,62 | 902,39 | 1202,17 | 95,99 | 483,06 | |
| | | IIб | 2686,84 | 902,39 | 1187,12 | 95,99 | 597,33 | |
| | | IIIа | 2552,31 | 902,39 | 1202,17 | 95,99 | 447,75 | |
| | | IVа | 2581,45 | 902,39 | 1203,43 | 95,99 | 475,63 | |
| | | IVб | 2746,15 | 1038,05 | 1229,76 | 110,48 | 478,34 | |
| | | V | 2559,97 | 902,39 | 1209,83 | 95,99 | 447,75 | |
| | | VIа | 2614,91 | 902,39 | 1213,77 | 95,99 | 498,75 | |
| | | VIб | 2570,48 | 902,39 | 1188,34 | 95,99 | 479,75 | |
| | | VIв | 2618,84 | 902,39 | 1200,86 | 95,99 | 515,59 | |
| | | VIг | 2584,31 | 902,39 | 1202,17 | 95,99 | 479,75 | |
| | | VIд | 2618,84 | 902,39 | 1200,86 | 95,99 | 515,59 | |
| | | VIе | 2584,31 | 902,39 | 1202,17 | 95,99 | 479,75 | |
| | | VIIа | 2556,51 | 902,39 | 1187,12 | 95,99 | 467,00 | |
| | | VIIб | 2557,73 | 902,39 | 1188,34 | 95,99 | 467,00 | |
| | **Станок для сборки автопокрышек машин** | | | | | | | |
| 18-02-078-02 | легковых | **III** | **2065,17** | **571,91** | **896,95** | **69,89** | **596,31** | 62,30 |
| | | Iа | 2413,62 | 800,56 | 956,04 | 97,86 | 657,02 | 2,9 |
| | | Iб | 2227,01 | 657,89 | 920,66 | 80,40 | 648,46 | |
| | | Iв | 2270,24 | 686,55 | 930,73 | 83,85 | 652,96 | |
| | | Iг | 2284,47 | 686,55 | 944,96 | 83,85 | 652,96 | |
| | | Iд | 2097,09 | 571,91 | 909,30 | 69,89 | 615,88 | |
| | | IIа | 2071,77 | 571,91 | 896,95 | 69,89 | 602,91 | |
| | | IIб | 2208,68 | 571,91 | 881,07 | 69,89 | 755,70 | |
| | | IIIа | 2030,72 | 571,91 | 896,95 | 69,89 | 561,86 | |
| | | IVа | 2065,77 | 571,91 | 898,22 | 69,89 | 595,64 | |
| | | IVб | 2171,01 | 657,89 | 915,76 | 80,40 | 597,36 | |
| | | V | 2034,44 | 571,91 | 900,67 | 69,89 | 561,86 | |
| | | VIа | 2096,51 | 571,91 | 894,04 | 69,89 | 630,56 | |
| | | VIб | 2056,80 | 571,91 | 881,71 | 69,89 | 603,18 | |
| | | VIв | 2110,16 | 571,91 | 896,98 | 69,89 | 641,27 | |
| | | VIг | 2072,04 | 571,91 | 896,95 | 69,89 | 603,18 | |
| | | VIд | 2110,16 | 571,91 | 896,98 | 69,89 | 641,27 | |
| | | VIе | 2072,04 | 571,91 | 896,95 | 69,89 | 603,18 | |
| | | VIIа | 2041,77 | 571,91 | 881,07 | 69,89 | 588,79 | |
| | | VIIб | 2042,41 | 571,91 | 881,71 | 69,89 | 588,79 | |
| 18-02-078-03 | широкопрофильных сельскохозяйственных | **III** | **2661,81** | **744,50** | **1162,73** | **91,00** | **754,58** | 81,10 |
| | | Iа | 3127,40 | 1042,14 | 1254,21 | 127,38 | 831,05 | 5,8 |
| | | Iб | 2877,09 | 856,42 | 1200,68 | 104,65 | 819,99 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Iв | 2932,21 | 893,72 | 1211,08 | 109,15 | 827,41 | |
| | | Iг | 2964,12 | 893,72 | 1242,99 | 109,15 | 827,41 | |
| | | Iд | 2716,40 | 744,50 | 1184,61 | 91,00 | 787,29 | |
| | | IIа | 2676,41 | 744,50 | 1162,73 | 91,00 | 769,18 | |
| | | IIб | 2862,11 | 744,50 | 1147,11 | 91,00 | 970,50 | |
| | | IIIа | 2627,71 | 744,50 | 1162,73 | 91,00 | 720,48 | |
| | | IVа | 2670,33 | 744,50 | 1163,37 | 91,00 | 762,46 | |
| | | IVб | 2810,61 | 856,42 | 1189,49 | 104,65 | 764,70 | |
| | | V | 2634,83 | 744,50 | 1169,85 | 91,00 | 720,48 | |
| | | VIа | 2728,30 | 744,50 | 1171,87 | 91,00 | 811,93 | |
| | | VIб | 2666,63 | 744,50 | 1148,24 | 91,00 | 773,89 | |
| | | VIв | 2720,01 | 744,50 | 1160,98 | 91,00 | 814,53 | |
| | | VIг | 2681,12 | 744,50 | 1162,73 | 91,00 | 773,89 | |
| | | VIд | 2720,01 | 744,50 | 1160,98 | 91,00 | 814,53 | |
| | | VIе | 2681,12 | 744,50 | 1162,73 | 91,00 | 773,89 | |
| | | VIIа | 2649,44 | 744,50 | 1147,11 | 91,00 | 757,83 | |
| | | VIIб | 2650,57 | 744,50 | 1148,24 | 91,00 | 757,83 | |
| 18-02-078-04 | Станок для закатки прорезиненной ткани на бобины без прокладки | **III** | **1376,29** | **577,42** | **433,26** | **31,97** | **365,61** | 62,90 |
| | | Iа | 1679,80 | 808,27 | 467,50 | 44,77 | 404,03 | 1,5 |
| | | Iб | 1509,65 | 664,22 | 447,80 | 36,78 | 397,63 | |
| | | Iв | 1545,44 | 693,16 | 450,99 | 38,37 | 401,29 | |
| | | Iг | 1556,97 | 693,16 | 462,52 | 38,37 | 401,29 | |
| | | Iд | 1398,34 | 577,42 | 440,29 | 31,97 | 380,63 | |
| | | IIа | 1382,78 | 577,42 | 433,26 | 31,97 | 372,10 | |
| | | IIб | 1471,40 | 577,42 | 426,18 | 31,97 | 467,80 | |
| | | IIIа | 1359,21 | 577,42 | 433,26 | 31,97 | 348,53 | |
| | | IVа | 1378,64 | 577,42 | 432,53 | 31,97 | 368,69 | |
| | | IVб | 1477,38 | 664,22 | 442,74 | 36,78 | 370,42 | |
| | | V | 1361,80 | 577,42 | 435,85 | 31,97 | 348,53 | |
| | | VIа | 1404,60 | 577,42 | 435,24 | 31,97 | 391,94 | |
| | | VIб | 1378,03 | 577,42 | 426,61 | 31,97 | 374,00 | |
| | | VIв | 1403,14 | 577,42 | 431,66 | 31,97 | 394,06 | |
| | | VIг | 1384,68 | 577,42 | 433,26 | 31,97 | 374,00 | |
| | | VIд | 1403,14 | 577,42 | 431,66 | 31,97 | 394,06 | |
| | | VIе | 1384,68 | 577,42 | 433,26 | 31,97 | 374,00 | |
| | | VIIа | 1369,75 | 577,42 | 426,18 | 31,97 | 366,15 | |
| | | VIIб | 1370,18 | 577,42 | 426,61 | 31,97 | 366,15 | |
| 18-02-078-05 | Станок для обертки бортовых колец | **III** | **643,38** | **309,37** | **94,46** | **6,89** | **239,55** | 33,70 |
| | | Iа | 800,77 | 433,05 | 103,03 | 9,64 | 264,69 | 0,4 |
| | | Iб | 715,03 | 355,87 | 98,22 | 7,92 | 260,94 | |
| | | Iв | 732,46 | 371,37 | 98,60 | 8,26 | 262,49 | |
| | | Iг | 736,15 | 371,37 | 102,29 | 8,26 | 262,49 | |
| | | Iд | 650,17 | 309,37 | 96,44 | 6,89 | 244,36 | |
| | | IIа | 643,76 | 309,37 | 94,46 | 6,89 | 239,93 | |
| | | IIб | 699,91 | 309,37 | 93,21 | 6,89 | 297,33 | |
| | | IIIа | 626,02 | 309,37 | 94,46 | 6,89 | 222,19 | |
| | | IVа | 639,75 | 309,37 | 94,13 | 6,89 | 236,25 | |
| | | IVб | 689,66 | 355,87 | 96,61 | 7,92 | 237,18 | |
| | | V | 626,79 | 309,37 | 95,23 | 6,89 | 222,19 | |
| | | VIа | 653,13 | 309,37 | 95,90 | 6,89 | 247,86 | |
| | | VIб | 641,00 | 309,37 | 93,34 | 6,89 | 238,29 | |
| | | VIв | 659,45 | 309,37 | 93,88 | 6,89 | 256,20 | |
| | | VIг | 642,12 | 309,37 | 94,46 | 6,89 | 238,29 | |
| | | VIд | 659,45 | 309,37 | 93,88 | 6,89 | 256,20 | |
| | | VIе | 642,12 | 309,37 | 94,46 | 6,89 | 238,29 | |
| | | VIIа | 634,53 | 309,37 | 93,21 | 6,89 | 231,95 | |
| | | VIIб | 634,66 | 309,37 | 93,34 | 6,89 | 231,95 | |
| | **Станок для изготовления** | | | | | | | |
| 18-02-078-06 | витых бортовых колец | **III** | **837,47** | **330,48** | **148,52** | **10,80** | **358,47** | 36 |
| | | Iа | 1019,14 | 462,60 | 161,90 | 15,12 | 394,64 | 0,7 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Iб | 924,02 | 380,16 | 154,38 | 12,42 | 389,48 | |
| | | Iв | 944,27 | 396,72 | 155,00 | 12,96 | 392,55 | |
| | | Iг | 950,04 | 396,72 | 160,77 | 12,96 | 392,55 | |
| | | Iд | 855,38 | 330,48 | 151,63 | 10,80 | 373,27 | |
| | | IIа | 843,74 | 330,48 | 148,52 | 10,80 | 364,74 | |
| | | IIб | 937,20 | 330,48 | 146,55 | 10,80 | 460,17 | |
| | | IIIа | 820,39 | 330,48 | 148,52 | 10,80 | 341,39 | |
| | | IVа | 839,68 | 330,48 | 148,03 | 10,80 | 361,17 | |
| | | IVб | 894,20 | 380,16 | 151,88 | 12,42 | 362,16 | |
| | | V | 821,59 | 330,48 | 149,72 | 10,80 | 341,39 | |
| | | VIа | 865,70 | 330,48 | 150,75 | 10,80 | 384,47 | |
| | | VIб | 843,87 | 330,48 | 146,75 | 10,80 | 366,64 | |
| | | VIв | 864,92 | 330,48 | 147,63 | 10,80 | 386,81 | |
| | | VIг | 845,64 | 330,48 | 148,52 | 10,80 | 366,64 | |
| | | VIд | 864,92 | 330,48 | 147,63 | 10,80 | 386,81 | |
| | | VIe | 845,64 | 330,48 | 148,52 | 10,80 | 366,64 | |
| | | VIIа | 835,66 | 330,48 | 146,55 | 10,80 | 358,63 | |
| | | VIIб | 835,86 | 330,48 | 146,75 | 10,80 | 358,63 | |
| 18-02-078-07 | наполнительного шнура | **III** | **605,01** | **299,27** | **67,59** | **5,00** | **238,15** | 32,60 |
| | | Iа | 755,65 | 418,91 | 73,68 | 6,99 | 263,06 | 0,23 |
| | | Iб | 673,88 | 344,26 | 70,26 | 5,75 | 259,36 | |
| | | Iв | 690,52 | 359,25 | 70,55 | 5,99 | 260,72 | |
| | | Iг | 693,17 | 359,25 | 73,20 | 5,99 | 260,72 | |
| | | Iд | 611,15 | 299,27 | 69,04 | 5,00 | 242,84 | |
| | | IIа | 605,27 | 299,27 | 67,59 | 5,00 | 238,41 | |
| | | IIб | 661,66 | 299,27 | 66,73 | 5,00 | 295,66 | |
| | | IIIа | 587,65 | 299,27 | 67,59 | 5,00 | 220,79 | |
| | | IVа | 601,30 | 299,27 | 67,39 | 5,00 | 234,64 | |
| | | IVб | 648,93 | 344,26 | 69,13 | 5,75 | 235,54 | |
| | | V | 588,21 | 299,27 | 68,15 | 5,00 | 220,79 | |
| | | VIа | 614,20 | 299,27 | 68,65 | 5,00 | 246,28 | |
| | | VIб | 602,86 | 299,27 | 66,82 | 5,00 | 236,77 | |
| | | VIв | 621,21 | 299,27 | 67,20 | 5,00 | 254,74 | |
| | | VIг | 603,63 | 299,27 | 67,59 | 5,00 | 236,77 | |
| | | VIд | 621,21 | 299,27 | 67,20 | 5,00 | 254,74 | |
| | | VIe | 603,63 | 299,27 | 67,59 | 5,00 | 236,77 | |
| | | VIIа | 596,34 | 299,27 | 66,73 | 5,00 | 230,34 | |
| | | VIIб | 596,43 | 299,27 | 66,82 | 5,00 | 230,34 | |
| 18-02-078-08 | Питатель к крыльевым и оберточным станкам | **III** | **576,30** | **284,80** | **54,20** | **4,19** | **237,30** | 31,40 |
| | | Iа | 719,77 | 398,78 | 58,96 | 5,86 | 262,03 | 0,16 |
| | | Iб | 642,16 | 327,50 | 56,27 | 4,81 | 258,39 | |
| | | Iв | 657,82 | 341,63 | 56,54 | 5,02 | 259,65 | |
| | | Iг | 659,96 | 341,63 | 58,68 | 5,02 | 259,65 | |
| | | Iд | 582,18 | 284,80 | 55,44 | 4,19 | 241,94 | |
| | | IIа | 576,50 | 284,80 | 54,20 | 4,19 | 237,50 | |
| | | IIб | 633,06 | 284,80 | 53,57 | 4,19 | 294,69 | |
| | | IIIа | 558,94 | 284,80 | 54,20 | 4,19 | 219,94 | |
| | | IVа | 572,59 | 284,80 | 54,10 | 4,19 | 233,69 | |
| | | IVб | 617,47 | 327,50 | 55,43 | 4,81 | 234,54 | |
| | | V | 559,39 | 284,80 | 54,65 | 4,19 | 219,94 | |
| | | VIа | 585,28 | 284,80 | 55,13 | 4,19 | 245,35 | |
| | | VIб | 574,31 | 284,80 | 53,65 | 4,19 | 235,86 | |
| | | VIв | 592,61 | 284,80 | 53,95 | 4,19 | 253,86 | |
| | | VIг | 574,86 | 284,80 | 54,20 | 4,19 | 235,86 | |
| | | VIд | 592,61 | 284,80 | 53,95 | 4,19 | 253,86 | |
| | | VIe | 574,86 | 284,80 | 54,20 | 4,19 | 235,86 | |
| | | VIIа | 567,76 | 284,80 | 53,57 | 4,19 | 229,39 | |
| | | VIIб | 567,84 | 284,80 | 53,65 | 4,19 | 229,39 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Таблица 18-02-079. Оборудование для производства приводных ремней и транспортерных лент** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| 18-02-079-01 | Станок закаточный шланговый для лент | **III** | **1558,03** | **443,39** | **289,57** | **19,17** | **825,07** | 48,30 |
| | | Ia | 1846,22 | 620,66 | 316,91 | 26,84 | 908,65 | 1,8 |
| | | Iб | 1710,68 | 510,05 | 301,70 | 22,05 | 898,93 | |
| | | Iв | 1738,14 | 532,27 | 302,48 | 23,00 | 903,39 | |
| | | Iг | 1749,20 | 532,27 | 313,54 | 23,00 | 903,39 | |
| | | Iд | 1572,68 | 443,39 | 294,82 | 19,17 | 834,47 | |
| | | IIa | 1553,87 | 443,39 | 289,57 | 19,17 | 820,91 | |
| | | IIб | 1740,57 | 443,39 | 285,01 | 19,17 | 1012,17 | |
| | | IIIa | 1488,29 | 443,39 | 289,57 | 19,17 | 755,33 | |
| | | IVa | 1537,67 | 443,39 | 287,89 | 19,17 | 806,39 | |
| | | IVб | 1613,95 | 510,05 | 296,18 | 22,05 | 807,72 | |
| | | V | 1490,59 | 443,39 | 291,87 | 19,17 | 755,33 | |
| | | VIa | 1577,29 | 443,39 | 293,09 | 19,17 | 840,81 | |
| | | VIб | 1539,53 | 443,39 | 285,39 | 19,17 | 810,75 | |
| | | VIв | 1610,40 | 443,39 | 287,12 | 19,17 | 879,89 | |
| | | VIг | 1543,71 | 443,39 | 289,57 | 19,17 | 810,75 | |
| | | VIд | 1610,40 | 443,39 | 287,12 | 19,17 | 879,89 | |
| | | VIe | 1543,71 | 443,39 | 289,57 | 19,17 | 810,75 | |
| | | VIIa | 1515,76 | 443,39 | 285,01 | 19,17 | 787,36 | |
| | | VIIб | 1516,14 | 443,39 | 285,39 | 19,17 | 787,36 | |
| 18-02-079-02 | Машина сушильная барабанная | **III** | **6624,33** | **2272,89** | **3154,45** | **385,39** | **1196,99** | 239 |
| | | Ia | 7876,77 | 3181,09 | 3366,11 | 539,54 | 1329,57 | 13,2 |
| | | Iб | 7156,71 | 2614,66 | 3233,98 | 443,03 | 1308,07 | |
| | | Iв | 7318,24 | 2726,99 | 3278,57 | 462,46 | 1312,68 | |
| | | Iг | 7371,98 | 2726,99 | 3332,31 | 462,46 | 1312,68 | |
| | | Iд | 6674,86 | 2272,89 | 3211,99 | 385,39 | 1189,98 | |
| | | IIa | 6602,86 | 2272,89 | 3154,45 | 385,39 | 1175,52 | |
| | | IIб | 6821,61 | 2272,89 | 3125,68 | 385,39 | 1423,04 | |
| | | IIIa | 6501,66 | 2272,89 | 3154,45 | 385,39 | 1074,32 | |
| | | IVa | 6595,19 | 2272,89 | 3173,03 | 385,39 | 1149,27 | |
| | | IVб | 7001,63 | 2614,66 | 3230,87 | 443,03 | 1156,10 | |
| | | V | 6514,66 | 2272,89 | 3167,45 | 385,39 | 1074,32 | |
| | | VIa | 6627,76 | 2272,89 | 3171,64 | 385,39 | 1183,23 | |
| | | VIб | 6550,96 | 2272,89 | 3128,33 | 385,39 | 1149,74 | |
| | | VIв | 6707,59 | 2272,89 | 3168,68 | 385,39 | 1266,02 | |
| | | VIг | 6577,08 | 2272,89 | 3154,45 | 385,39 | 1149,74 | |
| | | VIд | 6707,59 | 2272,89 | 3168,68 | 385,39 | 1266,02 | |
| | | VIe | 6577,08 | 2272,89 | 3154,45 | 385,39 | 1149,74 | |
| | | VIIa | 6510,53 | 2272,89 | 3125,68 | 385,39 | 1111,96 | |
| | | VIIб | 6513,18 | 2272,89 | 3128,33 | 385,39 | 1111,96 | |
| **Таблица 18-02-080. Оборудование для рукавного производства** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт. (нормы 01-03, 05, 06, 11), 1 компл. (нормы 04, 07-10)** | | | | | | | |
| | **Устройство** | | | | | | | |
| 18-02-080-01 | отборочное к червячным машинам для наложения резинового слоя на рукава длиной до 5 м | **III** | **1951,33** | **577,42** | **319,54** | **20,66** | **1054,37** | 62,90 |
| | | Ia | 2315,64 | 808,27 | 347,96 | 28,92 | 1159,41 | 2,3 |
| | | Iб | 2142,74 | 664,22 | 332,12 | 23,76 | 1146,40 | |
| | | Iв | 2178,52 | 693,16 | 333,11 | 24,79 | 1152,25 | |
| | | Iг | 2190,14 | 693,16 | 344,73 | 24,79 | 1152,25 | |
| | | Iд | 1985,39 | 577,42 | 325,28 | 20,66 | 1082,69 | |
| | | IIa | 1957,86 | 577,42 | 319,54 | 20,66 | 1060,90 | |
| | | IIб | 2219,42 | 577,42 | 314,85 | 20,66 | 1327,15 | |
| | | IIIa | 1882,15 | 577,42 | 319,54 | 20,66 | 985,19 | |
| | | IVa | 1941,12 | 577,42 | 317,99 | 20,66 | 1045,71 | |
| | | IVб | 2038,16 | 664,22 | 326,50 | 23,76 | 1047,44 | |
| | | V | 1884,59 | 577,42 | 321,98 | 20,66 | 985,19 | |
| | | VIa | 2004,70 | 577,42 | 323,36 | 20,66 | 1103,92 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIб | 1950,52 | 577,42 | 315,25 | 20,66 | 1057,85 | |
| | | VIв | 2026,70 | 577,42 | 317,17 | 20,66 | 1132,11 | |
| | | VIг | 1954,81 | 577,42 | 319,54 | 20,66 | 1057,85 | |
| | | VIд | 2026,70 | 577,42 | 317,17 | 20,66 | 1132,11 | |
| | | VIе | 1954,81 | 577,42 | 319,54 | 20,66 | 1057,85 | |
| | | VIIа | 1922,50 | 577,42 | 314,85 | 20,66 | 1030,23 | |
| | | VIIб | 1922,90 | 577,42 | 315,25 | 20,66 | 1030,23 | |
| 18-02-080-02 | подающее механизированное, длина рукавов до 10 м | **III** | **1089,37** | **397,27** | **222,12** | **14,18** | **469,98** | 43,80 |
| | | Iа | 1316,69 | 556,26 | 242,49 | 19,85 | 517,94 | 1,3 |
| | | Iб | 1199,56 | 456,83 | 231,18 | 16,31 | 511,55 | |
| | | Iв | 1222,19 | 476,54 | 231,75 | 17,01 | 513,90 | |
| | | Iг | 1230,38 | 476,54 | 239,94 | 17,01 | 513,90 | |
| | | Iд | 1102,38 | 397,27 | 225,97 | 14,18 | 479,14 | |
| | | IIа | 1089,71 | 397,27 | 222,12 | 14,18 | 470,32 | |
| | | IIб | 1200,23 | 397,27 | 218,67 | 14,18 | 584,29 | |
| | | IIIа | 1054,64 | 397,27 | 222,12 | 14,18 | 435,25 | |
| | | IVа | 1080,82 | 397,27 | 220,84 | 14,18 | 462,71 | |
| | | IVб | 1147,77 | 456,83 | 227,04 | 16,31 | 463,90 | |
| | | V | 1056,35 | 397,27 | 223,83 | 14,18 | 435,25 | |
| | | VIа | 1107,82 | 397,27 | 224,66 | 14,18 | 485,89 | |
| | | VIб | 1083,23 | 397,27 | 218,95 | 14,18 | 467,01 | |
| | | VIв | 1120,50 | 397,27 | 220,26 | 14,18 | 502,97 | |
| | | VIг | 1086,40 | 397,27 | 222,12 | 14,18 | 467,01 | |
| | | VIд | 1120,50 | 397,27 | 220,26 | 14,18 | 502,97 | |
| | | VIе | 1086,40 | 397,27 | 222,12 | 14,18 | 467,01 | |
| | | VIIа | 1070,02 | 397,27 | 218,67 | 14,18 | 454,08 | |
| | | VIIб | 1070,30 | 397,27 | 218,95 | 14,18 | 454,08 | |
| 18-02-080-03 | Станок для правки дорнов, диаметр 9-65 мм | **III** | **1573,98** | **567,32** | **411,48** | **26,46** | **595,18** | 61,80 |
| | | Iа | 1898,12 | 794,13 | 448,27 | 37,04 | 655,72 | 3 |
| | | Iб | 1727,54 | 652,61 | 427,75 | 30,44 | 647,18 | |
| | | Iв | 1761,55 | 681,04 | 428,99 | 31,75 | 651,52 | |
| | | Iг | 1776,64 | 681,04 | 444,08 | 31,75 | 651,52 | |
| | | Iд | 1600,86 | 567,32 | 418,90 | 26,46 | 614,64 | |
| | | IIа | 1580,48 | 567,32 | 411,48 | 26,46 | 601,68 | |
| | | IIб | 1727,01 | 567,32 | 405,36 | 26,46 | 754,33 | |
| | | IIIа | 1539,53 | 567,32 | 411,48 | 26,46 | 560,73 | |
| | | IVа | 1571,07 | 567,32 | 409,43 | 26,46 | 594,32 | |
| | | IVб | 1669,08 | 652,61 | 420,45 | 30,44 | 596,02 | |
| | | V | 1542,69 | 567,32 | 414,64 | 26,46 | 560,73 | |
| | | VIа | 1612,99 | 567,32 | 416,40 | 26,46 | 629,27 | |
| | | VIб | 1575,14 | 567,32 | 405,88 | 26,46 | 601,94 | |
| | | VIв | 1615,79 | 567,32 | 408,38 | 26,46 | 640,09 | |
| | | VIг | 1580,74 | 567,32 | 411,48 | 26,46 | 601,94 | |
| | | VIд | 1615,79 | 567,32 | 408,38 | 26,46 | 640,09 | |
| | | VIе | 1580,74 | 567,32 | 411,48 | 26,46 | 601,94 | |
| | | VIIа | 1560,16 | 567,32 | 405,36 | 26,46 | 587,48 | |
| | | VIIб | 1560,68 | 567,32 | 405,88 | 26,46 | 587,48 | |
| 18-02-080-04 | Агрегат для охлаждения и усадки камер рукавов, длина 10 м, диаметр 16-76 мм | **III** | **1186,47** | **402,08** | **297,81** | **19,17** | **486,58** | 43,80 |
| | | Iа | 1423,12 | 562,83 | 325,12 | 26,84 | 535,17 | 1,8 |
| | | Iб | 1300,80 | 462,53 | 309,94 | 22,05 | 528,33 | |
| | | Iв | 1327,44 | 482,68 | 310,73 | 23,00 | 534,03 | |
| | | Iг | 1338,47 | 482,68 | 321,76 | 23,00 | 534,03 | |
| | | Iд | 1217,28 | 402,08 | 303,03 | 19,17 | 512,17 | |
| | | IIа | 1199,40 | 402,08 | 297,81 | 19,17 | 499,51 | |
| | | IIб | 1329,52 | 402,08 | 293,22 | 19,17 | 634,22 | |
| | | IIIа | 1169,67 | 402,08 | 297,81 | 19,17 | 469,78 | |
| | | IVа | 1194,75 | 402,08 | 296,12 | 19,17 | 496,55 | |
| | | IVб | 1264,70 | 462,53 | 304,41 | 22,05 | 497,76 | |
| | | V | 1171,97 | 402,08 | 300,11 | 19,17 | 469,78 | |
| | | VIа | 1234,85 | 402,08 | 301,29 | 19,17 | 531,48 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIб | 1200,66 | 402,08 | 293,60 | 19,17 | 504,98 | |
| | | VIв | 1224,51 | 402,08 | 295,35 | 19,17 | 527,08 | |
| | | VIг | 1204,87 | 402,08 | 297,81 | 19,17 | 504,98 | |
| | | VIд | 1224,51 | 402,08 | 295,35 | 19,17 | 527,08 | |
| | | VIе | 1204,87 | 402,08 | 297,81 | 19,17 | 504,98 | |
| | | VIIа | 1191,10 | 402,08 | 293,22 | 19,17 | 495,80 | |
| | | VIIб | 1191,48 | 402,08 | 293,60 | 19,17 | 495,80 | |
| 18-02-080-05 | Устройство охлаждающее для камер, диаметр 4-38 мм | **III** | **628,59** | **236,84** | **38,11** | **2,57** | **353,64** | 25,80 |
| | | Iа | 761,92 | 331,53 | 41,70 | 3,59 | 388,69 | 0,22 |
| | | Iб | 696,15 | 272,45 | 39,70 | 2,95 | 384,00 | |
| | | Iв | 710,67 | 284,32 | 39,81 | 3,08 | 386,54 | |
| | | Iг | 712,13 | 284,32 | 41,27 | 3,08 | 386,54 | |
| | | Iд | 643,81 | 236,84 | 38,82 | 2,57 | 368,15 | |
| | | IIа | 634,57 | 236,84 | 38,11 | 2,57 | 359,62 | |
| | | IIб | 729,04 | 236,84 | 37,53 | 2,57 | 454,67 | |
| | | IIIа | 611,51 | 236,84 | 38,11 | 2,57 | 336,56 | |
| | | IVа | 630,56 | 236,84 | 37,90 | 2,57 | 355,82 | |
| | | IVб | 667,96 | 272,45 | 38,98 | 2,95 | 356,53 | |
| | | V | 611,82 | 236,84 | 38,42 | 2,57 | 336,56 | |
| | | VIа | 654,62 | 236,84 | 38,59 | 2,57 | 379,19 | |
| | | VIб | 635,94 | 236,84 | 37,58 | 2,57 | 361,52 | |
| | | VIв | 656,47 | 236,84 | 37,80 | 2,57 | 381,83 | |
| | | VIг | 636,47 | 236,84 | 38,11 | 2,57 | 361,52 | |
| | | VIд | 656,47 | 236,84 | 37,80 | 2,57 | 381,83 | |
| | | VIе | 636,47 | 236,84 | 38,11 | 2,57 | 361,52 | |
| | | VIIа | 627,65 | 236,84 | 37,53 | 2,57 | 353,28 | |
| | | VIIб | 627,70 | 236,84 | 37,58 | 2,57 | 353,28 | |
| 18-02-080-06 | Установка для браковки промера и закатки бездорновых рукавов в бухты | **III** | **1116,05** | **309,37** | **97,41** | **6,35** | **709,27** | 33,70 |
| | | Iа | 1316,85 | 433,05 | 106,57 | 8,88 | 777,23 | 0,59 |
| | | Iб | 1225,60 | 355,87 | 101,48 | 7,30 | 768,25 | |
| | | Iв | 1247,91 | 371,37 | 101,73 | 7,61 | 774,81 | |
| | | Iг | 1251,59 | 371,37 | 105,41 | 7,61 | 774,81 | |
| | | Iд | 1162,07 | 309,37 | 99,13 | 6,35 | 753,57 | |
| | | IIа | 1139,46 | 309,37 | 97,41 | 6,35 | 732,68 | |
| | | IIб | 1347,33 | 309,37 | 95,84 | 6,35 | 942,12 | |
| | | IIIа | 1099,81 | 309,37 | 97,41 | 6,35 | 693,03 | |
| | | IVа | 1135,09 | 309,37 | 96,83 | 6,35 | 728,89 | |
| | | IVб | 1185,31 | 355,87 | 99,62 | 7,30 | 729,82 | |
| | | V | 1100,58 | 309,37 | 98,18 | 6,35 | 693,03 | |
| | | VIа | 1195,57 | 309,37 | 98,53 | 6,35 | 787,67 | |
| | | VIб | 1150,60 | 309,37 | 95,97 | 6,35 | 745,26 | |
| | | VIв | 1178,53 | 309,37 | 96,57 | 6,35 | 772,59 | |
| | | VIг | 1152,04 | 309,37 | 97,41 | 6,35 | 745,26 | |
| | | VIд | 1178,53 | 309,37 | 96,57 | 6,35 | 772,59 | |
| | | VIе | 1152,04 | 309,37 | 97,41 | 6,35 | 745,26 | |
| | | VIIа | 1136,90 | 309,37 | 95,84 | 6,35 | 731,69 | |
| | | VIIб | 1137,03 | 309,37 | 95,97 | 6,35 | 731,69 | |
| | **Агрегат** | | | | | | | |
| 18-02-080-07 | для снятия свинцовой оболочки | **III** | **1346,45** | **584,34** | **344,09** | **22,01** | **418,02** | 62,90 |
| | | Iа | 1655,78 | 818,33 | 374,93 | 30,81 | 462,52 | 2,5 |
| | | Iб | 1485,35 | 671,77 | 357,74 | 25,31 | 455,84 | |
| | | Iв | 1518,35 | 701,34 | 358,75 | 26,41 | 458,26 | |
| | | Iг | 1530,95 | 701,34 | 371,35 | 26,41 | 458,26 | |
| | | Iд | 1357,14 | 584,34 | 350,25 | 22,01 | 422,55 | |
| | | IIа | 1344,22 | 584,34 | 344,09 | 22,01 | 415,79 | |
| | | IIб | 1434,36 | 584,34 | 338,94 | 22,01 | 511,08 | |
| | | IIIа | 1311,58 | 584,34 | 344,09 | 22,01 | 383,15 | |
| | | IVа | 1335,13 | 584,34 | 342,34 | 22,01 | 408,45 | |
| | | IVб | 1433,57 | 671,77 | 351,60 | 25,31 | 410,20 | |
| | | V | 1314,22 | 584,34 | 346,73 | 22,01 | 383,15 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIа | 1358,13 | 584,34 | 348,16 | 22,01 | 425,63 | |
| | | VIб | 1334,41 | 584,34 | 339,37 | 22,01 | 410,70 | |
| | | VIв | 1371,11 | 584,34 | 341,46 | 22,01 | 445,31 | |
| | | VIг | 1339,13 | 584,34 | 344,09 | 22,01 | 410,70 | |
| | | VIд | 1371,11 | 584,34 | 341,46 | 22,01 | 445,31 | |
| | | VIе | 1339,13 | 584,34 | 344,09 | 22,01 | 410,70 | |
| | | VIIа | 1322,21 | 584,34 | 338,94 | 22,01 | 398,93 | |
| | | VIIб | 1322,64 | 584,34 | 339,37 | 22,01 | 398,93 | |
| 18-02-080-08 | оплетения рукавов нитями на дорнах АОН-24 | **III** | **4615,96** | **917,08** | **455,44** | **29,43** | **3243,44** | 99,90 |
| | | Iа | 5329,86 | 1283,72 | 495,78 | 41,20 | 3550,36 | 3,3 |
| | | Iб | 5039,62 | 1054,94 | 473,26 | 33,86 | 3511,42 | |
| | | Iв | 5117,47 | 1100,90 | 474,71 | 35,32 | 3541,86 | |
| | | Iг | 5134,11 | 1100,90 | 491,35 | 35,32 | 3541,86 | |
| | | Iд | 4836,20 | 917,08 | 463,77 | 29,43 | 3455,35 | |
| | | IIа | 4729,87 | 917,08 | 455,44 | 29,43 | 3357,35 | |
| | | IIб | 5694,40 | 917,08 | 448,80 | 29,43 | 4328,52 | |
| | | IIIа | 4551,98 | 917,08 | 455,44 | 29,43 | 3179,46 | |
| | | IVа | 4712,55 | 917,08 | 453,31 | 29,43 | 3342,16 | |
| | | IVб | 4865,19 | 1054,94 | 465,33 | 33,86 | 3344,92 | |
| | | V | 4555,47 | 917,08 | 458,93 | 29,43 | 3179,46 | |
| | | VIа | 4996,66 | 917,08 | 460,98 | 29,43 | 3618,60 | |
| | | VIб | 4786,57 | 917,08 | 449,37 | 29,43 | 3420,12 | |
| | | VIв | 4906,92 | 917,08 | 452,16 | 29,43 | 3537,68 | |
| | | VIг | 4792,64 | 917,08 | 455,44 | 29,43 | 3420,12 | |
| | | VIд | 4906,92 | 917,08 | 452,16 | 29,43 | 3537,68 | |
| | | VIе | 4792,64 | 917,08 | 455,44 | 29,43 | 3420,12 | |
| | | VIIа | 4725,47 | 917,08 | 448,80 | 29,43 | 3359,59 | |
| | | VIIб | 4726,04 | 917,08 | 449,37 | 29,43 | 3359,59 | |
| 18-02-080-09 | сборки металлонавивочных рукавов, диаметр до 25 мм | **III** | **7093,19** | **2322,50** | **2972,70** | **334,79** | **1797,99** | 250 |
| | | Iа | 8399,78 | 3252,50 | 3164,08 | 468,37 | 1983,20 | 12 |
| | | Iб | 7669,17 | 2670,00 | 3045,18 | 385,02 | 1953,99 | |
| | | Iв | 7841,08 | 2787,50 | 3084,88 | 401,58 | 1968,70 | |
| | | Iг | 7897,68 | 2787,50 | 3141,48 | 401,58 | 1968,70 | |
| | | Iд | 7223,91 | 2322,50 | 3030,23 | 334,79 | 1871,18 | |
| | | IIа | 7123,70 | 2322,50 | 2972,70 | 334,79 | 1828,50 | |
| | | IIб | 7574,70 | 2322,50 | 2947,32 | 334,79 | 2304,88 | |
| | | IIIа | 7007,78 | 2322,50 | 2972,70 | 334,79 | 1712,58 | |
| | | IVа | 7122,71 | 2322,50 | 2990,27 | 334,79 | 1809,94 | |
| | | IVб | 7527,40 | 2670,00 | 3040,51 | 385,02 | 1816,89 | |
| | | V | 7021,12 | 2322,50 | 2986,04 | 334,79 | 1712,58 | |
| | | VIа | 7243,60 | 2322,50 | 2994,32 | 334,79 | 1926,78 | |
| | | VIб | 7110,43 | 2322,50 | 2949,90 | 334,79 | 1838,03 | |
| | | VIв | 7247,65 | 2322,50 | 2985,81 | 334,79 | 1939,34 | |
| | | VIг | 7133,23 | 2322,50 | 2972,70 | 334,79 | 1838,03 | |
| | | VIд | 7247,65 | 2322,50 | 2985,81 | 334,79 | 1939,34 | |
| | | VIе | 7133,23 | 2322,50 | 2972,70 | 334,79 | 1838,03 | |
| | | VIIа | 7067,08 | 2322,50 | 2947,32 | 334,79 | 1797,26 | |
| | | VIIб | 7069,66 | 2322,50 | 2949,90 | 334,79 | 1797,26 | |
| 18-02-080-10 | для разбинтовки рукавов | **III** | **5653,94** | **2387,53** | **2057,12** | **184,42** | **1209,29** | 257 |
| | | Iа | 6887,01 | 3343,57 | 2203,77 | 258,07 | 1339,67 | 11,8 |
| | | Iб | 6176,60 | 2744,76 | 2115,57 | 212,07 | 1316,27 | |
| | | Iв | 6331,24 | 2865,55 | 2140,38 | 221,24 | 1325,31 | |
| | | Iг | 6399,27 | 2865,55 | 2208,41 | 221,24 | 1325,31 | |
| | | Iд | 5749,29 | 2387,53 | 2114,15 | 184,42 | 1247,61 | |
| | | IIа | 5666,33 | 2387,53 | 2057,12 | 184,42 | 1221,68 | |
| | | IIб | 5951,67 | 2387,53 | 2037,92 | 184,42 | 1526,22 | |
| | | IIIа | 5585,05 | 2387,53 | 2057,12 | 184,42 | 1140,40 | |
| | | IVа | 5663,44 | 2387,53 | 2069,40 | 184,42 | 1206,51 | |
| | | IVб | 6061,47 | 2744,76 | 2103,05 | 212,07 | 1213,66 | |
| | | V | 5599,99 | 2387,53 | 2072,06 | 184,42 | 1140,40 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIа | 5754,75 | 2387,53 | 2090,67 | 184,42 | 1276,55 | |
| | | VIб | 5650,68 | 2387,53 | 2040,95 | 184,42 | 1222,20 | |
| | | VIв | 5750,76 | 2387,53 | 2064,43 | 184,42 | 1298,80 | |
| | | VIг | 5666,85 | 2387,53 | 2057,12 | 184,42 | 1222,20 | |
| | | VIд | 5750,76 | 2387,53 | 2064,43 | 184,42 | 1298,80 | |
| | | VIе | 5666,85 | 2387,53 | 2057,12 | 184,42 | 1222,20 | |
| | | VIIа | 5618,27 | 2387,53 | 2037,92 | 184,42 | 1192,82 | |
| | | VIIб | 5621,30 | 2387,53 | 2040,95 | 184,42 | 1192,82 | |
| 18-02-080-11 | Станок перемоточный | **III** | **2722,99** | **618,73** | **342,51** | **22,01** | **1761,75** | 67,40 |
| | | Iа | 3172,46 | 866,09 | 373,33 | 30,81 | 1933,04 | 2,5 |
| | | Iб | 2980,29 | 711,74 | 356,16 | 25,31 | 1912,39 | |
| | | Iв | 3024,93 | 742,75 | 357,13 | 26,41 | 1925,05 | |
| | | Iг | 3037,56 | 742,75 | 369,76 | 26,41 | 1925,05 | |
| | | Iд | 2802,11 | 618,73 | 348,65 | 22,01 | 1834,73 | |
| | | IIа | 2753,28 | 618,73 | 342,51 | 22,01 | 1792,04 | |
| | | IIб | 3224,29 | 618,73 | 337,41 | 22,01 | 2268,15 | |
| | | IIIа | 2637,58 | 618,73 | 342,51 | 22,01 | 1676,34 | |
| | | IVа | 2732,78 | 618,73 | 340,73 | 22,01 | 1773,32 | |
| | | IVб | 2836,91 | 711,74 | 349,99 | 25,31 | 1775,18 | |
| | | V | 2640,22 | 618,73 | 345,15 | 22,01 | 1676,34 | |
| | | VIа | 2855,59 | 618,73 | 346,64 | 22,01 | 1890,22 | |
| | | VIб | 2758,14 | 618,73 | 337,84 | 22,01 | 1801,57 | |
| | | VIв | 2861,58 | 618,73 | 339,86 | 22,01 | 1902,99 | |
| | | VIг | 2762,81 | 618,73 | 342,51 | 22,01 | 1801,57 | |
| | | VIд | 2861,58 | 618,73 | 339,86 | 22,01 | 1902,99 | |
| | | VIе | 2762,81 | 618,73 | 342,51 | 22,01 | 1801,57 | |
| | | VIIа | 2716,79 | 618,73 | 337,41 | 22,01 | 1760,65 | |
| | | VIIб | 2717,22 | 618,73 | 337,84 | 22,01 | 1760,65 | |
| **Таблица 18-02-081. Оборудование для производства бесшовных изделий** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| 18-02-081-01 | Аппарат для хранения и гомогенизации латекса | **III** | **2400,25** | **997,70** | **560,84** | **33,89** | **841,71** | 110 |
| | | Iа | 2937,01 | 1397,00 | 609,58 | 47,44 | 930,43 | 4,1 |
| | | Iб | 2647,21 | 1147,30 | 581,97 | 38,98 | 917,94 | |
| | | Iв | 2705,26 | 1196,80 | 584,69 | 40,66 | 923,77 | |
| | | Iг | 2726,65 | 1196,80 | 606,08 | 40,66 | 923,77 | |
| | | Iд | 2422,38 | 997,70 | 573,01 | 33,89 | 851,67 | |
| | | IIа | 2396,64 | 997,70 | 560,84 | 33,89 | 838,10 | |
| | | IIб | 2582,02 | 997,70 | 554,26 | 33,89 | 1030,06 | |
| | | IIIа | 2330,51 | 997,70 | 560,84 | 33,89 | 771,97 | |
| | | IVа | 2381,34 | 997,70 | 559,64 | 33,89 | 824,00 | |
| | | IVб | 2547,66 | 1147,30 | 573,36 | 38,98 | 827,00 | |
| | | V | 2334,98 | 997,70 | 565,31 | 33,89 | 771,97 | |
| | | VIа | 2425,79 | 997,70 | 569,80 | 33,89 | 858,29 | |
| | | VIб | 2380,59 | 997,70 | 554,94 | 33,89 | 827,95 | |
| | | VIв | 2452,66 | 997,70 | 558,15 | 33,89 | 896,81 | |
| | | VIг | 2386,49 | 997,70 | 560,84 | 33,89 | 827,95 | |
| | | VIд | 2452,66 | 997,70 | 558,15 | 33,89 | 896,81 | |
| | | VIе | 2386,49 | 997,70 | 560,84 | 33,89 | 827,95 | |
| | | VIIа | 2356,94 | 997,70 | 554,26 | 33,89 | 804,98 | |
| | | VIIб | 2357,62 | 997,70 | 554,94 | 33,89 | 804,98 | |
| 18-02-081-02 | Пресс для вулканизации продольных стыков резинотканевых полос | **III** | **10303,92** | **4764,42** | **4054,02** | **274,66** | **1485,48** | 519 |
| | | Iа | 12614,50 | 6669,15 | 4285,47 | 384,49 | 1659,88 | 32,8 |
| | | Iб | 11250,32 | 5480,64 | 4146,37 | 315,97 | 1623,31 | |
| | | Iв | 11541,46 | 5719,38 | 4188,55 | 329,68 | 1633,53 | |
| | | Iг | 11685,28 | 5719,38 | 4332,37 | 329,68 | 1633,53 | |
| | | Iд | 10438,61 | 4764,42 | 4175,59 | 274,66 | 1498,60 | |
| | | IIа | 10294,35 | 4764,42 | 4054,02 | 274,66 | 1475,91 | |
| | | IIб | 10596,70 | 4764,42 | 4032,36 | 274,66 | 1799,92 | |
| | | IIIа | 10181,81 | 4764,42 | 4054,02 | 274,66 | 1363,37 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IVа | 10297,57 | 4764,42 | 4083,27 | 274,66 | 1449,88 | |
| | | IVб | 11069,37 | 5480,64 | 4124,53 | 315,97 | 1464,20 | |
| | | V | 10212,69 | 4764,42 | 4084,90 | 274,66 | 1363,37 | |
| | | VIа | 10412,22 | 4764,42 | 4140,47 | 274,66 | 1507,33 | |
| | | VIб | 10259,66 | 4764,42 | 4038,01 | 274,66 | 1457,23 | |
| | | VIв | 10415,59 | 4764,42 | 4073,13 | 274,66 | 1578,04 | |
| | | VIг | 10275,67 | 4764,42 | 4054,02 | 274,66 | 1457,23 | |
| | | VIд | 10415,59 | 4764,42 | 4073,13 | 274,66 | 1578,04 | |
| | | VIе | 10275,67 | 4764,42 | 4054,02 | 274,66 | 1457,23 | |
| | | VIIа | 10212,91 | 4764,42 | 4032,36 | 274,66 | 1416,13 | |
| | | VIIб | 10218,56 | 4764,42 | 4038,01 | 274,66 | 1416,13 | |
| 18-02-081-03 | Котел вулканизационный | **III** | **20824,63** | **7628,58** | **10872,84** | **1311,68** | **2323,21** | 831 |
| | | Iа | 24951,22 | 10678,35 | 11669,44 | 1836,36 | 2603,43 | 45,9 |
| | | Iб | 22505,46 | 8775,36 | 11182,93 | 1508,44 | 2547,17 | |
| | | Iв | 23029,58 | 9157,62 | 11317,73 | 1574,02 | 2554,23 | |
| | | Iг | 23344,61 | 9157,62 | 11632,76 | 1574,02 | 2554,23 | |
| | | Iд | 21041,90 | 7628,58 | 11145,04 | 1311,68 | 2268,28 | |
| | | IIа | 20752,54 | 7628,58 | 10872,84 | 1311,68 | 2251,12 | |
| | | IIб | 21117,04 | 7628,58 | 10819,40 | 1311,68 | 2669,06 | |
| | | IIIа | 20543,17 | 7628,58 | 10872,84 | 1311,68 | 2041,75 | |
| | | IVа | 20760,20 | 7628,58 | 10940,96 | 1311,68 | 2190,66 | |
| | | IVб | 22126,93 | 8775,36 | 11137,97 | 1508,44 | 2213,60 | |
| | | V | 20611,34 | 7628,58 | 10941,01 | 1311,68 | 2041,75 | |
| | | VIа | 20910,37 | 7628,58 | 11058,87 | 1311,68 | 2222,92 | |
| | | VIб | 20639,37 | 7628,58 | 10832,32 | 1311,68 | 2178,47 | |
| | | VIв | 20982,60 | 7628,58 | 10918,49 | 1311,68 | 2435,53 | |
| | | VIг | 20679,89 | 7628,58 | 10872,84 | 1311,68 | 2178,47 | |
| | | VIд | 20982,60 | 7628,58 | 10918,49 | 1311,68 | 2435,53 | |
| | | VIе | 20679,89 | 7628,58 | 10872,84 | 1311,68 | 2178,47 | |
| | | VIIа | 20546,50 | 7628,58 | 10819,40 | 1311,68 | 2098,52 | |
| | | VIIб | 20559,42 | 7628,58 | 10832,32 | 1311,68 | 2098,52 | |
| | **Автоклав, размеры диаметр** | | | | | | | |
| 18-02-081-04 | 1100 мм, длина рабочей части 1500 мм | **III** | **1067,62** | **377,44** | **338,74** | **22,01** | **351,44** | 42,60 |
| | | Iа | 1286,13 | 528,24 | 369,47 | 30,81 | 388,42 | 2 |
| | | Iб | 1169,89 | 434,09 | 352,36 | 25,31 | 383,44 | |
| | | Iв | 1190,51 | 452,84 | 353,34 | 26,41 | 384,33 | |
| | | Iг | 1203,01 | 452,84 | 365,84 | 26,41 | 384,33 | |
| | | Iд | 1072,88 | 377,44 | 344,79 | 22,01 | 350,65 | |
| | | IIа | 1062,09 | 377,44 | 338,74 | 22,01 | 345,91 | |
| | | IIб | 1133,01 | 377,44 | 333,65 | 22,01 | 421,92 | |
| | | IIIа | 1032,61 | 377,44 | 338,74 | 22,01 | 316,43 | |
| | | IVа | 1052,62 | 377,44 | 336,95 | 22,01 | 338,23 | |
| | | IVб | 1119,66 | 434,09 | 346,21 | 25,31 | 339,36 | |
| | | V | 1035,22 | 377,44 | 341,35 | 22,01 | 316,43 | |
| | | VIа | 1069,96 | 377,44 | 342,79 | 22,01 | 349,73 | |
| | | VIб | 1050,59 | 377,44 | 334,08 | 22,01 | 339,07 | |
| | | VIв | 1086,28 | 377,44 | 336,08 | 22,01 | 372,76 | |
| | | VIг | 1055,25 | 377,44 | 338,74 | 22,01 | 339,07 | |
| | | VIд | 1086,28 | 377,44 | 336,08 | 22,01 | 372,76 | |
| | | VIе | 1055,25 | 377,44 | 338,74 | 22,01 | 339,07 | |
| | | VIIа | 1038,93 | 377,44 | 333,65 | 22,01 | 327,84 | |
| | | VIIб | 1039,36 | 377,44 | 334,08 | 22,01 | 327,84 | |
| 18-02-081-05 | 1500 мм, длина рабочей части 3000 мм | **III** | **1326,83** | **536,92** | **435,28** | **27,95** | **354,63** | 60,60 |
| | | Iа | 1618,83 | 751,44 | 474,50 | 39,12 | 392,89 | 3,1 |
| | | Iб | 1457,28 | 617,51 | 452,66 | 32,15 | 387,11 | |
| | | Iв | 1486,21 | 644,18 | 453,88 | 33,53 | 388,15 | |
| | | Iг | 1502,26 | 644,18 | 469,93 | 33,53 | 388,15 | |
| | | Iд | 1333,84 | 536,92 | 443,08 | 27,95 | 353,84 | |
| | | IIа | 1321,30 | 536,92 | 435,28 | 27,95 | 349,10 | |
| | | IIб | 1390,82 | 536,92 | 428,79 | 27,95 | 425,11 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IIIа | 1291,82 | 536,92 | 435,28 | 27,95 | 319,62 | |
| | | IVа | 1311,35 | 536,92 | 433,01 | 27,95 | 341,42 | |
| | | IVб | 1405,34 | 617,51 | 444,80 | 32,15 | 343,03 | |
| | | V | 1295,18 | 536,92 | 438,64 | 27,95 | 319,62 | |
| | | VIа | 1330,36 | 536,92 | 440,52 | 27,95 | 352,92 | |
| | | VIб | 1308,52 | 536,92 | 429,34 | 27,95 | 342,26 | |
| | | VIв | 1344,77 | 536,92 | 431,90 | 27,95 | 375,95 | |
| | | VIг | 1314,46 | 536,92 | 435,28 | 27,95 | 342,26 | |
| | | VIд | 1344,77 | 536,92 | 431,90 | 27,95 | 375,95 | |
| | | VIе | 1314,46 | 536,92 | 435,28 | 27,95 | 342,26 | |
| | | VIIа | 1296,74 | 536,92 | 428,79 | 27,95 | 331,03 | |
| | | VIIб | 1297,29 | 536,92 | 429,34 | 27,95 | 331,03 | |
| 18-02-081-06 | 2800 мм, длина рабочей части 10000 мм | **III** | **6405,98** | **2239,92** | **2742,51** | **237,39** | **1423,55** | 244 |
| | | Iа | 7627,85 | 3135,40 | 2916,11 | 332,39 | 1576,34 | 18,2 |
| | | Iб | 6939,69 | 2576,64 | 2810,69 | 273,09 | 1552,36 | |
| | | Iв | 7090,84 | 2688,88 | 2843,62 | 284,98 | 1558,34 | |
| | | Iг | 7180,62 | 2688,88 | 2933,40 | 284,98 | 1558,34 | |
| | | Iд | 6496,58 | 2239,92 | 2821,14 | 237,39 | 1435,52 | |
| | | IIа | 6395,26 | 2239,92 | 2742,51 | 237,39 | 1412,83 | |
| | | IIб | 6699,81 | 2239,92 | 2724,48 | 237,39 | 1735,41 | |
| | | IIIа | 6283,87 | 2239,92 | 2742,51 | 237,39 | 1301,44 | |
| | | IVа | 6388,43 | 2239,92 | 2762,56 | 237,39 | 1385,95 | |
| | | IVб | 6767,56 | 2576,64 | 2798,24 | 273,09 | 1392,68 | |
| | | V | 6303,42 | 2239,92 | 2762,06 | 237,39 | 1301,44 | |
| | | VIа | 6476,84 | 2239,92 | 2793,23 | 237,39 | 1443,69 | |
| | | VIб | 6362,23 | 2239,92 | 2728,15 | 237,39 | 1394,16 | |
| | | VIв | 6511,52 | 2239,92 | 2756,06 | 237,39 | 1515,54 | |
| | | VIг | 6376,59 | 2239,92 | 2742,51 | 237,39 | 1394,16 | |
| | | VIд | 6511,52 | 2239,92 | 2756,06 | 237,39 | 1515,54 | |
| | | VIе | 6376,59 | 2239,92 | 2742,51 | 237,39 | 1394,16 | |
| | | VIIа | 6316,60 | 2239,92 | 2724,48 | 237,39 | 1352,20 | |
| | | VIIб | 6320,27 | 2239,92 | 2728,15 | 237,39 | 1352,20 | |
| 18-02-081-07 | Установка для приготовления эмульсии и растворов | **III** | **629,96** | **241,29** | **91,92** | **6,08** | **296,75** | 26,90 |
| | | Iа | 765,20 | 337,86 | 100,63 | 8,51 | 326,71 | 0,56 |
| | | Iб | 696,05 | 277,61 | 95,79 | 6,99 | 322,65 | |
| | | Iв | 710,34 | 289,44 | 96,03 | 7,29 | 324,87 | |
| | | Iг | 713,86 | 289,44 | 99,55 | 7,29 | 324,87 | |
| | | Iд | 641,36 | 241,29 | 93,57 | 6,08 | 306,50 | |
| | | IIа | 633,25 | 241,29 | 91,92 | 6,08 | 300,04 | |
| | | IIб | 707,99 | 241,29 | 90,46 | 6,08 | 376,24 | |
| | | IIIа | 612,74 | 241,29 | 91,92 | 6,08 | 279,53 | |
| | | IVа | 629,07 | 241,29 | 91,37 | 6,08 | 296,41 | |
| | | IVб | 668,76 | 277,61 | 94,02 | 6,99 | 297,13 | |
| | | V | 613,47 | 241,29 | 92,65 | 6,08 | 279,53 | |
| | | VIа | 648,12 | 241,29 | 93,03 | 6,08 | 313,80 | |
| | | VIб | 632,02 | 241,29 | 90,58 | 6,08 | 300,15 | |
| | | VIв | 651,60 | 241,29 | 91,13 | 6,08 | 319,18 | |
| | | VIг | 633,36 | 241,29 | 91,92 | 6,08 | 300,15 | |
| | | VIд | 651,60 | 241,29 | 91,13 | 6,08 | 319,18 | |
| | | VIе | 633,36 | 241,29 | 91,92 | 6,08 | 300,15 | |
| | | VIIа | 624,73 | 241,29 | 90,46 | 6,08 | 292,98 | |
| | | VIIб | 624,85 | 241,29 | 90,58 | 6,08 | 292,98 | |
| 18-02-081-08 | Аппарат ультразвуковой проходной | **III** | **547,29** | **210,80** | **40,35** | **2,70** | **296,14** | 23,50 |
| | | Iа | 665,16 | 295,16 | 44,15 | 3,78 | 325,85 | 0,24 |
| | | Iб | 606,50 | 242,52 | 42,03 | 3,11 | 321,95 | |
| | | Iв | 619,14 | 252,86 | 42,14 | 3,24 | 324,14 | |
| | | Iг | 620,69 | 252,86 | 43,69 | 3,24 | 324,14 | |
| | | Iд | 557,78 | 210,80 | 41,09 | 2,70 | 305,89 | |
| | | IIа | 550,58 | 210,80 | 40,35 | 2,70 | 299,43 | |
| | | IIб | 626,15 | 210,80 | 39,72 | 2,70 | 375,63 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IIIа | 530,07 | 210,80 | 40,35 | 2,70 | 278,92 | |
| | | IVа | 546,72 | 210,80 | 40,12 | 2,70 | 295,80 | |
| | | IVб | 580,22 | 242,52 | 41,27 | 3,11 | 296,43 | |
| | | V | 530,39 | 210,80 | 40,67 | 2,70 | 278,92 | |
| | | VIа | 564,84 | 210,80 | 40,85 | 2,70 | 313,19 | |
| | | VIб | 550,11 | 210,80 | 39,77 | 2,70 | 299,54 | |
| | | VIв | 569,38 | 210,80 | 40,01 | 2,70 | 318,57 | |
| | | VIг | 550,69 | 210,80 | 40,35 | 2,70 | 299,54 | |
| | | VIд | 569,38 | 210,80 | 40,01 | 2,70 | 318,57 | |
| | | VIе | 550,69 | 210,80 | 40,35 | 2,70 | 299,54 | |
| | | VIIа | 542,89 | 210,80 | 39,72 | 2,70 | 292,37 | |
| | | VIIб | 542,94 | 210,80 | 39,77 | 2,70 | 292,37 | |
| 18-02-081-09 | Станок для обрезки заусенцев колец прямоугольного сечения | **III** | **463,87** | **204,08** | **24,21** | **1,62** | **235,58** | 22,50 |
| | | Iа | 571,89 | 285,75 | 26,49 | 2,27 | 259,65 | 0,14 |
| | | Iб | 516,31 | 234,68 | 25,22 | 1,86 | 256,41 | |
| | | Iв | 527,68 | 244,80 | 25,29 | 1,94 | 257,59 | |
| | | Iг | 528,61 | 244,80 | 26,22 | 1,94 | 257,59 | |
| | | Iд | 468,93 | 204,08 | 24,65 | 1,62 | 240,20 | |
| | | IIа | 464,06 | 204,08 | 24,21 | 1,62 | 235,77 | |
| | | IIб | 520,85 | 204,08 | 23,83 | 1,62 | 292,94 | |
| | | IIIа | 446,51 | 204,08 | 24,21 | 1,62 | 218,22 | |
| | | IVа | 460,10 | 204,08 | 24,07 | 1,62 | 231,95 | |
| | | IVб | 492,00 | 234,68 | 24,76 | 1,86 | 232,56 | |
| | | V | 446,70 | 204,08 | 24,40 | 1,62 | 218,22 | |
| | | VIа | 472,20 | 204,08 | 24,51 | 1,62 | 243,61 | |
| | | VIб | 462,07 | 204,08 | 23,86 | 1,62 | 234,13 | |
| | | VIв | 480,22 | 204,08 | 24,01 | 1,62 | 252,13 | |
| | | VIг | 462,42 | 204,08 | 24,21 | 1,62 | 234,13 | |
| | | VIд | 480,22 | 204,08 | 24,01 | 1,62 | 252,13 | |
| | | VIе | 462,42 | 204,08 | 24,21 | 1,62 | 234,13 | |
| | | VIIа | 455,55 | 204,08 | 23,83 | 1,62 | 227,64 | |
| | | VIIб | 455,58 | 204,08 | 23,86 | 1,62 | 227,64 | |
| **Таблица 18-02-082. Оборудование регенераторного производства** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| 18-02-082-01 | Девулканизатор непрерывного действия, диаметр 3200 мм, с тепловой станцией | **III** | **13342,31** | **3392,18** | **6908,07** | **473,01** | **3042,06** | 374 |
| | | Iа | 15559,86 | 4749,80 | 7424,10 | 662,14 | 3385,96 | 31,5 |
| | | Iб | 14378,48 | 3900,82 | 7127,72 | 544,07 | 3349,94 | |
| | | Iв | 14717,45 | 4069,12 | 7173,18 | 567,38 | 3475,15 | |
| | | Iг | 14958,06 | 4069,12 | 7413,79 | 567,38 | 3475,15 | |
| | | Iд | 13554,72 | 3392,18 | 7065,50 | 473,01 | 3097,04 | |
| | | IIа | 13372,50 | 3392,18 | 6908,07 | 473,01 | 3072,25 | |
| | | IIб | 13860,91 | 3392,18 | 6841,00 | 473,01 | 3627,73 | |
| | | IIIа | 13096,69 | 3392,18 | 6908,07 | 473,01 | 2796,44 | |
| | | IVа | 13384,31 | 3392,18 | 6913,16 | 473,01 | 3078,97 | |
| | | IVб | 14037,85 | 3900,82 | 7047,88 | 544,07 | 3089,15 | |
| | | V | 13147,64 | 3392,18 | 6959,02 | 473,01 | 2796,44 | |
| | | VIа | 13525,77 | 3392,18 | 7018,28 | 473,01 | 3115,31 | |
| | | VIб | 13258,19 | 3392,18 | 6848,89 | 473,01 | 3017,12 | |
| | | VIв | 13496,14 | 3392,18 | 6896,11 | 473,01 | 3207,85 | |
| | | VIг | 13317,37 | 3392,18 | 6908,07 | 473,01 | 3017,12 | |
| | | VIд | 13496,14 | 3392,18 | 6896,11 | 473,01 | 3207,85 | |
| | | VIе | 13317,37 | 3392,18 | 6908,07 | 473,01 | 3017,12 | |
| | | VIIа | 13235,75 | 3392,18 | 6841,00 | 473,01 | 3002,57 | |
| | | VIIб | 13243,64 | 3392,18 | 6848,89 | 473,01 | 3002,57 | |
| 18-02-082-02 | Установка реакторно-смесительная для шихты регенератора, производительность 600 кг/ч | **III** | **6642,68** | **1696,09** | **3219,60** | **224,16** | **1726,99** | 187 |
| | | Iа | 7750,01 | 2374,90 | 3462,88 | 313,75 | 1912,23 | 16 |
| | | Iб | 7163,57 | 1950,41 | 3323,11 | 257,80 | 1890,05 | |
| | | Iв | 7304,14 | 2034,56 | 3344,29 | 268,95 | 1925,29 | |
| | | Iг | 7412,25 | 2034,56 | 3452,40 | 268,95 | 1925,29 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Iд | 6739,22 | 1696,09 | 3289,38 | 224,16 | 1753,75 | |
| | | IIа | 6646,45 | 1696,09 | 3219,60 | 224,16 | 1730,76 | |
| | | IIб | 6979,80 | 1696,09 | 3186,30 | 224,16 | 2097,41 | |
| | | IIIа | 6502,93 | 1696,09 | 3219,60 | 224,16 | 1587,24 | |
| | | IVа | 6631,88 | 1696,09 | 3220,63 | 224,16 | 1715,16 | |
| | | IVб | 6956,46 | 1950,41 | 3285,80 | 257,80 | 1720,25 | |
| | | V | 6525,93 | 1696,09 | 3242,60 | 224,16 | 1587,24 | |
| | | VIа | 6730,10 | 1696,09 | 3266,33 | 224,16 | 1767,68 | |
| | | VIб | 6592,84 | 1696,09 | 3189,87 | 224,16 | 1706,88 | |
| | | VIв | 6742,86 | 1696,09 | 3212,93 | 224,16 | 1833,84 | |
| | | VIг | 6622,57 | 1696,09 | 3219,60 | 224,16 | 1706,88 | |
| | | VIд | 6742,86 | 1696,09 | 3212,93 | 224,16 | 1833,84 | |
| | | VIе | 6622,57 | 1696,09 | 3219,60 | 224,16 | 1706,88 | |
| | | VIIа | 6557,71 | 1696,09 | 3186,30 | 224,16 | 1675,32 | |
| | | VIIб | 6561,28 | 1696,09 | 3189,87 | 224,16 | 1675,32 | |
| 18-02-082-03 | Машина для измельчения покрышек (механическим способом) без вырезки бортовых колец | **III** | **4136,92** | **1064,88** | **1512,21** | **111,78** | **1559,83** | 116 |
| | | Iа | 4858,47 | 1490,60 | 1645,66 | 156,49 | 1722,21 | 6,7 |
| | | Iб | 4499,21 | 1224,96 | 1570,46 | 128,59 | 1703,79 | |
| | | Iв | 4584,11 | 1278,32 | 1577,27 | 134,14 | 1728,52 | |
| | | Iг | 4642,64 | 1278,32 | 1635,80 | 134,14 | 1728,52 | |
| | | Iд | 4196,92 | 1064,88 | 1544,72 | 111,78 | 1587,32 | |
| | | IIа | 4140,71 | 1064,88 | 1512,21 | 111,78 | 1563,62 | |
| | | IIб | 4470,32 | 1064,88 | 1493,53 | 111,78 | 1911,91 | |
| | | IIIа | 4014,88 | 1064,88 | 1512,21 | 111,78 | 1437,79 | |
| | | IVа | 4119,61 | 1064,88 | 1508,18 | 111,78 | 1546,55 | |
| | | IVб | 4320,78 | 1224,96 | 1546,07 | 128,59 | 1549,75 | |
| | | V | 4027,08 | 1064,88 | 1524,41 | 111,78 | 1437,79 | |
| | | VIа | 4204,94 | 1064,88 | 1536,15 | 111,78 | 1603,91 | |
| | | VIб | 4106,22 | 1064,88 | 1495,52 | 111,78 | 1545,82 | |
| | | VIв | 4230,21 | 1064,88 | 1504,10 | 111,78 | 1661,23 | |
| | | VIг | 4122,91 | 1064,88 | 1512,21 | 111,78 | 1545,82 | |
| | | VIд | 4230,21 | 1064,88 | 1504,10 | 111,78 | 1661,23 | |
| | | VIе | 4122,91 | 1064,88 | 1512,21 | 111,78 | 1545,82 | |
| | | VIIа | 4071,64 | 1064,88 | 1493,53 | 111,78 | 1513,23 | |
| | | VIIб | 4073,63 | 1064,88 | 1495,52 | 111,78 | 1513,23 | |
| 18-02-082-04 | Станок борторезательный универсальный для крупногабаритных шин | **III** | **1889,69** | **634,38** | **658,91** | **68,56** | **596,40** | 71,60 |
| | | Iа | 2271,04 | 887,84 | 725,73 | 96,00 | 657,47 | 4,9 |
| | | Iб | 2065,92 | 729,60 | 687,74 | 78,92 | 648,58 | |
| | | Iв | 2104,95 | 761,11 | 690,87 | 82,31 | 652,97 | |
| | | Iг | 2127,05 | 761,11 | 712,97 | 82,31 | 652,97 | |
| | | Iд | 1919,69 | 634,38 | 669,46 | 68,56 | 615,85 | |
| | | IIа | 1896,18 | 634,38 | 658,91 | 68,56 | 602,89 | |
| | | IIб | 2039,65 | 634,38 | 649,75 | 68,56 | 755,52 | |
| | | IIIа | 1855,24 | 634,38 | 658,91 | 68,56 | 561,95 | |
| | | IVа | 1885,49 | 634,38 | 655,59 | 68,56 | 595,52 | |
| | | IVб | 2003,73 | 729,60 | 676,71 | 78,92 | 597,42 | |
| | | V | 1859,87 | 634,38 | 663,54 | 68,56 | 561,95 | |
| | | VIа | 1930,77 | 634,38 | 665,92 | 68,56 | 630,47 | |
| | | VIб | 1888,04 | 634,38 | 650,51 | 68,56 | 603,15 | |
| | | VIв | 1929,73 | 634,38 | 654,05 | 68,56 | 641,30 | |
| | | VIг | 1896,44 | 634,38 | 658,91 | 68,56 | 603,15 | |
| | | VIд | 1929,73 | 634,38 | 654,05 | 68,56 | 641,30 | |
| | | VIе | 1896,44 | 634,38 | 658,91 | 68,56 | 603,15 | |
| | | VIIа | 1872,81 | 634,38 | 649,75 | 68,56 | 588,68 | |
| | | VIIб | 1873,57 | 634,38 | 650,51 | 68,56 | 588,68 | |
| 18-02-082-05 | Агрегат для измельчения резиновых отходов | **III** | **1596,52** | **463,75** | **541,19** | **38,21** | **591,58** | 51,70 |
| | | Iа | 1889,54 | 649,35 | 589,07 | 53,49 | 651,12 | 3,8 |
| | | Iб | 1738,80 | 533,54 | 562,17 | 43,95 | 643,09 | |
| | | Iв | 1767,73 | 556,29 | 564,35 | 45,85 | 647,09 | |
| | | Iг | 1788,30 | 556,29 | 584,92 | 45,85 | 647,09 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Iд | 1626,86 | 463,75 | 552,22 | 38,21 | 610,89 | |
| | | IIа | 1602,87 | 463,75 | 541,19 | 38,21 | 597,93 | |
| | | IIб | 1748,20 | 463,75 | 534,06 | 38,21 | 750,39 | |
| | | IIIа | 1562,07 | 463,75 | 541,19 | 38,21 | 557,13 | |
| | | IVа | 1593,56 | 463,75 | 539,35 | 38,21 | 590,46 | |
| | | IVб | 1678,58 | 533,54 | 553,18 | 43,95 | 591,86 | |
| | | V | 1566,36 | 463,75 | 545,48 | 38,21 | 557,13 | |
| | | VIа | 1638,25 | 463,75 | 549,06 | 38,21 | 625,44 | |
| | | VIб | 1596,70 | 463,75 | 534,76 | 38,21 | 598,19 | |
| | | VIв | 1638,08 | 463,75 | 537,92 | 38,21 | 636,41 | |
| | | VIг | 1603,13 | 463,75 | 541,19 | 38,21 | 598,19 | |
| | | VIд | 1638,08 | 463,75 | 537,92 | 38,21 | 636,41 | |
| | | VIе | 1603,13 | 463,75 | 541,19 | 38,21 | 598,19 | |
| | | VIIа | 1581,42 | 463,75 | 534,06 | 38,21 | 583,61 | |
| | | VIIб | 1582,12 | 463,75 | 534,76 | 38,21 | 583,61 | |
| 18-02-082-06 | Ножницы механические для резки автопокрышек | **III** | **1112,76** | **417,22** | **389,68** | **27,95** | **305,86** | 46 |
| | | Iа | 1346,87 | 584,20 | 424,74 | 39,12 | 337,93 | 2,6 |
| | | Iб | 1217,85 | 479,78 | 405,07 | 32,15 | 333,00 | |
| | | Iв | 1243,30 | 500,48 | 406,59 | 33,53 | 336,23 | |
| | | Iг | 1258,37 | 500,48 | 421,66 | 33,53 | 336,23 | |
| | | Iд | 1131,08 | 417,22 | 397,69 | 27,95 | 316,17 | |
| | | IIа | 1116,61 | 417,22 | 389,68 | 27,95 | 309,71 | |
| | | IIб | 1188,35 | 417,22 | 384,52 | 27,95 | 386,61 | |
| | | IIIа | 1095,54 | 417,22 | 389,68 | 27,95 | 288,64 | |
| | | IVа | 1112,00 | 417,22 | 388,28 | 27,95 | 306,50 | |
| | | IVб | 1185,98 | 479,78 | 398,44 | 32,15 | 307,76 | |
| | | V | 1098,68 | 417,22 | 392,82 | 27,95 | 288,64 | |
| | | VIа | 1136,46 | 417,22 | 395,49 | 27,95 | 323,75 | |
| | | VIб | 1112,08 | 417,22 | 385,04 | 27,95 | 309,82 | |
| | | VIв | 1133,02 | 417,22 | 387,23 | 27,95 | 328,57 | |
| | | VIг | 1116,72 | 417,22 | 389,68 | 27,95 | 309,82 | |
| | | VIд | 1133,02 | 417,22 | 387,23 | 27,95 | 328,57 | |
| | | VIе | 1116,72 | 417,22 | 389,68 | 27,95 | 309,82 | |
| | | VIIа | 1104,81 | 417,22 | 384,52 | 27,95 | 303,07 | |
| | | VIIб | 1105,33 | 417,22 | 385,04 | 27,95 | 303,07 | |
| 18-02-082-07 | Девулканизатор червячный лабораторный | **III** | **815,40** | **264,84** | **309,62** | **22,01** | **240,94** | 29,20 |
| | | Iа | 974,25 | 370,84 | 337,40 | 30,81 | 266,01 | 1,5 |
| | | Iб | 888,86 | 304,56 | 321,82 | 25,31 | 262,48 | |
| | | Iв | 905,04 | 317,70 | 323,02 | 26,41 | 264,32 | |
| | | Iг | 916,91 | 317,70 | 334,89 | 26,41 | 264,32 | |
| | | Iд | 826,72 | 264,84 | 315,90 | 22,01 | 245,98 | |
| | | IIа | 816,00 | 264,84 | 309,62 | 22,01 | 241,54 | |
| | | IIб | 869,56 | 264,84 | 305,49 | 22,01 | 299,23 | |
| | | IIIа | 798,04 | 264,84 | 309,62 | 22,01 | 223,58 | |
| | | IVа | 811,37 | 264,84 | 308,49 | 22,01 | 238,04 | |
| | | IVб | 859,95 | 304,56 | 316,56 | 25,31 | 238,83 | |
| | | V | 800,52 | 264,84 | 312,10 | 22,01 | 223,58 | |
| | | VIа | 828,57 | 264,84 | 314,13 | 22,01 | 249,60 | |
| | | VIб | 810,64 | 264,84 | 305,89 | 22,01 | 239,91 | |
| | | VIв | 830,20 | 264,84 | 307,66 | 22,01 | 257,70 | |
| | | VIг | 814,37 | 264,84 | 309,62 | 22,01 | 239,91 | |
| | | VIд | 830,20 | 264,84 | 307,66 | 22,01 | 257,70 | |
| | | VIе | 814,37 | 264,84 | 309,62 | 22,01 | 239,91 | |
| | | VIIа | 804,06 | 264,84 | 305,49 | 22,01 | 233,73 | |
| | | VIIб | 804,46 | 264,84 | 305,89 | 22,01 | 233,73 | |
| 18-02-082-08 | Станок для вырубки вентилей из ездовых камер | **III** | **598,70** | **175,34** | **69,83** | **5,13** | **353,53** | 19,10 |
| | | Iа | 709,81 | 245,44 | 76,14 | 7,18 | 388,23 | 0,28 |
| | | Iб | 658,13 | 201,70 | 72,59 | 5,90 | 383,84 | |
| | | Iв | 669,86 | 210,48 | 72,89 | 6,16 | 386,49 | |
| | | Iг | 672,59 | 210,48 | 75,62 | 6,16 | 386,49 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Iд | 614,80 | 175,34 | 71,31 | 5,13 | 368,15 | |
| | | IIа | 604,79 | 175,34 | 69,83 | 5,13 | 359,62 | |
| | | IIб | 699,07 | 175,34 | 68,92 | 5,13 | 454,81 | |
| | | IIIа | 581,62 | 175,34 | 69,83 | 5,13 | 336,45 | |
| | | IVа | 600,85 | 175,34 | 69,60 | 5,13 | 355,91 | |
| | | IVб | 629,55 | 201,70 | 71,42 | 5,90 | 356,43 | |
| | | V | 582,19 | 175,34 | 70,40 | 5,13 | 336,45 | |
| | | VIа | 625,50 | 175,34 | 70,91 | 5,13 | 379,25 | |
| | | VIб | 605,87 | 175,34 | 69,01 | 5,13 | 361,52 | |
| | | VIв | 626,53 | 175,34 | 69,41 | 5,13 | 381,78 | |
| | | VIг | 606,69 | 175,34 | 69,83 | 5,13 | 361,52 | |
| | | VIд | 626,53 | 175,34 | 69,41 | 5,13 | 381,78 | |
| | | VIе | 606,69 | 175,34 | 69,83 | 5,13 | 361,52 | |
| | | VIIа | 597,63 | 175,34 | 68,92 | 5,13 | 353,37 | |
| | | VIIб | 597,72 | 175,34 | 69,01 | 5,13 | 353,37 | |
| **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) | **III** | **31291,89** | **9670,89** | **18464,07** | **1218,20** | **3156,93** | 1041 |
| | | Iа | 36581,43 | 13543,41 | 19502,88 | 1705,12 | 3535,14 | 67,4 |
| | | Iб | 33461,68 | 11117,88 | 18881,62 | 1401,02 | 3462,18 | |
| | | Iв | 34140,52 | 11607,15 | 19064,25 | 1461,66 | 3469,12 | |
| | | Iг | 34802,88 | 11607,15 | 19726,61 | 1461,66 | 3469,12 | |
| | | Iд | 31751,28 | 9670,89 | 19015,64 | 1218,20 | 3064,75 | |
| | | IIа | 31180,45 | 9670,89 | 18464,07 | 1218,20 | 3045,49 | |
| | | IIб | 31642,34 | 9670,89 | 18375,44 | 1218,20 | 3596,01 | |
| | | IIIа | 30886,92 | 9670,89 | 18464,07 | 1218,20 | 2751,96 | |
| | | IVа | 31222,72 | 9670,89 | 18593,40 | 1218,20 | 2958,43 | |
| | | IVб | 32881,77 | 11117,88 | 18776,52 | 1401,02 | 2987,37 | |
| | | V | 31027,96 | 9670,89 | 18605,11 | 1218,20 | 2751,96 | |
| | | VIа | 31529,69 | 9670,89 | 18869,44 | 1218,20 | 2989,36 | |
| | | VIб | 31007,75 | 9670,89 | 18400,48 | 1218,20 | 2936,38 | |
| | | VIв | 31520,50 | 9670,89 | 18546,68 | 1218,20 | 3302,93 | |
| | | VIг | 31071,34 | 9670,89 | 18464,07 | 1218,20 | 2936,38 | |
| | | VIд | 31520,50 | 9670,89 | 18546,68 | 1218,20 | 3302,93 | |
| | | VIе | 31071,34 | 9670,89 | 18464,07 | 1218,20 | 2936,38 | |
| | | VIIа | 30869,98 | 9670,89 | 18375,44 | 1218,20 | 2823,65 | |
| | | VIIб | 30895,02 | 9670,89 | 18400,48 | 1218,20 | 2823,65 | |
| | **Станок для** | | | | | | | |
| 18-02-083-02 | разъема пресс-форм и измельчения уплотнителей превентеров | **III** | **5915,93** | **2386,80** | **2090,04** | **188,65** | **1439,09** | 260 |
| | | Iа | 7169,36 | 3341,00 | 2233,74 | 264,08 | 1594,62 | 18,1 |
| | | Iб | 6462,44 | 2745,60 | 2146,92 | 216,95 | 1569,92 | |
| | | Iв | 6615,83 | 2865,20 | 2172,71 | 226,44 | 1577,92 | |
| | | Iг | 6696,09 | 2865,20 | 2252,97 | 226,44 | 1577,92 | |
| | | Iд | 5997,39 | 2386,80 | 2158,27 | 188,65 | 1452,32 | |
| | | IIа | 5906,47 | 2386,80 | 2090,04 | 188,65 | 1429,63 | |
| | | IIб | 6218,47 | 2386,80 | 2077,88 | 188,65 | 1753,79 | |
| | | IIIа | 5793,82 | 2386,80 | 2090,04 | 188,65 | 1316,98 | |
| | | IVа | 5897,27 | 2386,80 | 2106,77 | 188,65 | 1403,70 | |
| | | IVб | 6291,59 | 2745,60 | 2135,12 | 216,95 | 1410,87 | |
| | | V | 5811,02 | 2386,80 | 2107,24 | 188,65 | 1316,98 | |
| | | VIа | 5986,33 | 2386,80 | 2138,41 | 188,65 | 1461,12 | |
| | | VIб | 5878,98 | 2386,80 | 2081,22 | 188,65 | 1410,96 | |
| | | VIв | 6019,60 | 2386,80 | 2101,09 | 188,65 | 1531,71 | |
| | | VIг | 5887,80 | 2386,80 | 2090,04 | 188,65 | 1410,96 | |
| | | VIд | 6019,60 | 2386,80 | 2101,09 | 188,65 | 1531,71 | |
| | | VIе | 5887,80 | 2386,80 | 2090,04 | 188,65 | 1410,96 | |
| | | VIIа | 5834,63 | 2386,80 | 2077,88 | 188,65 | 1369,95 | |
| | | VIIб | 5837,97 | 2386,80 | 2081,22 | 188,65 | 1369,95 | |
| 18-02-083-03 | вырубки заготовок и | **III** | **3444,38** | **1138,32** | **1014,19** | **99,07** | **1291,87** | 124 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | обрезки ковриков | Iа | 4105,03 | 1593,40 | 1086,97 | 138,70 | 1424,66 | 7,7 |
| | | Iб | 3759,27 | 1309,44 | 1042,75 | 113,95 | 1407,08 | |
| | | Iв | 3835,66 | 1366,48 | 1056,37 | 118,89 | 1412,81 | |
| | | Iг | 3873,70 | 1366,48 | 1094,41 | 118,89 | 1412,81 | |
| | | Iд | 3495,19 | 1138,32 | 1047,34 | 99,07 | 1309,53 | |
| | | IIа | 3439,65 | 1138,32 | 1014,19 | 99,07 | 1287,14 | |
| | | IIб | 3736,97 | 1138,32 | 1007,41 | 99,07 | 1591,24 | |
| | | IIIа | 3339,92 | 1138,32 | 1014,19 | 99,07 | 1187,41 | |
| | | IVа | 3425,35 | 1138,32 | 1022,70 | 99,07 | 1264,33 | |
| | | IVб | 3614,78 | 1309,44 | 1037,59 | 113,95 | 1267,75 | |
| | | V | 3348,18 | 1138,32 | 1022,45 | 99,07 | 1187,41 | |
| | | VIа | 3496,98 | 1138,32 | 1036,49 | 99,07 | 1322,17 | |
| | | VIб | 3421,11 | 1138,32 | 1009,11 | 99,07 | 1273,68 | |
| | | VIв | 3537,51 | 1138,32 | 1019,96 | 99,07 | 1379,23 | |
| | | VIг | 3426,19 | 1138,32 | 1014,19 | 99,07 | 1273,68 | |
| | | VIд | 3537,51 | 1138,32 | 1019,96 | 99,07 | 1379,23 | |
| | | VIе | 3426,19 | 1138,32 | 1014,19 | 99,07 | 1273,68 | |
| | | VIIа | 3382,40 | 1138,32 | 1007,41 | 99,07 | 1236,67 | |
| | | VIIб | 3384,10 | 1138,32 | 1009,11 | 99,07 | 1236,67 | |
| 18-02-083-04 | Пресс гидравлический вулканизационный | **III** | **1528,99** | **471,82** | **411,07** | **33,21** | **646,10** | 52,60 |
| | | Iа | 1826,37 | 660,66 | 452,25 | 46,49 | 713,46 | 3,6 |
| | | Iб | 1677,53 | 542,83 | 429,12 | 38,20 | 705,58 | |
| | | Iв | 1704,34 | 565,98 | 430,57 | 39,85 | 707,79 | |
| | | Iг | 1716,68 | 565,98 | 442,91 | 39,85 | 707,79 | |
| | | Iд | 1528,13 | 471,82 | 415,94 | 33,21 | 640,37 | |
| | | IIа | 1515,90 | 471,82 | 411,07 | 33,21 | 633,01 | |
| | | IIб | 1641,66 | 471,82 | 403,19 | 33,21 | 766,65 | |
| | | IIIа | 1458,83 | 471,82 | 411,07 | 33,21 | 575,94 | |
| | | IVа | 1498,16 | 471,82 | 407,99 | 33,21 | 618,35 | |
| | | IVб | 1584,21 | 542,83 | 421,61 | 38,20 | 619,77 | |
| | | V | 1461,50 | 471,82 | 413,74 | 33,21 | 575,94 | |
| | | VIа | 1519,45 | 471,82 | 412,58 | 33,21 | 635,05 | |
| | | VIб | 1493,06 | 471,82 | 403,74 | 33,21 | 617,50 | |
| | | VIв | 1562,12 | 471,82 | 407,10 | 33,21 | 683,20 | |
| | | VIг | 1500,39 | 471,82 | 411,07 | 33,21 | 617,50 | |
| | | VIд | 1562,12 | 471,82 | 407,10 | 33,21 | 683,20 | |
| | | VIе | 1500,39 | 471,82 | 411,07 | 33,21 | 617,50 | |
| | | VIIа | 1471,65 | 471,82 | 403,19 | 33,21 | 596,64 | |
| | | VIIб | 1472,20 | 471,82 | 403,74 | 33,21 | 596,64 | |
| 18-02-083-05 | Установка для промазки арматуры клеем | **III** | **867,23** | **292,42** | **166,80** | **10,94** | **408,01** | 32,60 |
| | | Iа | 1041,59 | 409,46 | 182,49 | 15,31 | 449,64 | 1 |
| | | Iб | 954,65 | 336,43 | 173,78 | 12,58 | 444,44 | |
| | | Iв | 970,93 | 350,78 | 174,22 | 13,12 | 445,93 | |
| | | Iг | 977,24 | 350,78 | 180,53 | 13,12 | 445,93 | |
| | | Iд | 874,32 | 292,42 | 169,78 | 10,94 | 412,12 | |
| | | IIа | 864,58 | 292,42 | 166,80 | 10,94 | 405,36 | |
| | | IIб | 956,69 | 292,42 | 164,14 | 10,94 | 500,13 | |
| | | IIIа | 832,36 | 292,42 | 166,80 | 10,94 | 373,14 | |
| | | IVа | 855,96 | 292,42 | 165,83 | 10,94 | 397,71 | |
| | | IVб | 905,62 | 336,43 | 170,60 | 12,58 | 398,59 | |
| | | V | 833,68 | 292,42 | 168,12 | 10,94 | 373,14 | |
| | | VIа | 876,17 | 292,42 | 168,76 | 10,94 | 414,99 | |
| | | VIб | 857,05 | 292,42 | 164,36 | 10,94 | 400,27 | |
| | | VIв | 892,90 | 292,42 | 165,39 | 10,94 | 435,09 | |
| | | VIг | 859,49 | 292,42 | 166,80 | 10,94 | 400,27 | |
| | | VIд | 892,90 | 292,42 | 165,39 | 10,94 | 435,09 | |
| | | VIе | 859,49 | 292,42 | 166,80 | 10,94 | 400,27 | |
| | | VIIа | 844,74 | 292,42 | 164,14 | 10,94 | 388,18 | |
| | | VIIб | 844,96 | 292,42 | 164,36 | 10,94 | 388,18 | |
| 18-02-083-06 | Пресс литьевой | **III** | **1029,73** | **376,41** | **296,86** | **19,17** | **356,46** | 41,50 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | плунжерный челюстной для стыковки профилей | Iа | 1245,06 | 527,05 | 323,94 | 26,84 | 394,07 | 1,7 |
| | | Iб | 1130,82 | 432,85 | 308,88 | 22,05 | 389,09 | |
| | | Iв | 1151,94 | 451,52 | 309,70 | 23,00 | 390,72 | |
| | | Iг | 1162,90 | 451,52 | 320,66 | 23,00 | 390,72 | |
| | | Iд | 1034,69 | 376,41 | 302,11 | 19,17 | 356,17 | |
| | | IIа | 1024,71 | 376,41 | 296,86 | 19,17 | 351,44 | |
| | | IIб | 1096,82 | 376,41 | 292,34 | 19,17 | 428,07 | |
| | | IIIа | 994,72 | 376,41 | 296,86 | 19,17 | 321,45 | |
| | | IVа | 1015,79 | 376,41 | 295,24 | 19,17 | 344,14 | |
| | | IVб | 1081,55 | 432,85 | 303,43 | 22,05 | 345,27 | |
| | | V | 997,02 | 376,41 | 299,16 | 19,17 | 321,45 | |
| | | VIа | 1032,27 | 376,41 | 300,36 | 19,17 | 355,50 | |
| | | VIб | 1013,72 | 376,41 | 292,72 | 19,17 | 344,59 | |
| | | VIв | 1048,91 | 376,41 | 294,47 | 19,17 | 378,03 | |
| | | VIг | 1017,86 | 376,41 | 296,86 | 19,17 | 344,59 | |
| | | VIд | 1048,91 | 376,41 | 294,47 | 19,17 | 378,03 | |
| | | VIе | 1017,86 | 376,41 | 296,86 | 19,17 | 344,59 | |
| | | VIIа | 1002,49 | 376,41 | 292,34 | 19,17 | 333,74 | |
| | | VIIб | 1002,87 | 376,41 | 292,72 | 19,17 | 333,74 | |
| 18-02-083-07 | Станок для резки лент с бобин на узкие ленточки для питания литьевых машин | **III** | **830,48** | **305,66** | **173,14** | **11,34** | **351,68** | 33,70 |
| | | Iа | 1005,68 | 427,99 | 189,38 | 15,88 | 388,31 | 1,1 |
| | | Iб | 915,53 | 351,49 | 180,36 | 13,05 | 383,68 | |
| | | Iв | 932,22 | 366,66 | 180,82 | 13,61 | 384,74 | |
| | | Iг | 938,76 | 366,66 | 187,36 | 13,61 | 384,74 | |
| | | Iд | 832,96 | 305,66 | 176,24 | 11,34 | 351,06 | |
| | | IIа | 825,12 | 305,66 | 173,14 | 11,34 | 346,32 | |
| | | IIб | 898,57 | 305,66 | 170,38 | 11,34 | 422,53 | |
| | | IIIа | 795,47 | 305,66 | 173,14 | 11,34 | 316,67 | |
| | | IVа | 816,58 | 305,66 | 172,15 | 11,34 | 338,77 | |
| | | IVб | 868,25 | 351,49 | 177,07 | 13,05 | 339,69 | |
| | | V | 796,84 | 305,66 | 174,51 | 11,34 | 316,67 | |
| | | VIа | 831,04 | 305,66 | 175,16 | 11,34 | 350,22 | |
| | | VIб | 815,75 | 305,66 | 170,61 | 11,34 | 339,48 | |
| | | VIв | 850,43 | 305,66 | 171,69 | 11,34 | 373,08 | |
| | | VIг | 818,28 | 305,66 | 173,14 | 11,34 | 339,48 | |
| | | VIд | 850,43 | 305,66 | 171,69 | 11,34 | 373,08 | |
| | | VIе | 818,28 | 305,66 | 173,14 | 11,34 | 339,48 | |
| | | VIIа | 804,41 | 305,66 | 170,38 | 11,34 | 328,37 | |
| | | VIIб | 804,64 | 305,66 | 170,61 | 11,34 | 328,37 | |
| 18-02-083-08 | Питатель для червячных машин, диаметр от 63 до 1600 мм | **III** | **531,04** | **228,59** | **65,48** | **4,32** | **236,97** | 25,80 |
| | | Iа | 652,96 | 319,92 | 71,69 | 6,05 | 261,35 | 0,4 |
| | | Iб | 589,14 | 262,90 | 68,24 | 4,97 | 258,00 | |
| | | Iв | 601,98 | 274,25 | 68,40 | 5,18 | 259,33 | |
| | | Iг | 604,49 | 274,25 | 70,91 | 5,18 | 259,33 | |
| | | Iд | 536,93 | 228,59 | 66,65 | 4,32 | 241,69 | |
| | | IIа | 531,32 | 228,59 | 65,48 | 4,32 | 237,25 | |
| | | IIб | 587,57 | 228,59 | 64,44 | 4,32 | 294,54 | |
| | | IIIа | 513,68 | 228,59 | 65,48 | 4,32 | 219,61 | |
| | | IVа | 527,17 | 228,59 | 65,08 | 4,32 | 233,50 | |
| | | IVб | 564,06 | 262,90 | 66,97 | 4,97 | 234,19 | |
| | | V | 514,20 | 228,59 | 66,00 | 4,32 | 219,61 | |
| | | VIа | 540,00 | 228,59 | 66,27 | 4,32 | 245,14 | |
| | | VIб | 528,72 | 228,59 | 64,52 | 4,32 | 235,61 | |
| | | VIв | 547,07 | 228,59 | 64,91 | 4,32 | 253,57 | |
| | | VIг | 529,68 | 228,59 | 65,48 | 4,32 | 235,61 | |
| | | VIд | 547,07 | 228,59 | 64,91 | 4,32 | 253,57 | |
| | | VIе | 529,68 | 228,59 | 65,48 | 4,32 | 235,61 | |
| | | VIIа | 522,23 | 228,59 | 64,44 | 4,32 | 229,20 | |
| | | VIIб | 522,31 | 228,59 | 64,52 | 4,32 | 229,20 | |
| 18-02-083-09 | Установка щеточная для | **III** | **5480,89** | **1716,66** | **1100,06** | **104,63** | **2664,17** | 187 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | удаления облоя с ТХМ | Iа | 6518,28 | 2402,95 | 1176,70 | 146,47 | 2938,63 | 10,1 |
| | | Iб | 6011,63 | 1974,72 | 1130,29 | 120,37 | 2906,62 | |
| | | Iв | 6115,95 | 2060,74 | 1144,02 | 125,59 | 2911,19 | |
| | | Iг | 6156,61 | 2060,74 | 1184,68 | 125,59 | 2911,19 | |
| | | Iд | 5499,18 | 1716,66 | 1134,84 | 104,63 | 2647,68 | |
| | | IIа | 5430,78 | 1716,66 | 1100,06 | 104,63 | 2614,06 | |
| | | IIб | 5992,99 | 1716,66 | 1093,61 | 104,63 | 3182,72 | |
| | | IIIа | 5200,56 | 1716,66 | 1100,06 | 104,63 | 2383,84 | |
| | | IVа | 5378,03 | 1716,66 | 1108,67 | 104,63 | 2552,70 | |
| | | IVб | 5656,98 | 1974,72 | 1124,40 | 120,37 | 2557,86 | |
| | | V | 5209,33 | 1716,66 | 1108,83 | 104,63 | 2383,84 | |
| | | VIа | 5473,41 | 1716,66 | 1124,36 | 104,63 | 2632,39 | |
| | | VIб | 5367,59 | 1716,66 | 1095,30 | 104,63 | 2555,63 | |
| | | VIв | 5645,07 | 1716,66 | 1105,77 | 104,63 | 2822,64 | |
| | | VIг | 5372,35 | 1716,66 | 1100,06 | 104,63 | 2555,63 | |
| | | VIд | 5645,07 | 1716,66 | 1105,77 | 104,63 | 2822,64 | |
| | | VIе | 5372,35 | 1716,66 | 1100,06 | 104,63 | 2555,63 | |
| | | VIIа | 5277,94 | 1716,66 | 1093,61 | 104,63 | 2467,67 | |
| | | VIIб | 5279,63 | 1716,66 | 1095,30 | 104,63 | 2467,67 | |
| **Таблица 18-02-084. Оборудование для производства клиновых ремней** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| | **Станок для** | | | | | | | |
| 18-02-084-01 | снятия заусенцев, измерения длин и маркировки клиновых ремней | **III** | **1596,98** | **556,31** | **324,54** | **20,66** | **716,13** | 60,60 |
| | | Iа | 1923,70 | 778,71 | 354,29 | 28,92 | 790,70 | 1,8 |
| | | Iб | 1759,46 | 639,94 | 337,77 | 23,76 | 781,75 | |
| | | Iв | 1792,48 | 667,81 | 338,59 | 24,79 | 786,08 | |
| | | Iг | 1804,43 | 667,81 | 350,54 | 24,79 | 786,08 | |
| | | Iд | 1602,75 | 556,31 | 330,15 | 20,66 | 716,29 | |
| | | IIа | 1587,71 | 556,31 | 324,54 | 20,66 | 706,86 | |
| | | IIб | 1736,57 | 556,31 | 319,49 | 20,66 | 860,77 | |
| | | IIIа | 1526,96 | 556,31 | 324,54 | 20,66 | 646,11 | |
| | | IVа | 1571,86 | 556,31 | 322,66 | 20,66 | 692,89 | |
| | | IVб | 1666,22 | 639,94 | 331,72 | 23,76 | 694,56 | |
| | | V | 1529,46 | 556,31 | 327,04 | 20,66 | 646,11 | |
| | | VIа | 1599,83 | 556,31 | 328,23 | 20,66 | 715,29 | |
| | | VIб | 1569,35 | 556,31 | 319,90 | 20,66 | 693,14 | |
| | | VIв | 1637,69 | 556,31 | 321,82 | 20,66 | 759,56 | |
| | | VIг | 1573,99 | 556,31 | 324,54 | 20,66 | 693,14 | |
| | | VIд | 1637,69 | 556,31 | 321,82 | 20,66 | 759,56 | |
| | | VIе | 1573,99 | 556,31 | 324,54 | 20,66 | 693,14 | |
| | | VIIа | 1547,88 | 556,31 | 319,49 | 20,66 | 672,08 | |
| | | VIIб | 1548,29 | 556,31 | 319,90 | 20,66 | 672,08 | |
| 18-02-084-02 | сборки клиновых ремней, длина до 2650 м | **III** | **3984,59** | **1248,48** | **890,70** | **61,83** | **1845,41** | 136 |
| | | Iа | 4740,66 | 1747,60 | 964,44 | 86,56 | 2028,62 | 6,1 |
| | | Iб | 4362,53 | 1436,16 | 922,21 | 71,13 | 2004,16 | |
| | | Iв | 4446,30 | 1498,72 | 927,69 | 74,20 | 2019,89 | |
| | | Iг | 4480,82 | 1498,72 | 962,21 | 74,20 | 2019,89 | |
| | | Iд | 4085,35 | 1248,48 | 912,32 | 61,83 | 1924,55 | |
| | | IIа | 4018,98 | 1248,48 | 890,70 | 61,83 | 1879,80 | |
| | | IIб | 4507,30 | 1248,48 | 882,30 | 61,83 | 2376,52 | |
| | | IIIа | 3899,32 | 1248,48 | 890,70 | 61,83 | 1760,14 | |
| | | IVа | 4001,21 | 1248,48 | 890,76 | 61,83 | 1861,97 | |
| | | IVб | 4212,21 | 1436,16 | 910,33 | 71,13 | 1865,72 | |
| | | V | 3906,53 | 1248,48 | 897,91 | 61,83 | 1760,14 | |
| | | VIа | 4140,33 | 1248,48 | 907,36 | 61,83 | 1984,49 | |
| | | VIб | 4023,01 | 1248,48 | 883,42 | 61,83 | 1891,11 | |
| | | VIв | 4129,98 | 1248,48 | 888,38 | 61,83 | 1993,12 | |
| | | VIг | 4030,29 | 1248,48 | 890,70 | 61,83 | 1891,11 | |
| | | VIд | 4129,98 | 1248,48 | 888,38 | 61,83 | 1993,12 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIе | 4030,29 | 1248,48 | 890,70 | 61,83 | 1891,11 | |
| | | VIIа | 3980,97 | 1248,48 | 882,30 | 61,83 | 1850,19 | |
| | | VIIб | 3982,09 | 1248,48 | 883,42 | 61,83 | 1850,19 | |
| 18-02-084-03 | Питатель к станкам для сборки заготовок клиновых ремней, длина от 0,63 до 16 м | **III** | **1633,79** | **639,85** | **340,92** | **22,01** | **653,02** | 69,70 |
| | | Iа | 1989,54 | 895,65 | 371,73 | 30,81 | 722,16 | 2,5 |
| | | Iб | 1804,04 | 736,03 | 354,57 | 25,31 | 713,44 | |
| | | Iв | 1839,99 | 768,09 | 355,53 | 26,41 | 716,37 | |
| | | Iг | 1852,61 | 768,09 | 368,15 | 26,41 | 716,37 | |
| | | Iд | 1634,54 | 639,85 | 347,05 | 22,01 | 647,64 | |
| | | IIа | 1621,05 | 639,85 | 340,92 | 22,01 | 640,28 | |
| | | IIб | 1750,06 | 639,85 | 335,84 | 22,01 | 774,37 | |
| | | IIIа | 1563,63 | 639,85 | 340,92 | 22,01 | 582,86 | |
| | | IVа | 1604,88 | 639,85 | 339,14 | 22,01 | 625,89 | |
| | | IVб | 1712,24 | 736,03 | 348,40 | 25,31 | 627,81 | |
| | | V | 1566,27 | 639,85 | 343,56 | 22,01 | 582,86 | |
| | | VIа | 1627,42 | 639,85 | 345,06 | 22,01 | 642,51 | |
| | | VIб | 1600,89 | 639,85 | 336,27 | 22,01 | 624,77 | |
| | | VIв | 1668,41 | 639,85 | 338,26 | 22,01 | 690,30 | |
| | | VIг | 1605,54 | 639,85 | 340,92 | 22,01 | 624,77 | |
| | | VIд | 1668,41 | 639,85 | 338,26 | 22,01 | 690,30 | |
| | | VIе | 1605,54 | 639,85 | 340,92 | 22,01 | 624,77 | |
| | | VIIа | 1579,88 | 639,85 | 335,84 | 22,01 | 604,19 | |
| | | VIIб | 1580,31 | 639,85 | 336,27 | 22,01 | 604,19 | |
| 18-02-084-04 | Вулканизатор полуавтоматический для клиновых ремней | **III** | **2880,15** | **1133,75** | **868,54** | **83,59** | **877,86** | 125 |
| | | Iа | 3490,31 | 1587,50 | 929,99 | 117,00 | 972,82 | 6,5 |
| | | Iб | 3156,23 | 1303,75 | 892,64 | 96,14 | 959,84 | |
| | | Iв | 3225,06 | 1360,00 | 904,20 | 100,30 | 960,86 | |
| | | Iг | 3257,12 | 1360,00 | 936,26 | 100,30 | 960,86 | |
| | | Iд | 2891,00 | 1133,75 | 896,56 | 83,59 | 860,69 | |
| | | IIа | 2855,02 | 1133,75 | 868,54 | 83,59 | 852,73 | |
| | | IIб | 3019,71 | 1133,75 | 862,71 | 83,59 | 1023,25 | |
| | | IIIа | 2774,71 | 1133,75 | 868,54 | 83,59 | 772,42 | |
| | | IVа | 2839,39 | 1133,75 | 875,76 | 83,59 | 829,88 | |
| | | IVб | 3025,35 | 1303,75 | 888,32 | 96,14 | 833,28 | |
| | | V | 2781,69 | 1133,75 | 875,52 | 83,59 | 772,42 | |
| | | VIа | 2867,39 | 1133,75 | 887,24 | 83,59 | 846,40 | |
| | | VIб | 2824,68 | 1133,75 | 864,13 | 83,59 | 826,80 | |
| | | VIв | 2931,39 | 1133,75 | 873,45 | 83,59 | 924,19 | |
| | | VIг | 2829,09 | 1133,75 | 868,54 | 83,59 | 826,80 | |
| | | VIд | 2931,39 | 1133,75 | 873,45 | 83,59 | 924,19 | |
| | | VIе | 2829,09 | 1133,75 | 868,54 | 83,59 | 826,80 | |
| | | VIIа | 2792,44 | 1133,75 | 862,71 | 83,59 | 795,98 | |
| | | VIIб | 2793,86 | 1133,75 | 864,13 | 83,59 | 795,98 | |
| 18-02-084-05 | Пресс вулканизационный челюстной гидравлический для клиновых ремней | **III** | **7679,49** | **2857,60** | **3611,21** | **412,98** | **1210,68** | 304 |
| | | Iа | 9194,91 | 4000,64 | 3844,57 | 578,44 | 1349,70 | 14,2 |
| | | Iб | 8311,46 | 3286,24 | 3699,56 | 475,19 | 1325,66 | |
| | | Iв | 8506,90 | 3429,12 | 3747,46 | 495,71 | 1330,32 | |
| | | Iг | 8573,96 | 3429,12 | 3814,52 | 495,71 | 1330,32 | |
| | | Iд | 7726,06 | 2857,60 | 3679,35 | 412,98 | 1189,11 | |
| | | IIа | 7647,29 | 2857,60 | 3611,21 | 412,98 | 1178,48 | |
| | | IIб | 7846,12 | 2857,60 | 3580,94 | 412,98 | 1407,58 | |
| | | IIIа | 7538,90 | 2857,60 | 3611,21 | 412,98 | 1070,09 | |
| | | IVа | 7638,55 | 2857,60 | 3631,98 | 412,98 | 1148,97 | |
| | | IVб | 8137,76 | 3286,24 | 3693,98 | 475,19 | 1157,54 | |
| | | V | 7554,72 | 2857,60 | 3627,03 | 412,98 | 1070,09 | |
| | | VIа | 7664,97 | 2857,60 | 3636,65 | 412,98 | 1170,72 | |
| | | VIб | 7585,53 | 2857,60 | 3584,01 | 412,98 | 1143,92 | |
| | | VIв | 7757,44 | 2857,60 | 3626,70 | 412,98 | 1273,14 | |
| | | VIг | 7612,73 | 2857,60 | 3611,21 | 412,98 | 1143,92 | |
| | | VIд | 7757,44 | 2857,60 | 3626,70 | 412,98 | 1273,14 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIе | 7612,73 | 2857,60 | 3611,21 | 412,98 | 1143,92 | |
| | | VIIа | 7542,33 | 2857,60 | 3580,94 | 412,98 | 1103,79 | |
| | | VIIб | 7545,40 | 2857,60 | 3584,01 | 412,98 | 1103,79 | |
| 18-02-084-06 | Станок для обертки сердечников клиновых ремней, длина до 8 м | **III** | **1530,91** | **366,43** | **182,15** | **11,88** | **982,33** | 40,40 |
| | | Iа | 1793,74 | 513,08 | 199,27 | 16,63 | 1081,39 | 1,1 |
| | | Iб | 1681,85 | 421,37 | 189,76 | 13,67 | 1070,72 | |
| | | Iв | 1702,72 | 439,55 | 190,24 | 14,26 | 1072,93 | |
| | | Iг | 1709,59 | 439,55 | 197,11 | 14,26 | 1072,93 | |
| | | Iд | 1534,46 | 366,43 | 185,38 | 11,88 | 982,65 | |
| | | IIа | 1517,21 | 366,43 | 182,15 | 11,88 | 968,63 | |
| | | IIб | 1732,58 | 366,43 | 179,23 | 11,88 | 1186,92 | |
| | | IIIа | 1434,71 | 366,43 | 182,15 | 11,88 | 886,13 | |
| | | IVа | 1495,09 | 366,43 | 181,08 | 11,88 | 947,58 | |
| | | IVб | 1556,34 | 421,37 | 186,29 | 13,67 | 948,68 | |
| | | V | 1436,15 | 366,43 | 183,59 | 11,88 | 886,13 | |
| | | VIа | 1532,68 | 366,43 | 184,25 | 11,88 | 982,00 | |
| | | VIб | 1496,56 | 366,43 | 179,46 | 11,88 | 950,67 | |
| | | VIв | 1590,85 | 366,43 | 180,60 | 11,88 | 1043,82 | |
| | | VIг | 1499,25 | 366,43 | 182,15 | 11,88 | 950,67 | |
| | | VIд | 1590,85 | 366,43 | 180,60 | 11,88 | 1043,82 | |
| | | VIе | 1499,25 | 366,43 | 182,15 | 11,88 | 950,67 | |
| | | VIIа | 1465,08 | 366,43 | 179,23 | 11,88 | 919,42 | |
| | | VIIб | 1465,31 | 366,43 | 179,46 | 11,88 | 919,42 | |
| **Таблица 18-02-085. Оборудование шиноремонтных заводов** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт. (нормы 01-04, 06-09), 1 компл. (норма 05)** | | | | | | | |
| | **Сушилка** | | | | | | | |
| 18-02-085-01 | терморадиационная непрерывного действия | **III** | **5657,75** | **1623,53** | **2628,30** | **198,72** | **1405,92** | 179 |
| | | Iа | 6689,26 | 2273,30 | 2857,38 | 278,21 | 1558,58 | 14,4 |
| | | Iб | 6134,17 | 1866,97 | 2727,82 | 228,60 | 1539,38 | |
| | | Iв | 6247,61 | 1947,52 | 2740,76 | 238,46 | 1559,33 | |
| | | Iг | 6349,98 | 1947,52 | 2843,13 | 238,46 | 1559,33 | |
| | | Iд | 5714,99 | 1623,53 | 2687,00 | 198,72 | 1404,46 | |
| | | IIа | 5641,53 | 1623,53 | 2628,30 | 198,72 | 1389,70 | |
| | | IIб | 5890,80 | 1623,53 | 2597,53 | 198,72 | 1669,74 | |
| | | IIIа | 5517,44 | 1623,53 | 2628,30 | 198,72 | 1265,61 | |
| | | IVа | 5614,41 | 1623,53 | 2623,08 | 198,72 | 1367,80 | |
| | | IVб | 5926,67 | 1866,97 | 2687,03 | 228,60 | 1372,67 | |
| | | V | 5538,78 | 1623,53 | 2649,64 | 198,72 | 1265,61 | |
| | | VIа | 5694,44 | 1623,53 | 2672,06 | 198,72 | 1398,85 | |
| | | VIб | 5583,26 | 1623,53 | 2601,02 | 198,72 | 1358,71 | |
| | | VIв | 5724,69 | 1623,53 | 2615,96 | 198,72 | 1485,20 | |
| | | VIг | 5610,54 | 1623,53 | 2628,30 | 198,72 | 1358,71 | |
| | | VIд | 5724,69 | 1623,53 | 2615,96 | 198,72 | 1485,20 | |
| | | VIе | 5610,54 | 1623,53 | 2628,30 | 198,72 | 1358,71 | |
| | | VIIа | 5545,46 | 1623,53 | 2597,53 | 198,72 | 1324,40 | |
| | | VIIб | 5548,95 | 1623,53 | 2601,02 | 198,72 | 1324,40 | |
| 18-02-085-02 | элеваторно-роликовая | **III** | **926,25** | **423,38** | **379,32** | **27,95** | **123,55** | 47,20 |
| | | Iа | 1144,43 | 592,83 | 412,78 | 39,12 | 138,82 | 1,9 |
| | | Iб | 1016,84 | 487,10 | 393,93 | 32,15 | 135,81 | |
| | | Iв | 1039,68 | 507,87 | 395,63 | 33,53 | 136,18 | |
| | | Iг | 1054,33 | 507,87 | 410,28 | 33,53 | 136,18 | |
| | | Iд | 929,23 | 423,38 | 387,44 | 27,95 | 118,41 | |
| | | IIа | 920,81 | 423,38 | 379,32 | 27,95 | 118,11 | |
| | | IIб | 935,28 | 423,38 | 374,62 | 27,95 | 137,28 | |
| | | IIIа | 908,61 | 423,38 | 379,32 | 27,95 | 105,91 | |
| | | IVа | 916,13 | 423,38 | 378,30 | 27,95 | 114,45 | |
| | | IVб | 990,62 | 487,10 | 387,80 | 32,15 | 115,72 | |
| | | V | 911,67 | 423,38 | 382,38 | 27,95 | 105,91 | |
| | | VIа | 922,89 | 423,38 | 385,29 | 27,95 | 114,22 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIб | 911,41 | 423,38 | 375,12 | 27,95 | 112,91 | |
| | | VIв | 929,11 | 423,38 | 377,27 | 27,95 | 128,46 | |
| | | VIг | 915,61 | 423,38 | 379,32 | 27,95 | 112,91 | |
| | | VIд | 929,11 | 423,38 | 377,27 | 27,95 | 128,46 | |
| | | VIе | 915,61 | 423,38 | 379,32 | 27,95 | 112,91 | |
| | | VIIа | 906,36 | 423,38 | 374,62 | 27,95 | 108,36 | |
| | | VIIб | 906,86 | 423,38 | 375,12 | 27,95 | 108,36 | |
| | **Вулканизатор** | | | | | | | |
| 18-02-085-03 | для восстановления покрышек | **III** | **3796,79** | **1115,61** | **1724,48** | **129,47** | **956,70** | 123 |
| | | Iа | 4497,98 | 1562,10 | 1875,02 | 181,25 | 1060,86 | 9,52 |
| | | Iб | 4120,55 | 1282,89 | 1789,94 | 148,93 | 1047,72 | |
| | | Iв | 4187,85 | 1338,24 | 1798,27 | 155,36 | 1051,34 | |
| | | Iг | 4254,84 | 1338,24 | 1865,26 | 155,36 | 1051,34 | |
| | | Iд | 3809,97 | 1115,61 | 1762,64 | 129,47 | 931,72 | |
| | | IIа | 3765,57 | 1115,61 | 1724,48 | 129,47 | 925,48 | |
| | | IIб | 3918,84 | 1115,61 | 1704,03 | 129,47 | 1099,20 | |
| | | IIIа | 3673,56 | 1115,61 | 1724,48 | 129,47 | 833,47 | |
| | | IVа | 3737,02 | 1115,61 | 1720,79 | 129,47 | 900,62 | |
| | | IVб | 3949,84 | 1282,89 | 1762,98 | 148,93 | 903,97 | |
| | | V | 3687,52 | 1115,61 | 1738,44 | 129,47 | 833,47 | |
| | | VIа | 3778,97 | 1115,61 | 1752,80 | 129,47 | 910,56 | |
| | | VIб | 3714,52 | 1115,61 | 1706,31 | 129,47 | 892,60 | |
| | | VIв | 3835,03 | 1115,61 | 1716,14 | 129,47 | 1003,28 | |
| | | VIг | 3732,69 | 1115,61 | 1724,48 | 129,47 | 892,60 | |
| | | VIд | 3835,03 | 1115,61 | 1716,14 | 129,47 | 1003,28 | |
| | | VIе | 3732,69 | 1115,61 | 1724,48 | 129,47 | 892,60 | |
| | | VIIа | 3679,40 | 1115,61 | 1704,03 | 129,47 | 859,76 | |
| | | VIIб | 3681,68 | 1115,61 | 1706,31 | 129,47 | 859,76 | |
| 18-02-085-04 | секторный для ремонта местных повреждений покрышек с электроподогревом | **III** | **625,36** | **234,01** | **145,83** | **10,53** | **245,52** | 25,80 |
| | | Iа | 757,66 | 327,66 | 159,01 | 14,74 | 270,99 | 0,65 |
| | | Iб | 688,32 | 269,09 | 151,61 | 12,11 | 267,62 | |
| | | Iв | 703,11 | 280,70 | 152,20 | 12,64 | 270,21 | |
| | | Iг | 708,76 | 280,70 | 157,85 | 12,64 | 270,21 | |
| | | Iд | 633,94 | 234,01 | 148,85 | 10,53 | 251,08 | |
| | | IIа | 626,48 | 234,01 | 145,83 | 10,53 | 246,64 | |
| | | IIб | 682,86 | 234,01 | 143,87 | 10,53 | 304,98 | |
| | | IIIа | 608,00 | 234,01 | 145,83 | 10,53 | 228,16 | |
| | | IVа | 622,86 | 234,01 | 145,32 | 10,53 | 243,53 | |
| | | IVб | 662,45 | 269,09 | 149,13 | 12,11 | 244,23 | |
| | | V | 609,18 | 234,01 | 147,01 | 10,53 | 228,16 | |
| | | VIа | 636,96 | 234,01 | 147,99 | 10,53 | 254,96 | |
| | | VIб | 623,08 | 234,01 | 144,06 | 10,53 | 245,01 | |
| | | VIв | 641,47 | 234,01 | 144,92 | 10,53 | 262,54 | |
| | | VIг | 624,85 | 234,01 | 145,83 | 10,53 | 245,01 | |
| | | VIд | 641,47 | 234,01 | 144,92 | 10,53 | 262,54 | |
| | | VIе | 624,85 | 234,01 | 145,83 | 10,53 | 245,01 | |
| | | VIIа | 617,10 | 234,01 | 143,87 | 10,53 | 239,22 | |
| | | VIIб | 617,29 | 234,01 | 144,06 | 10,53 | 239,22 | |
| 18-02-085-05 | Агрегат для заполнения резиной местных повреждений | **III** | **3689,08** | **1000,62** | **1494,99** | **108,95** | **1193,47** | 109 |
| | | Iа | 4344,08 | 1400,65 | 1627,72 | 152,52 | 1315,71 | 7,5 |
| | | Iб | 4003,80 | 1151,04 | 1553,05 | 125,33 | 1299,71 | |
| | | Iв | 4068,89 | 1201,18 | 1559,45 | 130,73 | 1308,26 | |
| | | Iг | 4126,53 | 1201,18 | 1617,09 | 130,73 | 1308,26 | |
| | | Iд | 3745,29 | 1000,62 | 1526,46 | 108,95 | 1218,21 | |
| | | IIа | 3691,73 | 1000,62 | 1494,99 | 108,95 | 1196,12 | |
| | | IIб | 3960,07 | 1000,62 | 1475,97 | 108,95 | 1483,48 | |
| | | IIIа | 3602,26 | 1000,62 | 1494,99 | 108,95 | 1106,65 | |
| | | IVа | 3669,50 | 1000,62 | 1490,45 | 108,95 | 1178,43 | |
| | | IVб | 3860,94 | 1151,04 | 1528,46 | 125,33 | 1181,44 | |
| | | V | 3614,28 | 1000,62 | 1507,01 | 108,95 | 1106,65 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIа | 3754,60 | 1000,62 | 1517,96 | 108,95 | 1236,02 | |
| | | VIб | 3666,43 | 1000,62 | 1477,94 | 108,95 | 1187,87 | |
| | | VIв | 3763,96 | 1000,62 | 1486,44 | 108,95 | 1276,90 | |
| | | VIг | 3683,48 | 1000,62 | 1494,99 | 108,95 | 1187,87 | |
| | | VIд | 3763,96 | 1000,62 | 1486,44 | 108,95 | 1276,90 | |
| | | VIе | 3683,48 | 1000,62 | 1494,99 | 108,95 | 1187,87 | |
| | | VIIа | 3633,46 | 1000,62 | 1475,97 | 108,95 | 1156,87 | |
| | | VIIб | 3635,43 | 1000,62 | 1477,94 | 108,95 | 1156,87 | |
| | **Машина моечная для покрышек, тип** | | | | | | | |
| 18-02-085-06 | 800-01-1 | **III** | **3971,27** | **1092,42** | **1219,54** | **95,72** | **1659,31** | 119 |
| | | Iа | 4677,46 | 1529,15 | 1323,92 | 134,00 | 1824,39 | 3,8 |
| | | Iб | 4323,93 | 1256,64 | 1264,60 | 110,11 | 1802,69 | |
| | | Iв | 4398,25 | 1311,38 | 1271,38 | 114,86 | 1815,49 | |
| | | Iг | 4446,09 | 1311,38 | 1319,22 | 114,86 | 1815,49 | |
| | | Iд | 4063,58 | 1092,42 | 1248,19 | 95,72 | 1722,97 | |
| | | IIа | 3996,39 | 1092,42 | 1219,54 | 95,72 | 1684,43 | |
| | | IIб | 4422,03 | 1092,42 | 1206,51 | 95,72 | 2123,10 | |
| | | IIIа | 3885,58 | 1092,42 | 1219,54 | 95,72 | 1573,62 | |
| | | IVа | 3976,96 | 1092,42 | 1218,34 | 95,72 | 1666,20 | |
| | | IVб | 4172,89 | 1256,64 | 1246,77 | 110,11 | 1669,48 | |
| | | V | 3895,55 | 1092,42 | 1229,51 | 95,72 | 1573,62 | |
| | | VIа | 4104,82 | 1092,42 | 1241,32 | 95,72 | 1771,08 | |
| | | VIб | 3990,94 | 1092,42 | 1208,14 | 95,72 | 1690,38 | |
| | | VIв | 4096,56 | 1092,42 | 1215,01 | 95,72 | 1789,13 | |
| | | VIг | 4002,34 | 1092,42 | 1219,54 | 95,72 | 1690,38 | |
| | | VIд | 4096,56 | 1092,42 | 1215,01 | 95,72 | 1789,13 | |
| | | VIе | 4002,34 | 1092,42 | 1219,54 | 95,72 | 1690,38 | |
| | | VIIа | 3950,66 | 1092,42 | 1206,51 | 95,72 | 1651,73 | |
| | | VIIб | 3952,29 | 1092,42 | 1208,14 | 95,72 | 1651,73 | |
| 18-02-085-07 | 800-02 | **III** | **1837,80** | **546,21** | **489,68** | **35,37** | **801,91** | 59,50 |
| | | Iа | 2178,29 | 764,58 | 532,84 | 49,52 | 880,87 | 2,6 |
| | | Iб | 2006,91 | 628,32 | 508,56 | 40,69 | 870,03 | |
| | | Iв | 2043,38 | 655,69 | 510,66 | 42,44 | 877,03 | |
| | | Iг | 2062,09 | 655,69 | 529,37 | 42,44 | 877,03 | |
| | | Iд | 1888,63 | 546,21 | 499,91 | 35,37 | 842,51 | |
| | | IIа | 1857,28 | 546,21 | 489,68 | 35,37 | 821,39 | |
| | | IIб | 2075,06 | 546,21 | 483,45 | 35,37 | 1045,40 | |
| | | IIIа | 1808,32 | 546,21 | 489,68 | 35,37 | 772,43 | |
| | | IVа | 1849,40 | 546,21 | 488,21 | 35,37 | 814,98 | |
| | | IVб | 1945,52 | 628,32 | 500,57 | 40,69 | 816,63 | |
| | | V | 1812,23 | 546,21 | 493,59 | 35,37 | 772,43 | |
| | | VIа | 1916,84 | 546,21 | 497,09 | 35,37 | 873,54 | |
| | | VIб | 1860,36 | 546,21 | 484,09 | 35,37 | 830,06 | |
| | | VIв | 1902,10 | 546,21 | 486,91 | 35,37 | 868,98 | |
| | | VIг | 1865,95 | 546,21 | 489,68 | 35,37 | 830,06 | |
| | | VIд | 1902,10 | 546,21 | 486,91 | 35,37 | 868,98 | |
| | | VIе | 1865,95 | 546,21 | 489,68 | 35,37 | 830,06 | |
| | | VIIа | 1842,87 | 546,21 | 483,45 | 35,37 | 813,21 | |
| | | VIIб | 1843,51 | 546,21 | 484,09 | 35,37 | 813,21 | |
| | **Установка для** | | | | | | | |
| 18-02-085-08 | замера влажности | **III** | **794,20** | **246,94** | **192,14** | **13,64** | **355,12** | 26,90 |
| | | Iа | 945,75 | 345,67 | 209,67 | 19,09 | 390,41 | 0,95 |
| | | Iб | 869,58 | 284,06 | 199,85 | 15,69 | 385,67 | |
| | | Iв | 885,42 | 296,44 | 200,57 | 16,36 | 388,41 | |
| | | Iг | 892,84 | 296,44 | 207,99 | 16,36 | 388,41 | |
| | | Iд | 812,70 | 246,94 | 196,01 | 13,64 | 369,75 | |
| | | IIа | 800,31 | 246,94 | 192,14 | 13,64 | 361,23 | |
| | | IIб | 892,85 | 246,94 | 189,47 | 13,64 | 456,44 | |
| | | IIIа | 777,12 | 246,94 | 192,14 | 13,64 | 338,04 | |
| | | IVа | 795,83 | 246,94 | 191,37 | 13,64 | 357,52 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IVб | 838,82 | 284,06 | 196,50 | 15,69 | 358,26 | |
| | | V | 778,67 | 246,94 | 193,69 | 13,64 | 338,04 | |
| | | VIа | 822,68 | 246,94 | 194,88 | 13,64 | 380,86 | |
| | | VIб | 799,78 | 246,94 | 189,72 | 13,64 | 363,12 | |
| | | VIв | 821,18 | 246,94 | 190,86 | 13,64 | 383,38 | |
| | | VIг | 802,20 | 246,94 | 192,14 | 13,64 | 363,12 | |
| | | VIд | 821,18 | 246,94 | 190,86 | 13,64 | 383,38 | |
| | | VIе | 802,20 | 246,94 | 192,14 | 13,64 | 363,12 | |
| | | VIIа | 791,40 | 246,94 | 189,47 | 13,64 | 354,99 | |
| | | VIIб | 791,65 | 246,94 | 189,72 | 13,64 | 354,99 | |
| 18-02-085-09 | шероховки автопокрышек с гибким валом | **III** | **512,34** | **185,44** | **33,15** | **2,70** | **293,75** | 20,20 |
| | | Iа | 618,58 | 259,57 | 35,98 | 3,78 | 323,03 | 0,1 |
| | | Iб | 566,93 | 213,31 | 34,36 | 3,11 | 319,26 | |
| | | Iв | 578,30 | 222,60 | 34,57 | 3,24 | 321,13 | |
| | | Iг | 579,62 | 222,60 | 35,89 | 3,24 | 321,13 | |
| | | Iд | 522,72 | 185,44 | 33,97 | 2,70 | 303,31 | |
| | | IIа | 515,44 | 185,44 | 33,15 | 2,70 | 296,85 | |
| | | IIб | 591,08 | 185,44 | 32,82 | 2,70 | 372,82 | |
| | | IIIа | 495,12 | 185,44 | 33,15 | 2,70 | 276,53 | |
| | | IVа | 511,66 | 185,44 | 33,14 | 2,70 | 293,08 | |
| | | IVб | 540,85 | 213,31 | 33,90 | 3,11 | 293,64 | |
| | | V | 495,40 | 185,44 | 33,43 | 2,70 | 276,53 | |
| | | VIа | 529,74 | 185,44 | 33,78 | 2,70 | 310,52 | |
| | | VIб | 515,27 | 185,44 | 32,87 | 2,70 | 296,96 | |
| | | VIв | 534,57 | 185,44 | 33,05 | 2,70 | 316,08 | |
| | | VIг | 515,55 | 185,44 | 33,15 | 2,70 | 296,96 | |
| | | VIд | 534,57 | 185,44 | 33,05 | 2,70 | 316,08 | |
| | | VIе | 515,55 | 185,44 | 33,15 | 2,70 | 296,96 | |
| | | VIIа | 507,91 | 185,44 | 32,82 | 2,70 | 289,65 | |
| | | VIIб | 507,96 | 185,44 | 32,87 | 2,70 | 289,65 | |
| **Таблица 18-02-086. Оборудование для производства асбестовых технических изделий** | | | | | | | | |
| Измеритель: **1 шт. (нормы 01, 02, 04, 06-08, 10, 12-18), 1 компл. (нормы 03, 05, 09, 11)** | | | | | | | | |
| 18-02-086-01 | Измельчитель для распушки асбомасс | **III** | **781,36** | **186,84** | **269,20** | **17,66** | **325,32** | 20,60 |
| | | Iа | 913,95 | 261,62 | 295,65 | 24,73 | 356,68 | 2,3 |
| | | Iб | 848,22 | 214,86 | 281,01 | 20,33 | 352,35 | |
| | | Iв | 863,93 | 224,13 | 281,56 | 21,20 | 358,24 | |
| | | Iг | 874,59 | 224,13 | 292,22 | 21,20 | 358,24 | |
| | | Iд | 813,49 | 186,84 | 274,03 | 17,66 | 352,62 | |
| | | IIа | 797,97 | 186,84 | 269,20 | 17,66 | 341,93 | |
| | | IIб | 894,34 | 186,84 | 264,75 | 17,66 | 442,75 | |
| | | IIIа | 782,09 | 186,84 | 269,20 | 17,66 | 326,05 | |
| | | IVа | 797,31 | 186,84 | 267,39 | 17,66 | 343,08 | |
| | | IVб | 834,00 | 214,86 | 275,50 | 20,33 | 343,64 | |
| | | V | 784,31 | 186,84 | 271,42 | 17,66 | 326,05 | |
| | | VIа | 832,65 | 186,84 | 272,50 | 17,66 | 373,31 | |
| | | VIб | 803,12 | 186,84 | 265,12 | 17,66 | 351,16 | |
| | | VIв | 809,95 | 186,84 | 266,64 | 17,66 | 356,47 | |
| | | VIг | 807,20 | 186,84 | 269,20 | 17,66 | 351,16 | |
| | | VIд | 809,95 | 186,84 | 266,64 | 17,66 | 356,47 | |
| | | VIе | 807,20 | 186,84 | 269,20 | 17,66 | 351,16 | |
| | | VIIа | 799,29 | 186,84 | 264,75 | 17,66 | 347,70 | |
| | | VIIб | 799,66 | 186,84 | 265,12 | 17,66 | 347,70 | |
| 18-02-086-02 | Смеситель для резино-асбестовой смеси, вместимость 2 м3 | **III** | **6001,66** | **1883,70** | **3251,01** | **272,96** | **866,95** | 210 |
| | | Iа | 7063,91 | 2637,60 | 3466,46 | 382,00 | 959,85 | 22,3 |
| | | Iб | 6445,44 | 2167,20 | 3336,31 | 314,00 | 941,93 | |
| | | Iв | 6597,39 | 2259,60 | 3376,02 | 327,60 | 961,77 | |
| | | Iг | 6636,99 | 2259,60 | 3415,62 | 327,60 | 961,77 | |
| | | Iд | 6110,99 | 1883,70 | 3289,57 | 272,96 | 937,72 | |
| | | IIа | 6045,68 | 1883,70 | 3251,01 | 272,96 | 910,97 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IIб | 6239,16 | 1883,70 | 3189,14 | 272,96 | 1166,32 | |
| | | IIIа | 6003,48 | 1883,70 | 3251,01 | 272,96 | 868,77 | |
| | | IVа | 6055,16 | 1883,70 | 3255,75 | 272,96 | 915,71 | |
| | | IVб | 6410,70 | 2167,20 | 3322,12 | 314,00 | 921,38 | |
| | | V | 6014,83 | 1883,70 | 3262,36 | 272,96 | 868,77 | |
| | | VIа | 6103,31 | 1883,70 | 3228,88 | 272,96 | 990,73 | |
| | | VIб | 6008,97 | 1883,70 | 3191,20 | 272,96 | 934,07 | |
| | | VIв | 6081,69 | 1883,70 | 3251,88 | 272,96 | 946,11 | |
| | | VIг | 6068,78 | 1883,70 | 3251,01 | 272,96 | 934,07 | |
| | | VIд | 6081,69 | 1883,70 | 3251,88 | 272,96 | 946,11 | |
| | | VIе | 6068,78 | 1883,70 | 3251,01 | 272,96 | 934,07 | |
| | | VIIа | 6000,10 | 1883,70 | 3189,14 | 272,96 | 927,26 | |
| | | VIIб | 6002,16 | 1883,70 | 3191,20 | 272,96 | 927,26 | |
| 18-02-086-03 | Агрегат ленточно-брикетный тормозных колодок | **III** | **2404,73** | **806,40** | **1107,88** | **100,31** | **490,45** | 89,90 |
| | | Iа | 2885,48 | 1129,14 | 1216,04 | 140,42 | 540,30 | 8,2 |
| | | Iб | 2612,75 | 927,77 | 1153,94 | 115,36 | 531,04 | |
| | | Iв | 2665,55 | 967,32 | 1160,70 | 120,32 | 537,53 | |
| | | Iг | 2701,42 | 967,32 | 1196,57 | 120,32 | 537,53 | |
| | | Iд | 2463,66 | 806,40 | 1126,86 | 100,31 | 530,40 | |
| | | IIа | 2428,23 | 806,40 | 1107,88 | 100,31 | 513,95 | |
| | | IIб | 2566,39 | 806,40 | 1093,44 | 100,31 | 666,55 | |
| | | IIIа | 2405,85 | 806,40 | 1107,88 | 100,31 | 491,57 | |
| | | IVа | 2424,75 | 806,40 | 1104,17 | 100,31 | 514,18 | |
| | | IVб | 2582,02 | 927,77 | 1137,64 | 115,36 | 516,61 | |
| | | V | 2413,44 | 806,40 | 1115,47 | 100,31 | 491,57 | |
| | | VIа | 2487,45 | 806,40 | 1119,83 | 100,31 | 561,22 | |
| | | VIб | 2429,17 | 806,40 | 1094,61 | 100,31 | 528,16 | |
| | | VIв | 2445,39 | 806,40 | 1101,64 | 100,31 | 537,35 | |
| | | VIг | 2442,44 | 806,40 | 1107,88 | 100,31 | 528,16 | |
| | | VIд | 2445,39 | 806,40 | 1101,64 | 100,31 | 537,35 | |
| | | VIе | 2442,44 | 806,40 | 1107,88 | 100,31 | 528,16 | |
| | | VIIа | 2421,12 | 806,40 | 1093,44 | 100,31 | 521,28 | |
| | | VIIб | 2422,29 | 806,40 | 1094,61 | 100,31 | 521,28 | |
| 18-02-086-04 | Станок отрезной вальцованной ленты | **III** | **437,71** | **121,54** | **135,78** | **9,88** | **180,39** | 13,40 |
| | | Iа | 516,25 | 170,18 | 148,41 | 13,83 | 197,66 | 0,88 |
| | | Iб | 476,19 | 139,76 | 141,33 | 11,37 | 195,10 | |
| | | Iв | 485,05 | 145,79 | 141,85 | 11,86 | 197,41 | |
| | | Iг | 490,48 | 145,79 | 147,28 | 11,86 | 197,41 | |
| | | Iд | 455,56 | 121,54 | 138,63 | 9,88 | 195,39 | |
| | | IIа | 446,55 | 121,54 | 135,78 | 9,88 | 189,23 | |
| | | IIб | 501,86 | 121,54 | 133,92 | 9,88 | 246,40 | |
| | | IIIа | 438,13 | 121,54 | 135,78 | 9,88 | 180,81 | |
| | | IVа | 446,13 | 121,54 | 135,25 | 9,88 | 189,34 | |
| | | IVб | 468,38 | 139,76 | 138,91 | 11,37 | 189,71 | |
| | | V | 439,26 | 121,54 | 136,91 | 9,88 | 180,81 | |
| | | VIа | 466,35 | 121,54 | 137,87 | 9,88 | 206,94 | |
| | | VIб | 450,20 | 121,54 | 134,11 | 9,88 | 194,55 | |
| | | VIв | 454,38 | 121,54 | 134,87 | 9,88 | 197,97 | |
| | | VIг | 451,87 | 121,54 | 135,78 | 9,88 | 194,55 | |
| | | VIд | 454,38 | 121,54 | 134,87 | 9,88 | 197,97 | |
| | | VIе | 451,87 | 121,54 | 135,78 | 9,88 | 194,55 | |
| | | VIIа | 447,46 | 121,54 | 133,92 | 9,88 | 192,00 | |
| | | VIIб | 447,65 | 121,54 | 134,11 | 9,88 | 192,00 | |
| 18-02-086-05 | Линия формирования тормозных колодок роторная | **III** | **9194,66** | **3473,81** | **4752,57** | **409,93** | **968,28** | 383 |
| | | Iа | 11139,20 | 4864,10 | 5196,50 | 573,97 | 1078,60 | 35 |
| | | Iб | 9992,18 | 3994,69 | 4946,11 | 471,57 | 1051,38 | |
| | | Iв | 10197,38 | 4167,04 | 4963,54 | 492,12 | 1066,80 | |
| | | Iг | 10354,06 | 4167,04 | 5120,22 | 492,12 | 1066,80 | |
| | | Iд | 9344,23 | 3473,81 | 4826,30 | 409,93 | 1044,12 | |
| | | IIа | 9239,61 | 3473,81 | 4752,57 | 409,93 | 1013,23 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IIб | 9461,76 | 3473,81 | 4687,22 | 409,93 | 1300,73 | |
| | | IIIа | 9196,77 | 3473,81 | 4752,57 | 409,93 | 970,39 | |
| | | IVа | 9216,06 | 3473,81 | 4727,95 | 409,93 | 1014,30 | |
| | | IVб | 9886,29 | 3994,69 | 4866,89 | 471,57 | 1024,71 | |
| | | V | 9229,55 | 3473,81 | 4785,35 | 409,93 | 970,39 | |
| | | VIа | 9377,83 | 3473,81 | 4801,62 | 409,93 | 1102,40 | |
| | | VIб | 9206,09 | 3473,81 | 4692,37 | 409,93 | 1039,91 | |
| | | VIв | 9247,59 | 3473,81 | 4717,04 | 409,93 | 1056,74 | |
| | | VIг | 9266,29 | 3473,81 | 4752,57 | 409,93 | 1039,91 | |
| | | VIд | 9247,59 | 3473,81 | 4717,04 | 409,93 | 1056,74 | |
| | | VIе | 9266,29 | 3473,81 | 4752,57 | 409,93 | 1039,91 | |
| | | VIIа | 9188,67 | 3473,81 | 4687,22 | 409,93 | 1027,64 | |
| | | VIIб | 9193,82 | 3473,81 | 4692,37 | 409,93 | 1027,64 | |
| 18-02-086-06 | Установка для брикетирования тормозных накладок | **III** | **4102,17** | **1297,01** | **2296,66** | **177,74** | **508,50** | 143 |
| | | Iа | 4860,85 | 1816,10 | 2481,44 | 248,83 | 563,31 | 13,7 |
| | | Iб | 4418,13 | 1491,49 | 2375,06 | 204,44 | 551,58 | |
| | | Iв | 4505,72 | 1555,84 | 2390,08 | 213,29 | 559,80 | |
| | | Iг | 4566,13 | 1555,84 | 2450,49 | 213,29 | 559,80 | |
| | | Iд | 4177,85 | 1297,01 | 2331,56 | 177,74 | 549,28 | |
| | | IIа | 4126,49 | 1297,01 | 2296,66 | 177,74 | 532,82 | |
| | | IIб | 4248,62 | 1297,01 | 2265,16 | 177,74 | 686,45 | |
| | | IIIа | 4103,29 | 1297,01 | 2296,66 | 177,74 | 509,62 | |
| | | IVа | 4122,61 | 1297,01 | 2291,93 | 177,74 | 533,67 | |
| | | IVб | 4377,26 | 1491,49 | 2348,21 | 204,44 | 537,56 | |
| | | V | 4116,56 | 1297,01 | 2309,93 | 177,74 | 509,62 | |
| | | VIа | 4188,86 | 1297,01 | 2311,34 | 177,74 | 580,51 | |
| | | VIб | 4111,29 | 1297,01 | 2267,25 | 177,74 | 547,03 | |
| | | VIв | 4140,31 | 1297,01 | 2287,48 | 177,74 | 555,82 | |
| | | VIг | 4140,70 | 1297,01 | 2296,66 | 177,74 | 547,03 | |
| | | VIд | 4140,31 | 1297,01 | 2287,48 | 177,74 | 555,82 | |
| | | VIе | 4140,70 | 1297,01 | 2296,66 | 177,74 | 547,03 | |
| | | VIIа | 4102,95 | 1297,01 | 2265,16 | 177,74 | 540,78 | |
| | | VIIб | 4105,04 | 1297,01 | 2267,25 | 177,74 | 540,78 | |
| | **Линия для** | | | | | | | |
| 18-02-086-07 | резки металлической сетки | **III** | **1606,46** | **417,22** | **825,20** | **59,54** | **364,04** | 46 |
| | | Iа | 1886,37 | 584,20 | 902,27 | 83,40 | 399,90 | 4,9 |
| | | Iб | 1732,80 | 479,78 | 859,13 | 68,52 | 393,89 | |
| | | Iв | 1761,11 | 500,48 | 862,15 | 71,45 | 398,48 | |
| | | Iг | 1794,09 | 500,48 | 895,13 | 71,45 | 398,48 | |
| | | Iд | 1653,54 | 417,22 | 842,33 | 59,54 | 393,99 | |
| | | IIа | 1624,05 | 417,22 | 825,20 | 59,54 | 381,63 | |
| | | IIб | 1727,14 | 417,22 | 813,72 | 59,54 | 496,20 | |
| | | IIIа | 1607,30 | 417,22 | 825,20 | 59,54 | 364,88 | |
| | | IVа | 1620,75 | 417,22 | 821,78 | 59,54 | 381,75 | |
| | | IVб | 1707,07 | 479,78 | 844,28 | 68,52 | 383,01 | |
| | | V | 1614,15 | 417,22 | 832,05 | 59,54 | 364,88 | |
| | | VIа | 1672,03 | 417,22 | 837,70 | 59,54 | 417,11 | |
| | | VIб | 1624,37 | 417,22 | 814,85 | 59,54 | 392,30 | |
| | | VIв | 1635,95 | 417,22 | 819,48 | 59,54 | 399,25 | |
| | | VIг | 1634,72 | 417,22 | 825,20 | 59,54 | 392,30 | |
| | | VIд | 1635,95 | 417,22 | 819,48 | 59,54 | 399,25 | |
| | | VIе | 1634,72 | 417,22 | 825,20 | 59,54 | 392,30 | |
| | | VIIа | 1618,03 | 417,22 | 813,72 | 59,54 | 387,09 | |
| | | VIIб | 1619,16 | 417,22 | 814,85 | 59,54 | 387,09 | |
| 18-02-086-08 | пропитки, сушки и намотки нитей | **III** | **1292,40** | **386,38** | **543,15** | **39,71** | **362,87** | 42,60 |
| | | Iа | 1532,98 | 541,02 | 593,55 | 55,57 | 398,41 | 3,1 |
| | | Iб | 1402,17 | 444,32 | 565,30 | 45,66 | 392,55 | |
| | | Iв | 1427,91 | 463,49 | 567,40 | 47,64 | 397,02 | |
| | | Iг | 1449,66 | 463,49 | 589,15 | 47,64 | 397,02 | |
| | | Iд | 1333,79 | 386,38 | 554,65 | 39,71 | 392,76 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IIа | 1309,93 | 386,38 | 543,15 | 39,71 | 380,40 | |
| | | IIб | 1417,08 | 386,38 | 535,80 | 39,71 | 494,90 | |
| | | IIIа | 1293,24 | 386,38 | 543,15 | 39,71 | 363,71 | |
| | | IVа | 1307,96 | 386,38 | 541,10 | 39,71 | 380,48 | |
| | | IVб | 1381,66 | 444,32 | 555,70 | 45,66 | 381,64 | |
| | | V | 1297,77 | 386,38 | 547,68 | 39,71 | 363,71 | |
| | | VIа | 1353,85 | 386,38 | 551,61 | 39,71 | 415,86 | |
| | | VIб | 1314,00 | 386,38 | 536,54 | 39,71 | 391,08 | |
| | | VIв | 1324,02 | 386,38 | 539,59 | 39,71 | 398,05 | |
| | | VIг | 1320,61 | 386,38 | 543,15 | 39,71 | 391,08 | |
| | | VIд | 1324,02 | 386,38 | 539,59 | 39,71 | 398,05 | |
| | | VIе | 1320,61 | 386,38 | 543,15 | 39,71 | 391,08 | |
| | | VIIа | 1308,00 | 386,38 | 535,80 | 39,71 | 385,82 | |
| | | VIIб | 1308,74 | 386,38 | 536,54 | 39,71 | 385,82 | |
| 18-02-086-09 | Агрегат рециркуляционный, термический, проходной | **III** | **5074,86** | **1986,33** | **2252,80** | **129,47** | **835,73** | 219 |
| | | Iа | 6171,76 | 2781,30 | 2465,17 | 181,25 | 925,29 | 20,9 |
| | | Iб | 5539,18 | 2284,17 | 2348,18 | 148,93 | 906,83 | |
| | | Iв | 5655,63 | 2382,72 | 2351,11 | 155,36 | 921,80 | |
| | | Iг | 5736,91 | 2382,72 | 2432,39 | 155,36 | 921,80 | |
| | | Iд | 5176,01 | 1986,33 | 2286,51 | 129,47 | 903,17 | |
| | | IIа | 5115,55 | 1986,33 | 2252,80 | 129,47 | 876,42 | |
| | | IIб | 5327,19 | 1986,33 | 2213,25 | 129,47 | 1127,61 | |
| | | IIIа | 5076,68 | 1986,33 | 2252,80 | 129,47 | 837,55 | |
| | | IVа | 5100,41 | 1986,33 | 2235,42 | 129,47 | 878,66 | |
| | | IVб | 5471,23 | 2284,17 | 2302,45 | 148,93 | 884,61 | |
| | | V | 5093,71 | 1986,33 | 2269,83 | 129,47 | 837,55 | |
| | | VIа | 5213,63 | 1986,33 | 2272,78 | 129,47 | 954,52 | |
| | | VIб | 5101,88 | 1986,33 | 2216,03 | 129,47 | 899,52 | |
| | | VIв | 5129,32 | 1986,33 | 2229,76 | 129,47 | 913,23 | |
| | | VIг | 5138,65 | 1986,33 | 2252,80 | 129,47 | 899,52 | |
| | | VIд | 5129,32 | 1986,33 | 2229,76 | 129,47 | 913,23 | |
| | | VIе | 5138,65 | 1986,33 | 2252,80 | 129,47 | 899,52 | |
| | | VIIа | 5089,79 | 1986,33 | 2213,25 | 129,47 | 890,21 | |
| | | VIIб | 5092,57 | 1986,33 | 2216,03 | 129,47 | 890,21 | |
| 18-02-086-10 | Вальцы для паронита, рабочая длина валков 1800 мм | **III** | **3417,91** | **1287,94** | **1796,77** | **183,47** | **333,20** | 142 |
| | | Iа | 4090,87 | 1803,40 | 1915,47 | 256,79 | 372,00 | 19 |
| | | Iб | 3684,83 | 1481,06 | 1841,50 | 211,05 | 362,27 | |
| | | Iв | 3783,47 | 1544,96 | 1869,79 | 220,13 | 368,72 | |
| | | Iг | 3816,30 | 1544,96 | 1902,62 | 220,13 | 368,72 | |
| | | Iд | 3480,98 | 1287,94 | 1833,78 | 183,47 | 359,26 | |
| | | IIа | 3433,68 | 1287,94 | 1796,77 | 183,47 | 348,97 | |
| | | IIб | 3504,42 | 1287,94 | 1770,70 | 183,47 | 445,78 | |
| | | IIIа | 3418,61 | 1287,94 | 1796,77 | 183,47 | 333,90 | |
| | | IVа | 3446,45 | 1287,94 | 1808,60 | 183,47 | 349,91 | |
| | | IVб | 3674,08 | 1481,06 | 1839,25 | 211,05 | 353,77 | |
| | | V | 3427,05 | 1287,94 | 1805,21 | 183,47 | 333,90 | |
| | | VIа | 3467,54 | 1287,94 | 1800,52 | 183,47 | 379,08 | |
| | | VIб | 3418,26 | 1287,94 | 1772,46 | 183,47 | 357,86 | |
| | | VIв | 3456,73 | 1287,94 | 1805,71 | 183,47 | 363,08 | |
| | | VIг | 3442,57 | 1287,94 | 1796,77 | 183,47 | 357,86 | |
| | | VIд | 3456,73 | 1287,94 | 1805,71 | 183,47 | 363,08 | |
| | | VIе | 3442,57 | 1287,94 | 1796,77 | 183,47 | 357,86 | |
| | | VIIа | 3413,00 | 1287,94 | 1770,70 | 183,47 | 354,36 | |
| | | VIIб | 3414,76 | 1287,94 | 1772,46 | 183,47 | 354,36 | |
| 18-02-086-11 | Агрегат для вулканизации изделий из паронита | **III** | **1822,60** | **712,90** | **620,20** | **35,37** | **489,50** | 78,60 |
| | | Iа | 2215,19 | 998,22 | 678,26 | 49,52 | 538,71 | 5,5 |
| | | Iб | 1995,97 | 819,80 | 646,26 | 40,69 | 529,91 | |
| | | Iв | 2038,72 | 855,17 | 647,10 | 42,44 | 536,45 | |
| | | Iг | 2060,93 | 855,17 | 669,31 | 42,44 | 536,45 | |
| | | Iд | 1871,89 | 712,90 | 629,45 | 35,37 | 529,54 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IIа | 1846,19 | 712,90 | 620,20 | 35,37 | 513,09 | |
| | | IIб | 1988,05 | 712,90 | 609,34 | 35,37 | 665,81 | |
| | | IIIа | 1823,72 | 712,90 | 620,20 | 35,37 | 490,62 | |
| | | IVа | 1841,76 | 712,90 | 615,47 | 35,37 | 513,39 | |
| | | IVб | 1969,11 | 819,80 | 633,78 | 40,69 | 515,53 | |
| | | V | 1828,38 | 712,90 | 624,86 | 35,37 | 490,62 | |
| | | VIа | 1898,94 | 712,90 | 625,63 | 35,37 | 560,41 | |
| | | VIб | 1850,30 | 712,90 | 610,10 | 35,37 | 527,30 | |
| | | VIв | 1863,27 | 712,90 | 613,92 | 35,37 | 536,45 | |
| | | VIг | 1860,40 | 712,90 | 620,20 | 35,37 | 527,30 | |
| | | VIд | 1863,27 | 712,90 | 613,92 | 35,37 | 536,45 | |
| | | VIе | 1860,40 | 712,90 | 620,20 | 35,37 | 527,30 | |
| | | VIIа | 1842,73 | 712,90 | 609,34 | 35,37 | 520,49 | |
| | | VIIб | 1843,49 | 712,90 | 610,10 | 35,37 | 520,49 | |
| | **Станок** | | | | | | | |
| 18-02-086-12 | намотки кольцевых заготовок накладок сцепления | **III** | **272,08** | **88,53** | **63,17** | **4,72** | **120,38** | 9,53 |
| | | Iа | 324,85 | 123,99 | 68,94 | 6,61 | 131,92 | 0,3 |
| | | Iб | 297,63 | 101,78 | 65,69 | 5,43 | 130,16 | |
| | | Iв | 303,83 | 106,26 | 65,98 | 5,67 | 131,59 | |
| | | Iг | 306,33 | 106,26 | 68,48 | 5,67 | 131,59 | |
| | | Iд | 283,43 | 88,53 | 64,54 | 4,72 | 130,36 | |
| | | IIа | 277,92 | 88,53 | 63,17 | 4,72 | 126,22 | |
| | | IIб | 315,36 | 88,53 | 62,33 | 4,72 | 164,50 | |
| | | IIIа | 272,36 | 88,53 | 63,17 | 4,72 | 120,66 | |
| | | IVа | 277,75 | 88,53 | 62,98 | 4,72 | 126,24 | |
| | | IVб | 292,92 | 101,78 | 64,63 | 5,43 | 126,51 | |
| | | V | 272,88 | 88,53 | 63,69 | 4,72 | 120,66 | |
| | | VIа | 290,77 | 88,53 | 64,16 | 4,72 | 138,08 | |
| | | VIб | 280,74 | 88,53 | 62,42 | 4,72 | 129,79 | |
| | | VIв | 283,47 | 88,53 | 62,80 | 4,72 | 132,14 | |
| | | VIг | 281,49 | 88,53 | 63,17 | 4,72 | 129,79 | |
| | | VIд | 283,47 | 88,53 | 62,80 | 4,72 | 132,14 | |
| | | VIе | 281,49 | 88,53 | 63,17 | 4,72 | 129,79 | |
| | | VIIа | 278,88 | 88,53 | 62,33 | 4,72 | 128,02 | |
| | | VIIб | 278,97 | 88,53 | 62,42 | 4,72 | 128,02 | |
| 18-02-086-13 | для вязания кольцевых заготовок накладок сцепления | **III** | **577,50** | **151,59** | **303,84** | **21,69** | **122,07** | 16,90 |
| | | Iа | 678,87 | 212,26 | 332,43 | 30,36 | 134,18 | 1,7 |
| | | Iб | 622,93 | 174,41 | 316,42 | 24,95 | 132,10 | |
| | | Iв | 633,07 | 181,84 | 317,57 | 26,02 | 133,66 | |
| | | Iг | 645,02 | 181,84 | 329,52 | 26,02 | 133,66 | |
| | | Iд | 593,68 | 151,59 | 310,00 | 21,69 | 132,09 | |
| | | IIа | 583,39 | 151,59 | 303,84 | 21,69 | 127,96 | |
| | | IIб | 617,25 | 151,59 | 299,37 | 21,69 | 166,29 | |
| | | IIIа | 577,78 | 151,59 | 303,84 | 21,69 | 122,35 | |
| | | IVа | 582,11 | 151,59 | 302,52 | 21,69 | 128,00 | |
| | | IVб | 613,81 | 174,41 | 310,94 | 24,95 | 128,46 | |
| | | V | 580,27 | 151,59 | 306,33 | 21,69 | 122,35 | |
| | | VIа | 599,54 | 151,59 | 308,12 | 21,69 | 139,83 | |
| | | VIб | 582,92 | 151,59 | 299,80 | 21,69 | 131,53 | |
| | | VIв | 587,12 | 151,59 | 301,68 | 21,69 | 133,85 | |
| | | VIг | 586,96 | 151,59 | 303,84 | 21,69 | 131,53 | |
| | | VIд | 587,12 | 151,59 | 301,68 | 21,69 | 133,85 | |
| | | VIе | 586,96 | 151,59 | 303,84 | 21,69 | 131,53 | |
| | | VIIа | 580,75 | 151,59 | 299,37 | 21,69 | 129,79 | |
| | | VIIб | 581,18 | 151,59 | 299,80 | 21,69 | 129,79 | |
| 18-02-086-14 | Роторный агрегат для обработки железнодорожных колодок | **III** | **493,95** | **153,28** | **159,96** | **11,57** | **180,71** | 16,90 |
| | | Iа | 587,73 | 214,63 | 174,91 | 16,20 | 198,19 | 1 |
| | | Iб | 538,27 | 176,27 | 166,53 | 13,31 | 195,47 | |
| | | Iв | 548,80 | 183,87 | 167,17 | 13,88 | 197,76 | |
| | | Iг | 555,10 | 183,87 | 173,47 | 13,88 | 197,76 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Iд | 512,22 | 153,28 | 163,27 | 11,57 | 195,67 | |
| | | IIа | 502,75 | 153,28 | 159,96 | 11,57 | 189,51 | |
| | | IIб | 557,60 | 153,28 | 157,67 | 11,57 | 246,65 | |
| | | IIIа | 494,37 | 153,28 | 159,96 | 11,57 | 181,13 | |
| | | IVа | 502,22 | 153,28 | 159,33 | 11,57 | 189,61 | |
| | | IVб | 530,03 | 176,27 | 163,69 | 13,31 | 190,07 | |
| | | V | 495,69 | 153,28 | 161,28 | 11,57 | 181,13 | |
| | | VIа | 522,78 | 153,28 | 162,28 | 11,57 | 207,22 | |
| | | VIб | 506,01 | 153,28 | 157,90 | 11,57 | 194,83 | |
| | | VIв | 510,44 | 153,28 | 158,89 | 11,57 | 198,27 | |
| | | VIг | 508,07 | 153,28 | 159,96 | 11,57 | 194,83 | |
| | | VIд | 510,44 | 153,28 | 158,89 | 11,57 | 198,27 | |
| | | VIе | 508,07 | 153,28 | 159,96 | 11,57 | 194,83 | |
| | | VIIа | 503,22 | 153,28 | 157,67 | 11,57 | 192,27 | |
| | | VIIб | 503,45 | 153,28 | 157,90 | 11,57 | 192,27 | |
| 18-02-086-15 | Станок для шлифовки профилированных тормозных накладок | **III** | **456,36** | **132,42** | **198,65** | **14,43** | **125,29** | 14,60 |
| | | Iа | 540,27 | 185,42 | 217,16 | 20,21 | 137,69 | 1,2 |
| | | Iб | 494,76 | 152,28 | 206,77 | 16,61 | 135,71 | |
| | | Iв | 504,22 | 158,85 | 207,58 | 17,32 | 137,79 | |
| | | Iг | 512,05 | 158,85 | 215,41 | 17,32 | 137,79 | |
| | | Iд | 470,87 | 132,42 | 202,78 | 14,43 | 135,67 | |
| | | IIа | 462,61 | 132,42 | 198,65 | 14,43 | 131,54 | |
| | | IIб | 498,57 | 132,42 | 195,83 | 14,43 | 170,32 | |
| | | IIIа | 456,64 | 132,42 | 198,65 | 14,43 | 125,57 | |
| | | IVа | 462,15 | 132,42 | 197,88 | 14,43 | 131,85 | |
| | | IVб | 487,81 | 152,28 | 203,28 | 16,61 | 132,25 | |
| | | V | 458,27 | 132,42 | 200,28 | 14,43 | 125,57 | |
| | | VIа | 477,57 | 132,42 | 201,56 | 14,43 | 143,59 | |
| | | VIб | 463,64 | 132,42 | 196,11 | 14,43 | 135,11 | |
| | | VIв | 467,00 | 132,42 | 197,33 | 14,43 | 137,25 | |
| | | VIг | 466,18 | 132,42 | 198,65 | 14,43 | 135,11 | |
| | | VIд | 467,00 | 132,42 | 197,33 | 14,43 | 137,25 | |
| | | VIе | 466,18 | 132,42 | 198,65 | 14,43 | 135,11 | |
| | | VIIа | 461,89 | 132,42 | 195,83 | 14,43 | 133,64 | |
| | | VIIб | 462,17 | 132,42 | 196,11 | 14,43 | 133,64 | |
| 18-02-086-16 | Дозатор - питатель вальцев | **III** | **612,08** | **204,08** | **284,20** | **21,29** | **123,80** | 22,50 |
| | | Iа | 732,35 | 285,75 | 310,19 | 29,80 | 136,41 | 1,4 |
| | | Iб | 664,31 | 234,68 | 295,57 | 24,48 | 134,06 | |
| | | Iв | 677,38 | 244,80 | 296,80 | 25,54 | 135,78 | |
| | | Iг | 688,79 | 244,80 | 308,21 | 25,54 | 135,78 | |
| | | Iд | 628,40 | 204,08 | 290,43 | 21,29 | 133,89 | |
| | | IIа | 618,04 | 204,08 | 284,20 | 21,29 | 129,76 | |
| | | IIб | 652,80 | 204,08 | 280,55 | 21,29 | 168,17 | |
| | | IIIа | 612,36 | 204,08 | 284,20 | 21,29 | 124,08 | |
| | | IVа | 617,25 | 204,08 | 283,32 | 21,29 | 129,85 | |
| | | IVб | 655,88 | 234,68 | 290,74 | 24,48 | 130,46 | |
| | | V | 614,73 | 204,08 | 286,57 | 21,29 | 124,08 | |
| | | VIа | 634,58 | 204,08 | 288,84 | 21,29 | 141,66 | |
| | | VIб | 618,35 | 204,08 | 280,94 | 21,29 | 133,33 | |
| | | VIв | 622,22 | 204,08 | 282,53 | 21,29 | 135,61 | |
| | | VIг | 621,61 | 204,08 | 284,20 | 21,29 | 133,33 | |
| | | VIд | 622,22 | 204,08 | 282,53 | 21,29 | 135,61 | |
| | | VIе | 621,61 | 204,08 | 284,20 | 21,29 | 133,33 | |
| | | VIIа | 616,27 | 204,08 | 280,55 | 21,29 | 131,64 | |
| | | VIIб | 616,66 | 204,08 | 280,94 | 21,29 | 131,64 | |
| 18-02-086-17 | Станок маркировочный | **III** | **661,37** | **142,40** | **279,90** | **20,00** | **239,07** | 15,70 |
| | | Iа | 767,37 | 199,39 | 306,19 | 28,00 | 261,79 | 1,8 |
| | | Iб | 713,71 | 163,75 | 291,50 | 23,01 | 258,46 | |
| | | Iв | 724,60 | 170,82 | 292,47 | 23,99 | 261,31 | |
| | | Iг | 735,77 | 170,82 | 303,64 | 23,99 | 261,31 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Iд | 686,97 | 142,40 | 285,62 | 20,00 | 258,95 | |
| | | IIа | 673,02 | 142,40 | 279,90 | 20,00 | 250,72 | |
| | | IIб | 745,24 | 142,40 | 275,93 | 20,00 | 326,91 | |
| | | IIIа | 661,93 | 142,40 | 279,90 | 20,00 | 239,63 | |
| | | IVа | 671,83 | 142,40 | 278,66 | 20,00 | 250,77 | |
| | | IVб | 701,33 | 163,75 | 286,38 | 23,01 | 251,20 | |
| | | V | 664,25 | 142,40 | 282,22 | 20,00 | 239,63 | |
| | | VIа | 700,77 | 142,40 | 284,05 | 20,00 | 274,32 | |
| | | VIб | 676,54 | 142,40 | 276,31 | 20,00 | 257,83 | |
| | | VIв | 682,76 | 142,40 | 277,88 | 20,00 | 262,48 | |
| | | VIг | 680,13 | 142,40 | 279,90 | 20,00 | 257,83 | |
| | | VIд | 682,76 | 142,40 | 277,88 | 20,00 | 262,48 | |
| | | VIе | 680,13 | 142,40 | 279,90 | 20,00 | 257,83 | |
| | | VIIа | 672,65 | 142,40 | 275,93 | 20,00 | 254,32 | |
| | | VIIб | 673,03 | 142,40 | 276,31 | 20,00 | 254,32 | |
| 18-02-086-18 | Установка для графитирования асбостальных листов | **III** | **299,16** | **93,83** | **84,17** | **6,24** | **121,16** | 10,10 |
| | | Iа | 356,16 | 131,40 | 91,93 | 8,74 | 132,83 | 0,5 |
| | | Iб | 326,48 | 107,87 | 87,57 | 7,18 | 131,04 | |
| | | Iв | 333,11 | 112,62 | 87,92 | 7,49 | 132,57 | |
| | | Iг | 336,49 | 112,62 | 91,30 | 7,49 | 132,57 | |
| | | Iд | 311,03 | 93,83 | 85,99 | 6,24 | 131,21 | |
| | | IIа | 305,07 | 93,83 | 84,17 | 6,24 | 127,07 | |
| | | IIб | 342,33 | 93,83 | 83,06 | 6,24 | 165,44 | |
| | | IIIа | 299,44 | 93,83 | 84,17 | 6,24 | 121,44 | |
| | | IVа | 304,86 | 93,83 | 83,89 | 6,24 | 127,14 | |
| | | IVб | 321,40 | 107,87 | 86,11 | 7,18 | 127,42 | |
| | | V | 300,14 | 93,83 | 84,87 | 6,24 | 121,44 | |
| | | VIа | 318,31 | 93,83 | 85,52 | 6,24 | 138,96 | |
| | | VIб | 307,65 | 93,83 | 83,18 | 6,24 | 130,64 | |
| | | VIв | 310,43 | 93,83 | 83,65 | 6,24 | 132,95 | |
| | | VIг | 308,64 | 93,83 | 84,17 | 6,24 | 130,64 | |
| | | VIд | 310,43 | 93,83 | 83,65 | 6,24 | 132,95 | |
| | | VIе | 308,64 | 93,83 | 84,17 | 6,24 | 130,64 | |
| | | VIIа | 305,81 | 93,83 | 83,06 | 6,24 | 128,92 | |
| | | VIIб | 305,93 | 93,83 | 83,18 | 6,24 | 128,92 | |
| **Таблица 18-02-087. Оборудование для производства резиновой обуви** | | | | | | | | |
| | Измеритель: | **1 шт. (нормы 01-03, 05-08, 13-18), 1 компл. (нормы 04, 09-12)** | | | | | | |
| | **Машина** | | | | | | | |
| 18-02-087-01 | для обрубки верха оболочек обуви из пластизоля ПВХ | **III** | **312,42** | **160,65** | **29,79** | **2,84** | **121,98** | 17,50 |
| | | Iа | 391,71 | 224,88 | 32,71 | 3,97 | 134,12 | 0,08 |
| | | Iб | 347,85 | 184,80 | 31,04 | 3,26 | 132,01 | |
| | | Iв | 357,60 | 192,85 | 31,22 | 3,40 | 133,53 | |
| | | Iг | 358,51 | 192,85 | 32,13 | 3,40 | 133,53 | |
| | | Iд | 322,81 | 160,65 | 30,25 | 2,84 | 131,91 | |
| | | IIа | 318,21 | 160,65 | 29,79 | 2,84 | 127,77 | |
| | | IIб | 356,09 | 160,65 | 29,30 | 2,84 | 166,14 | |
| | | IIIа | 312,71 | 160,65 | 29,79 | 2,84 | 122,27 | |
| | | IVа | 318,16 | 160,65 | 29,66 | 2,84 | 127,85 | |
| | | IVб | 343,72 | 184,80 | 30,58 | 3,26 | 128,34 | |
| | | V | 312,91 | 160,65 | 29,99 | 2,84 | 122,27 | |
| | | VIа | 330,33 | 160,65 | 30,00 | 2,84 | 139,68 | |
| | | VIб | 321,48 | 160,65 | 29,34 | 2,84 | 131,49 | |
| | | VIв | 324,07 | 160,65 | 29,59 | 2,84 | 133,83 | |
| | | VIг | 321,93 | 160,65 | 29,79 | 2,84 | 131,49 | |
| | | VIд | 324,07 | 160,65 | 29,59 | 2,84 | 133,83 | |
| | | VIе | 321,93 | 160,65 | 29,79 | 2,84 | 131,49 | |
| | | VIIа | 319,66 | 160,65 | 29,30 | 2,84 | 129,71 | |
| | | VIIб | 319,70 | 160,65 | 29,34 | 2,84 | 129,71 | |
| 18-02-087-02 | обрубочная с | **III** | **522,58** | **189,11** | **93,92** | **8,64** | **239,55** | 20,60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | индивидуальным аспиратором | Iа | 630,54 | 264,71 | 103,24 | 12,10 | 262,59 | 0,35 |
| | | Iб | 574,51 | 217,54 | 97,94 | 9,94 | 259,03 | |
| | | Iв | 587,31 | 227,01 | 98,44 | 10,37 | 261,86 | |
| | | Iг | 590,19 | 227,01 | 101,32 | 10,37 | 261,86 | |
| | | Iд | 543,79 | 189,11 | 95,29 | 8,64 | 259,39 | |
| | | IIа | 534,19 | 189,11 | 93,92 | 8,64 | 251,16 | |
| | | IIб | 608,70 | 189,11 | 92,30 | 8,64 | 327,29 | |
| | | IIIа | 523,14 | 189,11 | 93,92 | 8,64 | 240,11 | |
| | | IVа | 533,71 | 189,11 | 93,43 | 8,64 | 251,17 | |
| | | IVб | 565,70 | 217,54 | 96,42 | 9,94 | 251,74 | |
| | | V | 523,77 | 189,11 | 94,55 | 8,64 | 240,11 | |
| | | VIа | 558,33 | 189,11 | 94,49 | 8,64 | 274,73 | |
| | | VIб | 539,81 | 189,11 | 92,43 | 8,64 | 258,27 | |
| | | VIв | 545,26 | 189,11 | 93,22 | 8,64 | 262,93 | |
| | | VIг | 541,30 | 189,11 | 93,92 | 8,64 | 258,27 | |
| | | VIд | 545,26 | 189,11 | 93,22 | 8,64 | 262,93 | |
| | | VIе | 541,30 | 189,11 | 93,92 | 8,64 | 258,27 | |
| | | VIIа | 536,14 | 189,11 | 92,30 | 8,64 | 254,73 | |
| | | VIIб | 536,27 | 189,11 | 92,43 | 8,64 | 254,73 | |
| 18-02-087-03 | Станок плоскорезательный | **III** | **311,66** | **142,29** | **47,97** | **4,46** | **121,40** | 15,50 |
| | | Iа | 385,25 | 199,18 | 52,71 | 6,24 | 133,36 | 0,27 |
| | | Iб | 345,02 | 163,68 | 50,01 | 5,12 | 131,33 | |
| | | Iв | 353,89 | 170,81 | 50,27 | 5,35 | 132,81 | |
| | | Iг | 355,36 | 170,81 | 51,74 | 5,35 | 132,81 | |
| | | Iд | 322,35 | 142,29 | 48,68 | 4,46 | 131,38 | |
| | | IIа | 317,50 | 142,29 | 47,97 | 4,46 | 127,24 | |
| | | IIб | 354,95 | 142,29 | 47,15 | 4,46 | 165,51 | |
| | | IIIа | 311,94 | 142,29 | 47,97 | 4,46 | 121,68 | |
| | | IVа | 317,27 | 142,29 | 47,73 | 4,46 | 127,25 | |
| | | IVб | 340,59 | 163,68 | 49,24 | 5,12 | 127,67 | |
| | | V | 312,26 | 142,29 | 48,29 | 4,46 | 121,68 | |
| | | VIа | 329,65 | 142,29 | 48,27 | 4,46 | 139,09 | |
| | | VIб | 320,32 | 142,29 | 47,22 | 4,46 | 130,81 | |
| | | VIв | 323,07 | 142,29 | 47,62 | 4,46 | 133,16 | |
| | | VIг | 321,07 | 142,29 | 47,97 | 4,46 | 130,81 | |
| | | VIд | 323,07 | 142,29 | 47,62 | 4,46 | 133,16 | |
| | | VIе | 321,07 | 142,29 | 47,97 | 4,46 | 130,81 | |
| | | VIIа | 318,48 | 142,29 | 47,15 | 4,46 | 129,04 | |
| | | VIIб | 318,55 | 142,29 | 47,22 | 4,46 | 129,04 | |
| 18-02-087-04 | Агрегат для вырубки деталей резиновой обуви | **III** | **5294,72** | **2791,80** | **1851,80** | **240,91** | **651,12** | 297 |
| | | Iа | 6637,00 | 3908,52 | 2000,51 | 337,38 | 727,97 | 8,7 |
| | | Iб | 5827,47 | 3210,57 | 1909,44 | 277,11 | 707,46 | |
| | | Iв | 6003,64 | 3350,16 | 1935,84 | 289,06 | 717,64 | |
| | | Iг | 6062,76 | 3350,16 | 1994,96 | 289,06 | 717,64 | |
| | | Iд | 5397,22 | 2791,80 | 1904,13 | 240,91 | 701,29 | |
| | | IIа | 5324,30 | 2791,80 | 1851,80 | 240,91 | 680,70 | |
| | | IIб | 5504,01 | 2791,80 | 1840,34 | 240,91 | 871,87 | |
| | | IIIа | 5296,12 | 2791,80 | 1851,80 | 240,91 | 652,52 | |
| | | IVа | 5338,67 | 2791,80 | 1865,75 | 240,91 | 681,12 | |
| | | IVб | 5802,03 | 3210,57 | 1901,97 | 277,11 | 689,49 | |
| | | V | 5309,09 | 2791,80 | 1864,77 | 240,91 | 652,52 | |
| | | VIа | 5417,74 | 2791,80 | 1886,00 | 240,91 | 739,94 | |
| | | VIб | 5333,57 | 2791,80 | 1843,29 | 240,91 | 698,48 | |
| | | VIв | 5363,12 | 2791,80 | 1861,42 | 240,91 | 709,90 | |
| | | VIг | 5342,08 | 2791,80 | 1851,80 | 240,91 | 698,48 | |
| | | VIд | 5363,12 | 2791,80 | 1861,42 | 240,91 | 709,90 | |
| | | VIе | 5342,08 | 2791,80 | 1851,80 | 240,91 | 698,48 | |
| | | VIIа | 5322,15 | 2791,80 | 1840,34 | 240,91 | 690,01 | |
| | | VIIб | 5325,10 | 2791,80 | 1843,29 | 240,91 | 690,01 | |
| 18-02-087-05 | Установка для | **III** | **3882,07** | **2500,40** | **355,16** | **41,12** | **1026,51** | 266 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | каландрования (с приводом ЛДК) | Iа | 5020,03 | 3500,56 | 382,73 | 57,57 | 1136,74 | 5,35 |
| | | Iб | 4355,07 | 2875,46 | 365,86 | 47,30 | 1113,75 | |
| | | Iв | 4503,10 | 3000,48 | 370,97 | 49,34 | 1131,65 | |
| | | Iг | 4515,66 | 3000,48 | 383,53 | 49,34 | 1131,65 | |
| | | Iд | 3975,86 | 2500,40 | 366,28 | 41,12 | 1109,18 | |
| | | IIа | 3931,78 | 2500,40 | 355,16 | 41,12 | 1076,22 | |
| | | IIб | 4238,34 | 2500,40 | 352,78 | 41,12 | 1385,16 | |
| | | IIIа | 3884,32 | 2500,40 | 355,16 | 41,12 | 1028,76 | |
| | | IVа | 3937,21 | 2500,40 | 358,13 | 41,12 | 1078,68 | |
| | | IVб | 4325,94 | 2875,46 | 364,30 | 47,30 | 1086,18 | |
| | | V | 3887,06 | 2500,40 | 357,90 | 41,12 | 1028,76 | |
| | | VIа | 4035,12 | 2500,40 | 362,48 | 41,12 | 1172,24 | |
| | | VIб | 3958,49 | 2500,40 | 353,40 | 41,12 | 1104,69 | |
| | | VIв | 3979,38 | 2500,40 | 357,21 | 41,12 | 1121,77 | |
| | | VIг | 3960,25 | 2500,40 | 355,16 | 41,12 | 1104,69 | |
| | | VIд | 3979,38 | 2500,40 | 357,21 | 41,12 | 1121,77 | |
| | | VIе | 3960,25 | 2500,40 | 355,16 | 41,12 | 1104,69 | |
| | | VIIа | 3946,09 | 2500,40 | 352,78 | 41,12 | 1092,91 | |
| | | VIIб | 3946,71 | 2500,40 | 353,40 | 41,12 | 1092,91 | |
| 18-02-087-06 | Вулканизатор местного ремонта лакированной обуви | **III** | **458,77** | **196,45** | **81,84** | **6,08** | **180,48** | 21,40 |
| | | Iа | 562,36 | 274,99 | 89,20 | 8,51 | 198,17 | 0,33 |
| | | Iб | 506,27 | 225,98 | 85,06 | 6,99 | 195,23 | |
| | | Iв | 518,65 | 235,83 | 85,41 | 7,29 | 197,41 | |
| | | Iг | 521,86 | 235,83 | 88,62 | 7,29 | 197,41 | |
| | | Iд | 475,39 | 196,45 | 83,60 | 6,08 | 195,34 | |
| | | IIа | 467,47 | 196,45 | 81,84 | 6,08 | 189,18 | |
| | | IIб | 523,42 | 196,45 | 80,79 | 6,08 | 246,18 | |
| | | IIIа | 459,19 | 196,45 | 81,84 | 6,08 | 180,90 | |
| | | IVа | 467,23 | 196,45 | 81,59 | 6,08 | 189,19 | |
| | | IVб | 499,46 | 225,98 | 83,70 | 6,99 | 189,78 | |
| | | V | 459,85 | 196,45 | 82,50 | 6,08 | 180,90 | |
| | | VIа | 486,40 | 196,45 | 83,13 | 6,08 | 206,82 | |
| | | VIб | 471,85 | 196,45 | 80,90 | 6,08 | 194,50 | |
| | | VIв | 475,81 | 196,45 | 81,37 | 6,08 | 197,99 | |
| | | VIг | 472,79 | 196,45 | 81,84 | 6,08 | 194,50 | |
| | | VIд | 475,81 | 196,45 | 81,37 | 6,08 | 197,99 | |
| | | VIе | 472,79 | 196,45 | 81,84 | 6,08 | 194,50 | |
| | | VIIа | 469,09 | 196,45 | 80,79 | 6,08 | 191,85 | |
| | | VIIб | 469,20 | 196,45 | 80,90 | 6,08 | 191,85 | |
| 18-02-087-07 | Установка для полимеризации образцов обуви из пластизоля ПВХ | **III** | **653,42** | **323,29** | **171,62** | **12,15** | **158,51** | 34,80 |
| | | Iа | 816,30 | 452,75 | 187,45 | 17,01 | 176,10 | 0,44 |
| | | Iб | 723,41 | 371,66 | 178,59 | 13,98 | 173,16 | |
| | | Iв | 747,07 | 388,02 | 179,20 | 14,58 | 179,85 | |
| | | Iг | 753,75 | 388,02 | 185,88 | 14,58 | 179,85 | |
| | | Iд | 670,17 | 323,29 | 175,05 | 12,15 | 171,83 | |
| | | IIа | 662,61 | 323,29 | 171,62 | 12,15 | 167,70 | |
| | | IIб | 702,66 | 323,29 | 169,21 | 12,15 | 210,16 | |
| | | IIIа | 653,70 | 323,29 | 171,62 | 12,15 | 158,79 | |
| | | IVа | 664,39 | 323,29 | 170,88 | 12,15 | 170,22 | |
| | | IVб | 718,37 | 371,66 | 175,53 | 13,98 | 171,18 | |
| | | V | 655,09 | 323,29 | 173,01 | 12,15 | 158,79 | |
| | | VIа | 678,58 | 323,29 | 174,07 | 12,15 | 181,22 | |
| | | VIб | 664,00 | 323,29 | 169,44 | 12,15 | 171,27 | |
| | | VIв | 665,64 | 323,29 | 170,41 | 12,15 | 171,94 | |
| | | VIг | 666,18 | 323,29 | 171,62 | 12,15 | 171,27 | |
| | | VIд | 665,64 | 323,29 | 170,41 | 12,15 | 171,94 | |
| | | VIе | 666,18 | 323,29 | 171,62 | 12,15 | 171,27 | |
| | | VIIа | 664,50 | 323,29 | 169,21 | 12,15 | 172,00 | |
| | | VIIб | 664,73 | 323,29 | 169,44 | 12,15 | 172,00 | |
| 18-02-087-08 | Пресс трехпозиционный | **III** | **505,40** | **220,90** | **161,60** | **11,61** | **122,90** | 23,50 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | для обжима и приклейки подкладки | Iа | 621,05 | 309,26 | 176,30 | 16,25 | 135,49 | 0,68 |
| | | Iб | 555,16 | 254,04 | 168,06 | 13,36 | 133,06 | |
| | | Iв | 568,38 | 265,08 | 168,69 | 13,93 | 134,61 | |
| | | Iг | 574,65 | 265,08 | 174,96 | 13,93 | 134,61 | |
| | | Iд | 518,68 | 220,90 | 164,91 | 11,61 | 132,87 | |
| | | IIа | 511,24 | 220,90 | 161,60 | 11,61 | 128,74 | |
| | | IIб | 547,30 | 220,90 | 159,40 | 11,61 | 167,00 | |
| | | IIIа | 505,69 | 220,90 | 161,60 | 11,61 | 123,19 | |
| | | IVа | 510,63 | 220,90 | 160,99 | 11,61 | 128,74 | |
| | | IVб | 548,71 | 254,04 | 165,27 | 13,36 | 129,40 | |
| | | V | 507,00 | 220,90 | 162,91 | 11,61 | 123,19 | |
| | | VIа | 525,45 | 220,90 | 163,97 | 11,61 | 140,58 | |
| | | VIб | 512,82 | 220,90 | 159,61 | 11,61 | 132,31 | |
| | | VIв | 516,12 | 220,90 | 160,56 | 11,61 | 134,66 | |
| | | VIг | 514,81 | 220,90 | 161,60 | 11,61 | 132,31 | |
| | | VIд | 516,12 | 220,90 | 160,56 | 11,61 | 134,66 | |
| | | VIе | 514,81 | 220,90 | 161,60 | 11,61 | 132,31 | |
| | | VIIа | 510,83 | 220,90 | 159,40 | 11,61 | 130,53 | |
| | | VIIб | 511,04 | 220,90 | 159,61 | 11,61 | 130,53 | |
| 18-02-087-09 | Агрегат для изготовления эластичных камер для подставки высоких сапог | **III** | **5023,29** | **2538,00** | **2070,63** | **205,48** | **414,66** | 270 |
| | | Iа | 6243,52 | 3553,20 | 2221,81 | 287,76 | 468,51 | 5,4 |
| | | Iб | 5502,21 | 2918,70 | 2131,63 | 236,39 | 451,88 | |
| | | Iв | 5659,49 | 3045,60 | 2154,06 | 246,70 | 459,83 | |
| | | Iг | 5746,15 | 3045,60 | 2240,72 | 246,70 | 459,83 | |
| | | Iд | 5123,03 | 2538,00 | 2139,60 | 205,48 | 445,43 | |
| | | IIа | 5041,70 | 2538,00 | 2070,63 | 205,48 | 433,07 | |
| | | IIб | 5150,87 | 2538,00 | 2064,21 | 205,48 | 548,66 | |
| | | IIIа | 5024,13 | 2538,00 | 2070,63 | 205,48 | 415,50 | |
| | | IVа | 5057,34 | 2538,00 | 2085,54 | 205,48 | 433,80 | |
| | | IVб | 5476,56 | 2918,70 | 2116,45 | 236,39 | 441,41 | |
| | | V | 5042,21 | 2538,00 | 2088,71 | 205,48 | 415,50 | |
| | | VIа | 5134,26 | 2538,00 | 2127,30 | 205,48 | 468,96 | |
| | | VIб | 5048,97 | 2538,00 | 2067,23 | 205,48 | 443,74 | |
| | | VIв | 5067,80 | 2538,00 | 2079,52 | 205,48 | 450,28 | |
| | | VIг | 5052,37 | 2538,00 | 2070,63 | 205,48 | 443,74 | |
| | | VIд | 5067,80 | 2538,00 | 2079,52 | 205,48 | 450,28 | |
| | | VIе | 5052,37 | 2538,00 | 2070,63 | 205,48 | 443,74 | |
| | | VIIа | 5041,35 | 2538,00 | 2064,21 | 205,48 | 439,14 | |
| | | VIIб | 5044,37 | 2538,00 | 2067,23 | 205,48 | 439,14 | |
| 18-02-087-10 | Комплект оборудования для изготовления деталей низа формовой резиновой обуви | **III** | **16836,33** | **10800,60** | **2990,92** | **305,47** | **3044,81** | 1149 |
| | | Iа | 21722,51 | 15120,84 | 3210,35 | 427,56 | 3391,32 | 10,5 |
| | | Iб | 18806,02 | 12420,69 | 3078,82 | 351,43 | 3306,51 | |
| | | Iв | 19430,43 | 12960,72 | 3113,08 | 366,51 | 3356,63 | |
| | | Iг | 19550,31 | 12960,72 | 3232,96 | 366,51 | 3356,63 | |
| | | Iд | 17172,46 | 10800,60 | 3088,17 | 305,47 | 3283,69 | |
| | | IIа | 16978,41 | 10800,60 | 2990,92 | 305,47 | 3186,89 | |
| | | IIб | 17869,30 | 10800,60 | 2979,31 | 305,47 | 4089,39 | |
| | | IIIа | 16842,93 | 10800,60 | 2990,92 | 305,47 | 3051,41 | |
| | | IVа | 17004,54 | 10800,60 | 3012,79 | 305,47 | 3191,15 | |
| | | IVб | 18702,95 | 12420,69 | 3058,71 | 351,43 | 3223,55 | |
| | | V | 16868,13 | 10800,60 | 3016,12 | 305,47 | 3051,41 | |
| | | VIа | 17334,97 | 10800,60 | 3067,44 | 305,47 | 3466,93 | |
| | | VIб | 17054,73 | 10800,60 | 2983,64 | 305,47 | 3270,49 | |
| | | VIв | 17127,62 | 10800,60 | 3004,37 | 305,47 | 3322,65 | |
| | | VIг | 17062,01 | 10800,60 | 2990,92 | 305,47 | 3270,49 | |
| | | VIд | 17127,62 | 10800,60 | 3004,37 | 305,47 | 3322,65 | |
| | | VIе | 17062,01 | 10800,60 | 2990,92 | 305,47 | 3270,49 | |
| | | VIIа | 17012,86 | 10800,60 | 2979,31 | 305,47 | 3232,95 | |
| | | VIIб | 17017,19 | 10800,60 | 2983,64 | 305,47 | 3232,95 | |
| 18-02-087-11 | Комплектная линия | **III** | **18336,83** | **8281,40** | **6142,00** | **586,10** | **3913,43** | 881 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | профилирования и закроя облицовочной резины формовых сапог | Iа | 22429,36 | 11593,96 | 6502,42 | 820,53 | 4332,98 | 23,7 |
| | | Iб | 20059,17 | 9523,61 | 6281,93 | 674,25 | 4253,63 | |
| | | Iв | 20634,15 | 9937,68 | 6346,64 | 703,31 | 4349,83 | |
| | | Iг | 20776,48 | 9937,68 | 6488,97 | 703,31 | 4349,83 | |
| | | Iд | 18783,41 | 8281,40 | 6268,00 | 586,10 | 4234,01 | |
| | | IIа | 18538,17 | 8281,40 | 6142,00 | 586,10 | 4114,77 | |
| | | IIб | 19649,96 | 8281,40 | 6109,17 | 586,10 | 5259,39 | |
| | | IIIа | 18344,96 | 8281,40 | 6142,00 | 586,10 | 3921,56 | |
| | | IVа | 18595,76 | 8281,40 | 6174,60 | 586,10 | 4139,76 | |
| | | IVб | 19950,82 | 9523,61 | 6262,61 | 674,25 | 4164,60 | |
| | | V | 18376,09 | 8281,40 | 6173,13 | 586,10 | 3921,56 | |
| | | VIа | 18973,20 | 8281,40 | 6218,91 | 586,10 | 4472,89 | |
| | | VIб | 18614,25 | 8281,40 | 6115,10 | 586,10 | 4217,75 | |
| | | VIв | 18714,43 | 8281,40 | 6164,19 | 586,10 | 4268,84 | |
| | | VIг | 18641,15 | 8281,40 | 6142,00 | 586,10 | 4217,75 | |
| | | VIд | 18714,43 | 8281,40 | 6164,19 | 586,10 | 4268,84 | |
| | | VIе | 18641,15 | 8281,40 | 6142,00 | 586,10 | 4217,75 | |
| | | VIIа | 18581,82 | 8281,40 | 6109,17 | 586,10 | 4191,25 | |
| | | VIIб | 18587,75 | 8281,40 | 6115,10 | 586,10 | 4191,25 | |
| 18-02-087-12 | Линия для изготовления оболочки обуви из пластизоля ПХВ | **III** | **34681,64** | **21923,98** | **9688,70** | **906,07** | **3068,96** | 2279 |
| | | Iа | 44459,10 | 30698,13 | 10251,61 | 1268,50 | 3509,36 | 20,5 |
| | | Iб | 38490,33 | 25205,74 | 9908,04 | 1041,98 | 3376,55 | |
| | | Iв | 39804,36 | 26299,66 | 10006,87 | 1087,28 | 3497,83 | |
| | | Iг | 40034,49 | 26299,66 | 10237,00 | 1087,28 | 3497,83 | |
| | | Iд | 35102,76 | 21923,98 | 9889,28 | 906,07 | 3289,50 | |
| | | IIа | 34830,34 | 21923,98 | 9688,70 | 906,07 | 3217,66 | |
| | | IIб | 35526,82 | 21923,98 | 9640,54 | 906,07 | 3962,30 | |
| | | IIIа | 34697,02 | 21923,98 | 9688,70 | 906,07 | 3084,34 | |
| | | IVа | 34922,54 | 21923,98 | 9739,38 | 906,07 | 3259,18 | |
| | | IVб | 38405,96 | 25205,74 | 9875,41 | 1041,98 | 3324,81 | |
| | | V | 34746,98 | 21923,98 | 9738,66 | 906,07 | 3084,34 | |
| | | VIа | 35195,65 | 21923,98 | 9816,55 | 906,07 | 3455,12 | |
| | | VIб | 34878,78 | 21923,98 | 9649,96 | 906,07 | 3304,84 | |
| | | VIв | 34988,49 | 21923,98 | 9722,69 | 906,07 | 3341,82 | |
| | | VIг | 34917,52 | 21923,98 | 9688,70 | 906,07 | 3304,84 | |
| | | VIд | 34988,49 | 21923,98 | 9722,69 | 906,07 | 3341,82 | |
| | | VIе | 34917,52 | 21923,98 | 9688,70 | 906,07 | 3304,84 | |
| | | VIIа | 34878,44 | 21923,98 | 9640,54 | 906,07 | 3313,92 | |
| | | VIIб | 34887,86 | 21923,98 | 9649,96 | 906,07 | 3313,92 | |
| | **Машина** | | | | | | | |
| 18-02-087-13 | для двухразовой намазки и сушки каблуков | **III** | **4046,81** | **1808,46** | **1611,58** | **157,13** | **626,77** | 197 |
| | | Iа | 4952,57 | 2531,45 | 1725,95 | 219,98 | 695,17 | 3,7 |
| | | Iб | 4416,53 | 2080,32 | 1656,62 | 180,79 | 679,59 | |
| | | Iв | 4536,17 | 2170,94 | 1677,14 | 188,56 | 688,09 | |
| | | Iг | 4596,35 | 2170,94 | 1737,32 | 188,56 | 688,09 | |
| | | Iд | 4148,02 | 1808,46 | 1663,09 | 157,13 | 676,47 | |
| | | IIа | 4075,92 | 1808,46 | 1611,58 | 157,13 | 655,88 | |
| | | IIб | 4257,16 | 1808,46 | 1602,23 | 157,13 | 846,47 | |
| | | IIIа | 4048,21 | 1808,46 | 1611,58 | 157,13 | 628,17 | |
| | | IVа | 4088,92 | 1808,46 | 1624,51 | 157,13 | 655,95 | |
| | | IVб | 4389,85 | 2080,32 | 1648,14 | 180,79 | 661,39 | |
| | | V | 4061,07 | 1808,46 | 1624,44 | 157,13 | 628,17 | |
| | | VIа | 4171,19 | 1808,46 | 1647,84 | 157,13 | 714,89 | |
| | | VIб | 4087,11 | 1808,46 | 1604,99 | 157,13 | 673,66 | |
| | | VIв | 4114,01 | 1808,46 | 1620,23 | 157,13 | 685,32 | |
| | | VIг | 4093,70 | 1808,46 | 1611,58 | 157,13 | 673,66 | |
| | | VIд | 4114,01 | 1808,46 | 1620,23 | 157,13 | 685,32 | |
| | | VIе | 4093,70 | 1808,46 | 1611,58 | 157,13 | 673,66 | |
| | | VIIа | 4075,53 | 1808,46 | 1602,23 | 157,13 | 664,84 | |
| | | VIIб | 4078,29 | 1808,46 | 1604,99 | 157,13 | 664,84 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18-02-087-14 | с элеватором для намазки деталей | **III** | **2368,63** | **1220,94** | **768,65** | **65,07** | **379,04** | 133 |
| | | Ia | 2960,42 | 1709,05 | 830,18 | 91,10 | 421,19 | 0,88 |
| | | Iб | 2609,89 | 1404,48 | 794,25 | 74,85 | 411,16 | |
| | | Iв | 2683,25 | 1465,66 | 801,19 | 78,08 | 416,40 | |
| | | Iг | 2711,01 | 1465,66 | 828,95 | 78,08 | 416,40 | |
| | | Iд | 2418,10 | 1220,94 | 788,28 | 65,07 | 408,88 | |
| | | IIa | 2386,11 | 1220,94 | 768,65 | 65,07 | 396,52 | |
| | | IIб | 2492,37 | 1220,94 | 760,47 | 65,07 | 510,96 | |
| | | IIIa | 2369,47 | 1220,94 | 768,65 | 65,07 | 379,88 | |
| | | IVa | 2388,02 | 1220,94 | 770,52 | 65,07 | 396,56 | |
| | | IVб | 2590,97 | 1404,48 | 786,26 | 74,85 | 400,23 | |
| | | V | 2375,39 | 1220,94 | 774,57 | 65,07 | 379,88 | |
| | | VIa | 2434,32 | 1220,94 | 781,43 | 65,07 | 431,95 | |
| | | VIб | 2389,84 | 1220,94 | 761,70 | 65,07 | 407,20 | |
| | | VIв | 2403,68 | 1220,94 | 768,55 | 65,07 | 414,19 | |
| | | VIг | 2396,79 | 1220,94 | 768,65 | 65,07 | 407,20 | |
| | | VIд | 2403,68 | 1220,94 | 768,55 | 65,07 | 414,19 | |
| | | VIe | 2396,79 | 1220,94 | 768,65 | 65,07 | 407,20 | |
| | | VIIa | 2383,31 | 1220,94 | 760,47 | 65,07 | 401,90 | |
| | | VIIб | 2384,54 | 1220,94 | 761,70 | 65,07 | 401,90 | |
| 18-02-087-15 | Установка однопозиционная изготовления форм из полиуретана | **III** | **5295,43** | **2396,82** | **2251,19** | **207,09** | **647,42** | 258 |
| | | Ia | 6497,32 | 3356,58 | 2419,08 | 289,93 | 721,66 | 2,5 |
| | | Iб | 5777,59 | 2755,44 | 2319,07 | 238,23 | 703,08 | |
| | | Iв | 5934,06 | 2876,70 | 2343,83 | 248,51 | 713,53 | |
| | | Iг | 6016,05 | 2876,70 | 2425,82 | 248,51 | 713,53 | |
| | | Iд | 5410,83 | 2396,82 | 2316,00 | 207,09 | 698,01 | |
| | | IIa | 5325,43 | 2396,82 | 2251,19 | 207,09 | 677,42 | |
| | | IIб | 5499,52 | 2396,82 | 2233,58 | 207,09 | 869,12 | |
| | | IIIa | 5296,83 | 2396,82 | 2251,19 | 207,09 | 648,82 | |
| | | IVa | 5338,48 | 2396,82 | 2263,51 | 207,09 | 678,15 | |
| | | IVб | 5743,00 | 2755,44 | 2302,24 | 238,23 | 685,32 | |
| | | V | 5314,32 | 2396,82 | 2268,68 | 207,09 | 648,82 | |
| | | VIa | 5429,26 | 2396,82 | 2295,57 | 207,09 | 736,87 | |
| | | VIб | 5329,28 | 2396,82 | 2237,26 | 207,09 | 695,20 | |
| | | VIв | 5360,91 | 2396,82 | 2257,68 | 207,09 | 706,41 | |
| | | VIг | 5343,21 | 2396,82 | 2251,19 | 207,09 | 695,20 | |
| | | VIд | 5360,91 | 2396,82 | 2257,68 | 207,09 | 706,41 | |
| | | VIe | 5343,21 | 2396,82 | 2251,19 | 207,09 | 695,20 | |
| | | VIIa | 5317,44 | 2396,82 | 2233,58 | 207,09 | 687,04 | |
| | | VIIб | 5321,12 | 2396,82 | 2237,26 | 207,09 | 687,04 | |
| 18-02-087-16 | Агрегат карусельный для изготовления низа обуви из полиуретана | **III** | **14659,00** | **6927,80** | **6935,76** | **689,32** | **795,44** | 737 |
| | | Ia | 18040,84 | 9698,92 | 7428,84 | 965,25 | 913,08 | 10,5 |
| | | Iб | 15968,45 | 7966,97 | 7129,59 | 792,79 | 871,89 | |
| | | Iв | 16427,45 | 8313,36 | 7218,64 | 827,28 | 895,45 | |
| | | Iг | 16680,13 | 8313,36 | 7471,32 | 827,28 | 895,45 | |
| | | Iд | 14932,68 | 6927,80 | 7153,11 | 689,32 | 851,77 | |
| | | IIa | 14694,74 | 6927,80 | 6935,76 | 689,32 | 831,18 | |
| | | IIб | 14852,29 | 6927,80 | 6894,44 | 689,32 | 1030,05 | |
| | | IIIa | 14660,40 | 6927,80 | 6935,76 | 689,32 | 796,84 | |
| | | IVa | 14754,77 | 6927,80 | 6990,75 | 689,32 | 836,22 | |
| | | IVб | 15918,36 | 7966,97 | 7094,39 | 792,79 | 857,00 | |
| | | V | 14714,52 | 6927,80 | 6989,88 | 689,32 | 796,84 | |
| | | VIa | 14907,73 | 6927,80 | 7086,43 | 689,32 | 893,50 | |
| | | VIб | 14682,77 | 6927,80 | 6906,01 | 689,32 | 848,96 | |
| | | VIв | 14757,80 | 6927,80 | 6972,70 | 689,32 | 857,30 | |
| | | VIг | 14712,52 | 6927,80 | 6935,76 | 689,32 | 848,96 | |
| | | VIд | 14757,80 | 6927,80 | 6972,70 | 689,32 | 857,30 | |
| | | VIe | 14712,52 | 6927,80 | 6935,76 | 689,32 | 848,96 | |
| | | VIIa | 14667,35 | 6927,80 | 6894,44 | 689,32 | 845,11 | |
| | | VIIб | 14678,92 | 6927,80 | 6906,01 | 689,32 | 845,11 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18-02-087-17 | Станок шероховально-обрезной с камерой для осаждения шероховальной пыли | **III** | **656,54** | **287,06** | **125,60** | **9,32** | **243,88** | 30,90 |
| | | Ia | 806,60 | 402,01 | 136,59 | 13,04 | 268,00 | 0,4 |
| | | Iб | 724,28 | 330,01 | 130,33 | 10,72 | 263,94 | |
| | | Iв | 742,88 | 344,54 | 131,11 | 11,18 | 267,23 | |
| | | Iг | 747,36 | 344,54 | 135,59 | 11,18 | 267,23 | |
| | | Iд | 679,24 | 287,06 | 128,23 | 9,32 | 263,95 | |
| | | IIa | 668,39 | 287,06 | 125,60 | 9,32 | 255,73 | |
| | | IIб | 743,00 | 287,06 | 123,79 | 9,32 | 332,15 | |
| | | IIIa | 657,10 | 287,06 | 125,60 | 9,32 | 244,44 | |
| | | IVa | 668,35 | 287,06 | 125,37 | 9,32 | 255,92 | |
| | | IVб | 715,30 | 330,01 | 128,51 | 10,72 | 256,78 | |
| | | V | 658,05 | 287,06 | 126,55 | 9,32 | 244,44 | |
| | | VIa | 693,63 | 287,06 | 127,16 | 9,32 | 279,41 | |
| | | VIб | 673,87 | 287,06 | 123,98 | 9,32 | 262,83 | |
| | | VIв | 679,49 | 287,06 | 125,05 | 9,32 | 267,38 | |
| | | VIг | 675,49 | 287,06 | 125,60 | 9,32 | 262,83 | |
| | | VIд | 679,49 | 287,06 | 125,05 | 9,32 | 267,38 | |
| | | VIe | 675,49 | 287,06 | 125,60 | 9,32 | 262,83 | |
| | | VIIa | 670,32 | 287,06 | 123,79 | 9,32 | 259,47 | |
| | | VIIб | 670,51 | 287,06 | 123,98 | 9,32 | 259,47 | |
| 18-02-087-18 | Полуавтомат для лакировки сапожек | **III** | **4567,94** | **2898,48** | **1021,25** | **90,72** | **648,21** | 312 |
| | | Ia | 5884,20 | 4059,12 | 1099,77 | 127,01 | 725,31 | 1,31 |
| | | Iб | 5089,80 | 3332,16 | 1053,42 | 104,36 | 704,22 | |
| | | Iв | 5256,37 | 3478,80 | 1063,78 | 108,86 | 713,79 | |
| | | Iг | 5293,40 | 3478,80 | 1100,81 | 108,86 | 713,79 | |
| | | Iд | 4645,55 | 2898,48 | 1049,20 | 90,72 | 697,87 | |
| | | IIa | 4597,01 | 2898,48 | 1021,25 | 90,72 | 677,28 | |
| | | IIб | 4778,37 | 2898,48 | 1012,06 | 90,72 | 867,83 | |
| | | IIIa | 4569,34 | 2898,48 | 1021,25 | 90,72 | 649,61 | |
| | | IVa | 4601,30 | 2898,48 | 1025,50 | 90,72 | 677,32 | |
| | | IVб | 5062,65 | 3332,16 | 1044,50 | 104,36 | 685,99 | |
| | | V | 4577,24 | 2898,48 | 1029,15 | 90,72 | 649,61 | |
| | | VIa | 4674,80 | 2898,48 | 1040,04 | 90,72 | 736,28 | |
| | | VIб | 4607,26 | 2898,48 | 1013,71 | 90,72 | 695,07 | |
| | | VIв | 4628,09 | 2898,48 | 1022,87 | 90,72 | 706,74 | |
| | | VIг | 4614,80 | 2898,48 | 1021,25 | 90,72 | 695,07 | |
| | | VIд | 4628,09 | 2898,48 | 1022,87 | 90,72 | 706,74 | |
| | | VIe | 4614,80 | 2898,48 | 1021,25 | 90,72 | 695,07 | |
| | | VIIa | 4596,76 | 2898,48 | 1012,06 | 90,72 | 686,22 | |
| | | VIIб | 4598,41 | 2898,48 | 1013,71 | 90,72 | 686,22 | |

# Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ХЛОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

## Таблица 18-02-100. Колонны, теплообменники, абсорберы, конденсаторы графитовые

Измеритель: **1 шт.**

| | **Колонна графитовая насадочная или колпачковая из отдельных царг, диаметр аппарата** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18-02-100-01 | 300 мм | **III** | **761,22** | **154,19** | **448,93** | **51,57** | **158,10** | 17 |
| | | Ia | 871,36 | 215,90 | 476,99 | 72,20 | 178,47 | 0,5 |
| | | Iб | 811,90 | 177,31 | 460,20 | 59,32 | 174,39 | |
| | | Iв | 823,30 | 184,96 | 462,99 | 61,88 | 175,35 | |
| | | Iг | 829,85 | 184,96 | 469,54 | 61,88 | 175,35 | |
| | | Iд | 774,68 | 154,19 | 453,06 | 51,57 | 167,43 | |
| | | IIa | 766,48 | 154,19 | 448,93 | 51,57 | 163,36 | |
| | | IIб | 812,78 | 154,19 | 447,64 | 51,57 | 210,95 | |
| | | IIIa | 760,85 | 154,19 | 448,93 | 51,57 | 157,73 | |
| | | IVa | 763,40 | 154,19 | 449,01 | 51,57 | 160,20 | |
| | | IVб | 795,99 | 177,31 | 458,01 | 59,32 | 160,67 | |
| | | V | 762,22 | 154,19 | 450,30 | 51,57 | 157,73 | |
| | | VIa | 784,84 | 154,19 | 452,30 | 51,57 | 178,35 | |
| | | VIб | 768,93 | 154,19 | 447,79 | 51,57 | 166,95 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIв | 777,11 | 154,19 | 448,54 | 51,57 | 174,38 | |
| | | VIг | 770,07 | 154,19 | 448,93 | 51,57 | 166,95 | |
| | | VIд | 777,11 | 154,19 | 448,54 | 51,57 | 174,38 | |
| | | VIе | 770,07 | 154,19 | 448,93 | 51,57 | 166,95 | |
| | | VIIа | 772,03 | 154,19 | 447,64 | 51,57 | 170,20 | |
| | | VIIб | 772,18 | 154,19 | 447,79 | 51,57 | 170,20 | |
| 18-02-100-02 | 400 мм | **III** | **1192,80** | **243,08** | **686,38** | **78,17** | **263,34** | 26,80 |
| | | Iа | 1365,75 | 340,36 | 729,72 | 109,43 | 295,67 | 0,8 |
| | | Iб | 1272,92 | 279,52 | 703,85 | 89,92 | 289,55 | |
| | | Iв | 1291,15 | 291,58 | 708,06 | 93,80 | 291,51 | |
| | | Iг | 1301,43 | 291,58 | 718,34 | 93,80 | 291,51 | |
| | | Iд | 1216,22 | 243,08 | 692,77 | 78,17 | 280,37 | |
| | | IIа | 1202,72 | 243,08 | 686,38 | 78,17 | 273,26 | |
| | | IIб | 1279,58 | 243,08 | 684,22 | 78,17 | 352,28 | |
| | | IIIа | 1192,83 | 243,08 | 686,38 | 78,17 | 263,37 | |
| | | IVа | 1198,17 | 243,08 | 686,41 | 78,17 | 268,68 | |
| | | IVб | 1249,23 | 279,52 | 700,30 | 89,92 | 269,41 | |
| | | V | 1194,99 | 243,08 | 688,54 | 78,17 | 263,37 | |
| | | VIа | 1232,34 | 243,08 | 691,55 | 78,17 | 297,71 | |
| | | VIб | 1206,66 | 243,08 | 684,46 | 78,17 | 279,12 | |
| | | VIв | 1219,96 | 243,08 | 685,67 | 78,17 | 291,21 | |
| | | VIг | 1208,58 | 243,08 | 686,38 | 78,17 | 279,12 | |
| | | VIд | 1219,96 | 243,08 | 685,67 | 78,17 | 291,21 | |
| | | VIе | 1208,58 | 243,08 | 686,38 | 78,17 | 279,12 | |
| | | VIIа | 1210,48 | 243,08 | 684,22 | 78,17 | 283,18 | |
| | | VIIб | 1210,72 | 243,08 | 684,46 | 78,17 | 283,18 | |
| 18-02-100-03 | 500 мм | **III** | **1478,29** | **286,61** | **911,72** | **103,95** | **279,96** | 31,60 |
| | | Iа | 1686,68 | 401,32 | 969,17 | 145,53 | 316,19 | 1 |
| | | Iб | 1574,30 | 329,59 | 934,86 | 119,58 | 309,85 | |
| | | Iв | 1596,00 | 343,81 | 940,48 | 124,74 | 311,71 | |
| | | Iг | 1609,57 | 343,81 | 954,05 | 124,74 | 311,71 | |
| | | Iд | 1507,08 | 286,61 | 920,18 | 103,95 | 300,29 | |
| | | IIа | 1491,61 | 286,61 | 911,72 | 103,95 | 293,28 | |
| | | IIб | 1566,84 | 286,61 | 908,88 | 103,95 | 371,35 | |
| | | IIIа | 1480,67 | 286,61 | 911,72 | 103,95 | 282,34 | |
| | | IVа | 1484,54 | 286,61 | 911,78 | 103,95 | 286,15 | |
| | | IVб | 1546,79 | 329,59 | 930,19 | 119,58 | 287,01 | |
| | | V | 1483,53 | 286,61 | 914,58 | 103,95 | 282,34 | |
| | | VIа | 1521,40 | 286,61 | 918,56 | 103,95 | 316,23 | |
| | | VIб | 1492,64 | 286,61 | 909,19 | 103,95 | 296,84 | |
| | | VIв | 1512,25 | 286,61 | 910,81 | 103,95 | 314,83 | |
| | | VIг | 1495,17 | 286,61 | 911,72 | 103,95 | 296,84 | |
| | | VIд | 1512,25 | 286,61 | 910,81 | 103,95 | 314,83 | |
| | | VIе | 1495,17 | 286,61 | 911,72 | 103,95 | 296,84 | |
| | | VIIа | 1498,24 | 286,61 | 908,88 | 103,95 | 302,75 | |
| | | VIIб | 1498,55 | 286,61 | 909,19 | 103,95 | 302,75 | |
| 18-02-100-04 | 600 мм | **III** | **2103,50** | **426,29** | **1316,52** | **149,58** | **360,69** | 47 |
| | | Iа | 2408,44 | 596,90 | 1399,88 | 209,41 | 411,66 | 1,5 |
| | | Iб | 2242,06 | 490,21 | 1350,15 | 172,07 | 401,70 | |
| | | Iв | 2273,26 | 511,36 | 1358,19 | 179,50 | 403,71 | |
| | | Iг | 2293,13 | 511,36 | 1378,06 | 179,50 | 403,71 | |
| | | Iд | 2138,24 | 426,29 | 1328,81 | 149,58 | 383,14 | |
| | | IIа | 2118,03 | 426,29 | 1316,52 | 149,58 | 375,22 | |
| | | IIб | 2213,00 | 426,29 | 1312,28 | 149,58 | 474,43 | |
| | | IIIа | 2105,55 | 426,29 | 1316,52 | 149,58 | 362,74 | |
| | | IVа | 2106,32 | 426,29 | 1316,52 | 149,58 | 363,51 | |
| | | IVб | 2198,22 | 490,21 | 1343,23 | 172,07 | 364,78 | |
| | | V | 2109,72 | 426,29 | 1320,69 | 149,58 | 362,74 | |
| | | VIа | 2157,15 | 426,29 | 1326,45 | 149,58 | 404,41 | |
| | | VIб | 2118,34 | 426,29 | 1312,73 | 149,58 | 379,32 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIв | 2146,91 | 426,29 | 1315,09 | 149,58 | 405,53 | |
| | | VIг | 2122,13 | 426,29 | 1316,52 | 149,58 | 379,32 | |
| | | VIд | 2146,91 | 426,29 | 1315,09 | 149,58 | 405,53 | |
| | | VIе | 2122,13 | 426,29 | 1316,52 | 149,58 | 379,32 | |
| | | VIIа | 2130,19 | 426,29 | 1312,28 | 149,58 | 391,62 | |
| | | VIIб | 2130,64 | 426,29 | 1312,73 | 149,58 | 391,62 | |
| 18-02-100-05 | 800 мм | **III** | **3874,00** | **841,70** | **2469,36** | **280,67** | **562,94** | 92,80 |
| | | Iа | 4438,15 | 1178,56 | 2626,29 | 392,93 | 633,30 | 3 |
| | | Iб | 4120,11 | 967,90 | 2532,72 | 322,87 | 619,49 | |
| | | Iв | 4178,69 | 1009,66 | 2547,65 | 336,80 | 621,38 | |
| | | Iг | 4216,32 | 1009,66 | 2585,28 | 336,80 | 621,38 | |
| | | Iд | 3902,19 | 841,70 | 2492,45 | 280,67 | 568,04 | |
| | | IIа | 3870,37 | 841,70 | 2469,36 | 280,67 | 559,31 | |
| | | IIб | 4001,36 | 841,70 | 2461,49 | 280,67 | 698,17 | |
| | | IIIа | 3836,06 | 841,70 | 2469,36 | 280,67 | 525,00 | |
| | | IVа | 3855,96 | 841,70 | 2469,24 | 280,67 | 545,02 | |
| | | IVб | 4034,97 | 967,90 | 2519,52 | 322,87 | 547,55 | |
| | | V | 3843,94 | 841,70 | 2477,24 | 280,67 | 525,00 | |
| | | VIа | 3913,44 | 841,70 | 2488,27 | 280,67 | 583,47 | |
| | | VIб | 3861,65 | 841,70 | 2462,35 | 280,67 | 557,60 | |
| | | VIв | 3911,59 | 841,70 | 2466,54 | 280,67 | 603,35 | |
| | | VIг | 3868,66 | 841,70 | 2469,36 | 280,67 | 557,60 | |
| | | VIд | 3911,59 | 841,70 | 2466,54 | 280,67 | 603,35 | |
| | | VIе | 3868,66 | 841,70 | 2469,36 | 280,67 | 557,60 | |
| | | VIIа | 3859,94 | 841,70 | 2461,49 | 280,67 | 556,75 | |
| | | VIIб | 3860,80 | 841,70 | 2462,35 | 280,67 | 556,75 | |
| 18-02-100-06 | 900 мм | **III** | **6757,65** | **1442,13** | **4240,39** | **481,55** | **1075,13** | 159 |
| | | Iа | 7744,44 | 2019,30 | 4510,15 | 674,16 | 1214,99 | 5,2 |
| | | Iб | 7194,65 | 1658,37 | 4349,34 | 553,96 | 1186,94 | |
| | | Iв | 7293,42 | 1729,92 | 4374,94 | 577,85 | 1188,56 | |
| | | Iг | 7358,22 | 1729,92 | 4439,74 | 577,85 | 1188,56 | |
| | | Iд | 6796,43 | 1442,13 | 4280,09 | 481,55 | 1074,21 | |
| | | IIа | 6742,35 | 1442,13 | 4240,39 | 481,55 | 1059,83 | |
| | | IIб | 6992,23 | 1442,13 | 4226,76 | 481,55 | 1323,34 | |
| | | IIIа | 6678,64 | 1442,13 | 4240,39 | 481,55 | 996,12 | |
| | | IVа | 6711,45 | 1442,13 | 4240,10 | 481,55 | 1029,22 | |
| | | IVб | 7018,47 | 1658,37 | 4326,55 | 553,96 | 1033,55 | |
| | | V | 6692,20 | 1442,13 | 4253,95 | 481,55 | 996,12 | |
| | | VIа | 6820,62 | 1442,13 | 4272,88 | 481,55 | 1105,61 | |
| | | VIб | 6725,96 | 1442,13 | 4228,24 | 481,55 | 1055,59 | |
| | | VIв | 6825,79 | 1442,13 | 4235,46 | 481,55 | 1148,20 | |
| | | VIг | 6738,11 | 1442,13 | 4240,39 | 481,55 | 1055,59 | |
| | | VIд | 6825,79 | 1442,13 | 4235,46 | 481,55 | 1148,20 | |
| | | VIе | 6738,11 | 1442,13 | 4240,39 | 481,55 | 1055,59 | |
| | | VIIа | 6730,19 | 1442,13 | 4226,76 | 481,55 | 1061,30 | |
| | | VIIб | 6731,67 | 1442,13 | 4228,24 | 481,55 | 1061,30 | |
| 18-02-100-07 | 1000 мм | **III** | **9169,69** | **1977,26** | **5757,22** | **654,08** | **1435,21** | 218 |
| | | Iа | 10521,80 | 2768,60 | 6123,26 | 915,71 | 1629,94 | 7 |
| | | Iб | 9768,39 | 2273,74 | 5905,03 | 752,43 | 1589,62 | |
| | | Iв | 9901,23 | 2371,84 | 5939,82 | 784,89 | 1589,57 | |
| | | Iг | 9989,08 | 2371,84 | 6027,67 | 784,89 | 1589,57 | |
| | | Iд | 9204,25 | 1977,26 | 5811,09 | 654,08 | 1415,90 | |
| | | IIа | 9135,50 | 1977,26 | 5757,22 | 654,08 | 1401,02 | |
| | | IIб | 9457,04 | 1977,26 | 5738,80 | 654,08 | 1740,98 | |
| | | IIIа | 9049,32 | 1977,26 | 5757,22 | 654,08 | 1314,84 | |
| | | IVа | 9088,23 | 1977,26 | 5756,88 | 654,08 | 1354,09 | |
| | | IVб | 9507,93 | 2273,74 | 5874,18 | 752,43 | 1360,01 | |
| | | V | 9067,71 | 1977,26 | 5775,61 | 654,08 | 1314,84 | |
| | | VIа | 9231,70 | 1977,26 | 5801,31 | 654,08 | 1453,13 | |
| | | VIб | 9107,91 | 1977,26 | 5740,80 | 654,08 | 1389,85 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIв | 9253,82 | 1977,26 | 5750,58 | 654,08 | 1525,98 | |
| | | VIг | 9124,33 | 1977,26 | 5757,22 | 654,08 | 1389,85 | |
| | | VIд | 9253,82 | 1977,26 | 5750,58 | 654,08 | 1525,98 | |
| | | VIе | 9124,33 | 1977,26 | 5757,22 | 654,08 | 1389,85 | |
| | | VIIа | 9120,00 | 1977,26 | 5738,80 | 654,08 | 1403,94 | |
| | | VIIб | 9122,00 | 1977,26 | 5740,80 | 654,08 | 1403,94 | |
| 18-02-100-08 | 1200 мм | **III** | **17183,47** | **3700,56** | **11268,84** | **1272,11** | **2214,07** | 408 |
| | | Iа | 19702,46 | 5181,60 | 11990,84 | 1780,95 | 2530,02 | 15 |
| | | Iб | 18275,03 | 4255,44 | 11561,12 | 1463,39 | 2458,47 | |
| | | Iв | 18526,18 | 4439,04 | 11628,40 | 1526,53 | 2458,74 | |
| | | Iг | 18701,69 | 4439,04 | 11803,91 | 1526,53 | 2458,74 | |
| | | Iд | 17260,70 | 3700,56 | 11375,23 | 1272,11 | 2184,91 | |
| | | IIа | 17130,81 | 3700,56 | 11268,84 | 1272,11 | 2161,41 | |
| | | IIб | 17636,87 | 3700,56 | 11230,56 | 1272,11 | 2705,75 | |
| | | IIIа | 17013,44 | 3700,56 | 11268,84 | 1272,11 | 2044,04 | |
| | | IVа | 17054,94 | 3700,56 | 11266,90 | 1272,11 | 2087,48 | |
| | | IVб | 17852,23 | 4255,44 | 11498,21 | 1463,39 | 2098,58 | |
| | | V | 17050,17 | 3700,56 | 11305,57 | 1272,11 | 2044,04 | |
| | | VIа | 17319,07 | 3700,56 | 11355,54 | 1272,11 | 2262,97 | |
| | | VIб | 17091,02 | 3700,56 | 11234,62 | 1272,11 | 2155,84 | |
| | | VIв | 17309,24 | 3700,56 | 11254,32 | 1272,11 | 2354,36 | |
| | | VIг | 17125,24 | 3700,56 | 11268,84 | 1272,11 | 2155,84 | |
| | | VIд | 17309,24 | 3700,56 | 11254,32 | 1272,11 | 2354,36 | |
| | | VIе | 17125,24 | 3700,56 | 11268,84 | 1272,11 | 2155,84 | |
| | | VIIа | 17128,93 | 3700,56 | 11230,56 | 1272,11 | 2197,81 | |
| | | VIIб | 17132,99 | 3700,56 | 11234,62 | 1272,11 | 2197,81 | |
| | **Теплообменники, конденсаторы и асбсорберы графитовые крупноблочные, квадратные и кожухотрубные одно- и двухходовые в кожухе из стали, масса аппарата** | | | | | | | |
| 18-02-100-09 | 0,51 т | **III** | **479,49** | **68,15** | **254,96** | **27,68** | **156,38** | 7,25 |
| | | Iа | 543,46 | 95,41 | 271,99 | 38,75 | 176,06 | |
| | | Iб | 512,72 | 78,37 | 261,94 | 31,84 | 172,41 | |
| | | Iв | 518,45 | 81,78 | 263,38 | 33,21 | 173,29 | |
| | | Iг | 522,85 | 81,78 | 267,78 | 33,21 | 173,29 | |
| | | Iд | 491,34 | 68,15 | 257,48 | 27,68 | 165,71 | |
| | | IIа | 484,75 | 68,15 | 254,96 | 27,68 | 161,64 | |
| | | IIб | 531,14 | 68,15 | 253,76 | 27,68 | 209,23 | |
| | | IIIа | 479,12 | 68,15 | 254,96 | 27,68 | 156,01 | |
| | | IVа | 481,38 | 68,15 | 254,75 | 27,68 | 158,48 | |
| | | IVб | 497,26 | 78,37 | 260,20 | 31,84 | 158,69 | |
| | | V | 480,04 | 68,15 | 255,88 | 27,68 | 156,01 | |
| | | VIа | 501,70 | 68,15 | 256,92 | 27,68 | 176,63 | |
| | | VIб | 487,25 | 68,15 | 253,87 | 27,68 | 165,23 | |
| | | VIв | 495,24 | 68,15 | 254,43 | 27,68 | 172,66 | |
| | | VIг | 488,34 | 68,15 | 254,96 | 27,68 | 165,23 | |
| | | VIд | 495,24 | 68,15 | 254,43 | 27,68 | 172,66 | |
| | | VIе | 488,34 | 68,15 | 254,96 | 27,68 | 165,23 | |
| | | VIIа | 490,39 | 68,15 | 253,76 | 27,68 | 168,48 | |
| | | VIIб | 490,50 | 68,15 | 253,87 | 27,68 | 168,48 | |
| 18-02-100-10 | 1 т | **III** | **792,73** | **89,39** | **427,32** | **44,55** | **276,02** | 9,51 |
| | | Iа | 892,79 | 125,15 | 456,98 | 62,37 | 310,66 | |
| | | Iб | 847,74 | 102,80 | 439,62 | 51,25 | 305,32 | |
| | | Iв | 856,14 | 107,27 | 441,89 | 53,46 | 306,98 | |
| | | Iг | 864,23 | 107,27 | 449,98 | 53,46 | 306,98 | |
| | | Iд | 817,49 | 89,39 | 431,75 | 44,55 | 296,35 | |
| | | IIа | 806,05 | 89,39 | 427,32 | 44,55 | 289,34 | |
| | | IIб | 881,59 | 89,39 | 424,79 | 44,55 | 367,41 | |
| | | IIIа | 795,11 | 89,39 | 427,32 | 44,55 | 278,40 | |
| | | IVа | 798,31 | 89,39 | 426,71 | 44,55 | 282,21 | |
| | | IVб | 821,47 | 102,80 | 436,19 | 51,25 | 282,48 | |
| | | V | 796,81 | 89,39 | 429,02 | 44,55 | 278,40 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIа | 832,30 | 89,39 | 430,62 | 44,55 | 312,29 | |
| | | VIб | 807,30 | 89,39 | 425,01 | 44,55 | 292,90 | |
| | | VIв | 826,42 | 89,39 | 426,14 | 44,55 | 310,89 | |
| | | VIг | 809,61 | 89,39 | 427,32 | 44,55 | 292,90 | |
| | | VIд | 826,42 | 89,39 | 426,14 | 44,55 | 310,89 | |
| | | VIе | 809,61 | 89,39 | 427,32 | 44,55 | 292,90 | |
| | | VIIа | 812,99 | 89,39 | 424,79 | 44,55 | 298,81 | |
| | | VIIб | 813,21 | 89,39 | 425,01 | 44,55 | 298,81 | |
| 18-02-100-11 | 2 т | **III** | **1144,58** | **152,39** | **651,76** | **65,48** | **340,43** | 16,60 |
| | | Iа | 1297,90 | 213,31 | 698,76 | 91,67 | 385,83 | |
| | | Iб | 1225,31 | 175,30 | 671,46 | 75,32 | 378,55 | |
| | | Iв | 1237,79 | 182,93 | 674,66 | 78,57 | 380,20 | |
| | | Iг | 1251,25 | 182,93 | 688,12 | 78,57 | 380,20 | |
| | | Iд | 1175,88 | 152,39 | 658,81 | 65,48 | 364,68 | |
| | | IIа | 1160,90 | 152,39 | 651,76 | 65,48 | 356,75 | |
| | | IIб | 1249,52 | 152,39 | 647,22 | 65,48 | 449,91 | |
| | | IIIа | 1147,97 | 152,39 | 651,76 | 65,48 | 343,82 | |
| | | IVа | 1148,87 | 152,39 | 650,43 | 65,48 | 346,05 | |
| | | IVб | 1187,24 | 175,30 | 665,43 | 75,32 | 346,51 | |
| | | V | 1150,79 | 152,39 | 654,58 | 65,48 | 343,82 | |
| | | VIа | 1193,14 | 152,39 | 656,94 | 65,48 | 383,81 | |
| | | VIб | 1159,83 | 152,39 | 647,60 | 65,48 | 359,84 | |
| | | VIв | 1187,27 | 152,39 | 649,47 | 65,48 | 385,41 | |
| | | VIг | 1163,99 | 152,39 | 651,76 | 65,48 | 359,84 | |
| | | VIд | 1187,27 | 152,39 | 649,47 | 65,48 | 385,41 | |
| | | VIе | 1163,99 | 152,39 | 651,76 | 65,48 | 359,84 | |
| | | VIIа | 1169,49 | 152,39 | 647,22 | 65,48 | 369,88 | |
| | | VIIб | 1169,87 | 152,39 | 647,60 | 65,48 | 369,88 | |
| 18-02-100-12 | 3 т | **III** | **1294,60** | **195,53** | **735,62** | **72,36** | **363,45** | 21,30 |
| | | Iа | 1477,74 | 273,71 | 790,07 | 101,30 | 413,96 | |
| | | Iб | 1386,09 | 224,93 | 758,59 | 83,24 | 402,57 | |
| | | Iв | 1400,66 | 234,73 | 761,96 | 86,83 | 403,97 | |
| | | Iг | 1416,76 | 234,73 | 778,06 | 86,83 | 403,97 | |
| | | Iд | 1314,95 | 195,53 | 743,79 | 72,36 | 375,63 | |
| | | IIа | 1298,66 | 195,53 | 735,62 | 72,36 | 367,51 | |
| | | IIб | 1407,95 | 195,53 | 730,10 | 72,36 | 482,32 | |
| | | IIIа | 1289,09 | 195,53 | 735,62 | 72,36 | 357,94 | |
| | | IVа | 1288,19 | 195,53 | 733,80 | 72,36 | 358,86 | |
| | | IVб | 1335,56 | 224,93 | 751,18 | 83,24 | 359,45 | |
| | | V | 1292,45 | 195,53 | 738,98 | 72,36 | 357,94 | |
| | | VIа | 1342,65 | 195,53 | 741,69 | 72,36 | 405,43 | |
| | | VIб | 1304,19 | 195,53 | 730,56 | 72,36 | 378,10 | |
| | | VIв | 1323,14 | 195,53 | 732,66 | 72,36 | 394,95 | |
| | | VIг | 1309,25 | 195,53 | 735,62 | 72,36 | 378,10 | |
| | | VIд | 1323,14 | 195,53 | 732,66 | 72,36 | 394,95 | |
| | | VIе | 1309,25 | 195,53 | 735,62 | 72,36 | 378,10 | |
| | | VIIа | 1318,00 | 195,53 | 730,10 | 72,36 | 392,37 | |
| | | VIIб | 1318,46 | 195,53 | 730,56 | 72,36 | 392,37 | |
| 18-02-100-13 | 5 т | **III** | **1914,66** | **272,65** | **1048,79** | **98,82** | **593,22** | 29,70 |
| | | Iа | 2184,42 | 381,65 | 1126,80 | 138,35 | 675,97 | |
| | | Iб | 2052,39 | 313,63 | 1081,41 | 113,68 | 657,35 | |
| | | Iв | 2074,43 | 327,29 | 1087,03 | 118,58 | 660,11 | |
| | | Iг | 2099,29 | 327,29 | 1111,89 | 118,58 | 660,11 | |
| | | Iд | 1949,32 | 272,65 | 1062,80 | 98,82 | 613,87 | |
| | | IIа | 1922,13 | 272,65 | 1048,79 | 98,82 | 600,69 | |
| | | IIб | 2102,14 | 272,65 | 1042,09 | 98,82 | 787,40 | |
| | | IIIа | 1906,36 | 272,65 | 1048,79 | 98,82 | 584,92 | |
| | | IVа | 1905,52 | 272,65 | 1047,43 | 98,82 | 585,44 | |
| | | IVб | 1971,36 | 313,63 | 1071,47 | 113,68 | 586,26 | |
| | | V | 1911,53 | 272,65 | 1053,96 | 98,82 | 584,92 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIа | 1993,86 | 272,65 | 1059,89 | 98,82 | 661,32 | |
| | | VIб | 1932,82 | 272,65 | 1042,77 | 98,82 | 617,40 | |
| | | VIв | 1964,72 | 272,65 | 1045,68 | 98,82 | 646,39 | |
| | | VIг | 1938,84 | 272,65 | 1048,79 | 98,82 | 617,40 | |
| | | VIд | 1964,72 | 272,65 | 1045,68 | 98,82 | 646,39 | |
| | | VIе | 1938,84 | 272,65 | 1048,79 | 98,82 | 617,40 | |
| | | VIIа | 1955,80 | 272,65 | 1042,09 | 98,82 | 641,06 | |
| | | VIIб | 1956,48 | 272,65 | 1042,77 | 98,82 | 641,06 | |
| **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 | **III** | **3125,88** | **2285,64** | **665,29** | **68,45** | **174,95** | 252 |
| | | Iа | 4136,34 | 3200,40 | 725,69 | 95,82 | 210,25 | 5 |
| | | Iб | 3516,71 | 2628,36 | 690,75 | 78,74 | 197,60 | |
| | | Iв | 3632,31 | 2741,76 | 694,62 | 82,13 | 195,93 | |
| | | Iг | 3651,21 | 2741,76 | 713,52 | 82,13 | 195,93 | |
| | | Iд | 3136,58 | 2285,64 | 675,29 | 68,45 | 175,65 | |
| | | IIа | 3126,22 | 2285,64 | 665,29 | 68,45 | 175,29 | |
| | | IIб | 3140,47 | 2285,64 | 659,09 | 68,45 | 195,74 | |
| | | IIIа | 3125,85 | 2285,64 | 665,29 | 68,45 | 174,92 | |
| | | IVа | 3125,19 | 2285,64 | 663,55 | 68,45 | 176,00 | |
| | | IVб | 3493,69 | 2628,36 | 682,47 | 78,74 | 182,86 | |
| | | V | 3129,78 | 2285,64 | 669,22 | 68,45 | 174,92 | |
| | | VIа | 3135,25 | 2285,64 | 672,72 | 68,45 | 176,89 | |
| | | VIб | 3118,07 | 2285,64 | 659,66 | 68,45 | 172,77 | |
| | | VIв | 3129,86 | 2285,64 | 662,23 | 68,45 | 181,99 | |
| | | VIг | 3123,70 | 2285,64 | 665,29 | 68,45 | 172,77 | |
| | | VIд | 3129,86 | 2285,64 | 662,23 | 68,45 | 181,99 | |
| | | VIе | 3123,70 | 2285,64 | 665,29 | 68,45 | 172,77 | |
| | | VIIа | 3127,17 | 2285,64 | 659,09 | 68,45 | 182,44 | |
| | | VIIб | 3127,74 | 2285,64 | 659,66 | 68,45 | 182,44 | |
| 18-02-101-02 | БГК-75 | **III** | **3831,58** | **2793,56** | **837,16** | **87,21** | **200,86** | 308 |
| | | Iа | 5072,86 | 3911,60 | 917,49 | 122,09 | 243,77 | 7,7 |
| | | Iб | 4311,53 | 3212,44 | 870,51 | 100,32 | 228,58 | |
| | | Iв | 4454,66 | 3351,04 | 876,36 | 104,65 | 227,26 | |
| | | Iг | 4476,79 | 3351,04 | 898,49 | 104,65 | 227,26 | |
| | | Iд | 3847,48 | 2793,56 | 849,06 | 87,21 | 204,86 | |
| | | IIа | 3835,32 | 2793,56 | 837,16 | 87,21 | 204,60 | |
| | | IIб | 3848,07 | 2793,56 | 830,41 | 87,21 | 224,10 | |
| | | IIIа | 3833,90 | 2793,56 | 837,16 | 87,21 | 203,18 | |
| | | IVа | 3831,63 | 2793,56 | 835,31 | 87,21 | 202,76 | |
| | | IVб | 4284,60 | 3212,44 | 861,02 | 100,32 | 211,14 | |
| | | V | 3838,47 | 2793,56 | 841,73 | 87,21 | 203,18 | |
| | | VIа | 3844,56 | 2793,56 | 846,30 | 87,21 | 204,70 | |
| | | VIб | 3824,36 | 2793,56 | 831,02 | 87,21 | 199,78 | |
| | | VIв | 3842,25 | 2793,56 | 833,79 | 87,21 | 214,90 | |
| | | VIг | 3830,50 | 2793,56 | 837,16 | 87,21 | 199,78 | |
| | | VIд | 3842,25 | 2793,56 | 833,79 | 87,21 | 214,90 | |
| | | VIе | 3830,50 | 2793,56 | 837,16 | 87,21 | 199,78 | |
| | | VIIа | 3835,27 | 2793,56 | 830,41 | 87,21 | 211,30 | |
| | | VIIб | 3835,88 | 2793,56 | 831,02 | 87,21 | 211,30 | |
| 18-02-101-03 | БГК-100 | **III** | **3641,81** | **2358,20** | **1091,46** | **103,95** | **192,15** | 260 |
| | | Iа | 4728,25 | 3302,00 | 1194,67 | 145,53 | 231,58 | 10 |
| | | Iб | 4066,23 | 2711,80 | 1135,86 | 119,58 | 218,57 | |
| | | Iв | 4186,42 | 2828,80 | 1140,80 | 124,74 | 216,82 | |
| | | Iг | 4220,31 | 2828,80 | 1174,69 | 124,74 | 216,82 | |
| | | Iд | 3662,19 | 2358,20 | 1107,84 | 103,95 | 196,15 | |
| | | IIа | 3645,55 | 2358,20 | 1091,46 | 103,95 | 195,89 | |
| | | IIб | 3652,28 | 2358,20 | 1078,69 | 103,95 | 215,39 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IIIа | 3644,13 | 2358,20 | 1091,46 | 103,95 | 194,47 | |
| | | IVа | 3639,00 | 2358,20 | 1086,75 | 103,95 | 194,05 | |
| | | IVб | 4032,31 | 2711,80 | 1119,38 | 119,58 | 201,13 | |
| | | V | 3651,20 | 2358,20 | 1098,53 | 103,95 | 194,47 | |
| | | VIа | 3657,42 | 2358,20 | 1103,23 | 103,95 | 195,99 | |
| | | VIб | 3629,04 | 2358,20 | 1079,77 | 103,95 | 191,07 | |
| | | VIв | 3648,78 | 2358,20 | 1084,39 | 103,95 | 206,19 | |
| | | VIг | 3640,73 | 2358,20 | 1091,46 | 103,95 | 191,07 | |
| | | VIд | 3648,78 | 2358,20 | 1084,39 | 103,95 | 206,19 | |
| | | VIе | 3640,73 | 2358,20 | 1091,46 | 103,95 | 191,07 | |
| | | VIIа | 3639,48 | 2358,20 | 1078,69 | 103,95 | 202,59 | |
| | | VIIб | 3640,56 | 2358,20 | 1079,77 | 103,95 | 202,59 | |
| **Таблица 18-02-102. Электролизеры диафрагменные с графитовыми анодами** | | | | | | | | |
| | Измеритель: | **1 шт.** | | | | | | |
| | **Электролизер диафрагменный с графитовым анодом, тип** | | | | | | | |
| 18-02-102-01 | БГК-50 | **III** | **5323,70** | **3482,88** | **1626,17** | **125,92** | **214,65** | 384 |
| | | Iа | 6906,29 | 4876,80 | 1766,41 | 176,37 | 263,08 | 10 |
| | | Iб | 5936,08 | 4005,12 | 1686,53 | 144,86 | 244,43 | |
| | | Iв | 6116,42 | 4177,92 | 1694,70 | 151,15 | 243,80 | |
| | | Iг | 6163,74 | 4177,92 | 1742,02 | 151,15 | 243,80 | |
| | | Iд | 5352,16 | 3482,88 | 1650,63 | 125,92 | 218,65 | |
| | | IIа | 5327,44 | 3482,88 | 1626,17 | 125,92 | 218,39 | |
| | | IIб | 5325,33 | 3482,88 | 1604,56 | 125,92 | 237,89 | |
| | | IIIа | 5326,02 | 3482,88 | 1626,17 | 125,92 | 216,97 | |
| | | IVа | 5319,90 | 3482,88 | 1620,47 | 125,92 | 216,55 | |
| | | IVб | 5896,07 | 4005,12 | 1663,96 | 144,86 | 226,99 | |
| | | V | 5336,11 | 3482,88 | 1636,26 | 125,92 | 216,97 | |
| | | VIа | 5341,15 | 3482,88 | 1639,78 | 125,92 | 218,49 | |
| | | VIб | 5302,64 | 3482,88 | 1606,19 | 125,92 | 213,57 | |
| | | VIв | 5328,61 | 3482,88 | 1617,04 | 125,92 | 228,69 | |
| | | VIг | 5322,62 | 3482,88 | 1626,17 | 125,92 | 213,57 | |
| | | VIд | 5328,61 | 3482,88 | 1617,04 | 125,92 | 228,69 | |
| | | VIе | 5322,62 | 3482,88 | 1626,17 | 125,92 | 213,57 | |
| | | VIIа | 5312,53 | 3482,88 | 1604,56 | 125,92 | 225,09 | |
| | | VIIб | 5314,16 | 3482,88 | 1606,19 | 125,92 | 225,09 | |
| 18-02-102-02 | БГК-62,5 | **III** | **6158,62** | **4036,15** | **1896,76** | **138,21** | **225,71** | 445 |
| | | Iа | 7987,88 | 5651,50 | 2057,81 | 193,55 | 278,57 | 11,5 |
| | | Iб | 6864,89 | 4641,35 | 1966,38 | 159,03 | 257,16 | |
| | | Iв | 7074,24 | 4841,60 | 1975,57 | 165,82 | 257,07 | |
| | | Iг | 7133,84 | 4841,60 | 2035,17 | 165,82 | 257,07 | |
| | | Iд | 6194,52 | 4036,15 | 1928,66 | 138,21 | 229,71 | |
| | | IIа | 6162,36 | 4036,15 | 1896,76 | 138,21 | 229,45 | |
| | | IIб | 6157,64 | 4036,15 | 1872,54 | 138,21 | 248,95 | |
| | | IIIа | 6160,94 | 4036,15 | 1896,76 | 138,21 | 228,03 | |
| | | IVа | 6154,62 | 4036,15 | 1890,86 | 138,21 | 227,61 | |
| | | IVб | 6820,45 | 4641,35 | 1939,38 | 159,03 | 239,72 | |
| | | V | 6173,60 | 4036,15 | 1909,42 | 138,21 | 228,03 | |
| | | VIа | 6182,21 | 4036,15 | 1916,51 | 138,21 | 229,55 | |
| | | VIб | 6135,25 | 4036,15 | 1874,47 | 138,21 | 224,63 | |
| | | VIв | 6162,52 | 4036,15 | 1886,62 | 138,21 | 239,75 | |
| | | VIг | 6157,54 | 4036,15 | 1896,76 | 138,21 | 224,63 | |
| | | VIд | 6162,52 | 4036,15 | 1886,62 | 138,21 | 239,75 | |
| | | VIе | 6157,54 | 4036,15 | 1896,76 | 138,21 | 224,63 | |
| | | VIIа | 6144,84 | 4036,15 | 1872,54 | 138,21 | 236,15 | |
| | | VIIб | 6146,77 | 4036,15 | 1874,47 | 138,21 | 236,15 | |
| **Таблица 18-02-103. Электролизеры диафрагменные монополярные** | | | | | | | | |
| | Измеритель: | **1 шт.** | | | | | | |
| | **Электролизер диафрагменный монополярный, тип** | | | | | | | |
| 18-02-103-01 | ДМ-50-17-01 | **III** | **2712,51** | **1696,09** | **837,51** | **103,68** | **178,91** | 187 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Iа | 3500,36 | 2374,90 | 912,42 | 145,15 | 213,04 | 5 |
| | | Iб | 3022,63 | 1950,41 | 868,88 | 119,27 | 203,34 | |
| | | Iв | 3109,16 | 2034,56 | 873,67 | 124,42 | 200,93 | |
| | | Iг | 3128,12 | 2034,56 | 892,63 | 124,42 | 200,93 | |
| | | Iд | 2725,47 | 1696,09 | 846,47 | 103,68 | 182,91 | |
| | | IIа | 2716,25 | 1696,09 | 837,51 | 103,68 | 182,65 | |
| | | IIб | 2727,88 | 1696,09 | 829,64 | 103,68 | 202,15 | |
| | | IIIа | 2714,83 | 1696,09 | 837,51 | 103,68 | 181,23 | |
| | | IVа | 2711,50 | 1696,09 | 834,60 | 103,68 | 180,81 | |
| | | IVб | 2995,68 | 1950,41 | 859,37 | 119,27 | 185,90 | |
| | | V | 2718,79 | 1696,09 | 841,47 | 103,68 | 181,23 | |
| | | VIа | 2722,27 | 1696,09 | 843,43 | 103,68 | 182,75 | |
| | | VIб | 2704,16 | 1696,09 | 830,24 | 103,68 | 177,83 | |
| | | VIв | 2722,32 | 1696,09 | 833,28 | 103,68 | 192,95 | |
| | | VIг | 2711,43 | 1696,09 | 837,51 | 103,68 | 177,83 | |
| | | VIд | 2722,32 | 1696,09 | 833,28 | 103,68 | 192,95 | |
| | | VIе | 2711,43 | 1696,09 | 837,51 | 103,68 | 177,83 | |
| | | VIIа | 2715,08 | 1696,09 | 829,64 | 103,68 | 189,35 | |
| | | VIIб | 2715,68 | 1696,09 | 830,24 | 103,68 | 189,35 | |
| 18-02-103-02 | ДМ-62 | **III** | **3329,61** | **2358,20** | **779,26** | **82,62** | **192,15** | 260 |
| | | Iа | 4383,26 | 3302,00 | 849,68 | 115,67 | 231,58 | 6,9 |
| | | Iб | 3739,21 | 2711,80 | 808,84 | 95,04 | 218,57 | |
| | | Iв | 3859,13 | 2828,80 | 813,51 | 99,14 | 216,82 | |
| | | Iг | 3880,65 | 2828,80 | 835,03 | 99,14 | 216,82 | |
| | | Iд | 3345,05 | 2358,20 | 790,70 | 82,62 | 196,15 | |
| | | IIа | 3333,35 | 2358,20 | 779,26 | 82,62 | 195,89 | |
| | | IIб | 3345,83 | 2358,20 | 772,24 | 82,62 | 215,39 | |
| | | IIIа | 3331,93 | 2358,20 | 779,26 | 82,62 | 194,47 | |
| | | IVа | 3329,58 | 2358,20 | 777,33 | 82,62 | 194,05 | |
| | | IVб | 3712,40 | 2711,80 | 799,47 | 95,04 | 201,13 | |
| | | V | 3336,40 | 2358,20 | 783,73 | 82,62 | 194,47 | |
| | | VIа | 3341,95 | 2358,20 | 787,76 | 82,62 | 195,99 | |
| | | VIб | 3322,16 | 2358,20 | 772,89 | 82,62 | 191,07 | |
| | | VIв | 3340,22 | 2358,20 | 775,83 | 82,62 | 206,19 | |
| | | VIг | 3328,53 | 2358,20 | 779,26 | 82,62 | 191,07 | |
| | | VIд | 3340,22 | 2358,20 | 775,83 | 82,62 | 206,19 | |
| | | VIе | 3328,53 | 2358,20 | 779,26 | 82,62 | 191,07 | |
| | | VIIа | 3333,03 | 2358,20 | 772,24 | 82,62 | 202,59 | |
| | | VIIб | 3333,68 | 2358,20 | 772,89 | 82,62 | 202,59 | |
| 18-02-103-03 | ДМ-75 | **III** | **3698,04** | **2684,72** | **814,64** | **85,73** | **198,68** | 296 |
| | | Iа | 4888,28 | 3759,20 | 888,36 | 120,02 | 240,72 | 7 |
| | | Iб | 4158,99 | 3087,28 | 845,63 | 98,62 | 226,08 | |
| | | Iв | 4295,61 | 3220,48 | 850,48 | 102,87 | 224,65 | |
| | | Iг | 4318,28 | 3220,48 | 873,15 | 102,87 | 224,65 | |
| | | Iд | 3714,08 | 2684,72 | 826,68 | 85,73 | 202,68 | |
| | | IIа | 3701,78 | 2684,72 | 814,64 | 85,73 | 202,42 | |
| | | IIб | 3713,89 | 2684,72 | 807,25 | 85,73 | 221,92 | |
| | | IIIа | 3700,36 | 2684,72 | 814,64 | 85,73 | 201,00 | |
| | | IVа | 3697,90 | 2684,72 | 812,60 | 85,73 | 200,58 | |
| | | IVб | 4131,67 | 3087,28 | 835,75 | 98,62 | 208,64 | |
| | | V | 3705,08 | 2684,72 | 819,36 | 85,73 | 201,00 | |
| | | VIа | 3710,83 | 2684,72 | 823,59 | 85,73 | 202,52 | |
| | | VIб | 3690,25 | 2684,72 | 807,93 | 85,73 | 197,60 | |
| | | VIв | 3708,46 | 2684,72 | 811,02 | 85,73 | 212,72 | |
| | | VIг | 3696,96 | 2684,72 | 814,64 | 85,73 | 197,60 | |
| | | VIд | 3708,46 | 2684,72 | 811,02 | 85,73 | 212,72 | |
| | | VIе | 3696,96 | 2684,72 | 814,64 | 85,73 | 197,60 | |
| | | VIIа | 3701,09 | 2684,72 | 807,25 | 85,73 | 209,12 | |
| | | VIIб | 3701,77 | 2684,72 | 807,93 | 85,73 | 209,12 | |
| 18-02-103-04 | ДМ-100 | **III** | **4250,82** | **2938,68** | **1108,38** | **99,50** | **203,76** | 324 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Iа | 5568,96 | 4114,80 | 1206,32 | 139,29 | 247,84 | 9,7 |
| | | Iб | 4761,64 | 3379,32 | 1150,40 | 114,46 | 231,92 | |
| | | Iв | 4911,37 | 3525,12 | 1155,51 | 119,39 | 230,74 | |
| | | Iг | 4943,70 | 3525,12 | 1187,84 | 119,39 | 230,74 | |
| | | Iд | 4270,95 | 2938,68 | 1124,51 | 99,50 | 207,76 | |
| | | IIа | 4254,56 | 2938,68 | 1108,38 | 99,50 | 207,50 | |
| | | IIб | 4261,80 | 2938,68 | 1096,12 | 99,50 | 227,00 | |
| | | IIIа | 4253,14 | 2938,68 | 1108,38 | 99,50 | 206,08 | |
| | | IVа | 4248,67 | 2938,68 | 1104,33 | 99,50 | 205,66 | |
| | | IVб | 4728,87 | 3379,32 | 1135,07 | 114,46 | 214,48 | |
| | | V | 4259,89 | 2938,68 | 1115,13 | 99,50 | 206,08 | |
| | | VIа | 4265,93 | 2938,68 | 1119,65 | 99,50 | 207,60 | |
| | | VIб | 4238,54 | 2938,68 | 1097,18 | 99,50 | 202,68 | |
| | | VIв | 4258,52 | 2938,68 | 1102,04 | 99,50 | 217,80 | |
| | | VIг | 4249,74 | 2938,68 | 1108,38 | 99,50 | 202,68 | |
| | | VIд | 4258,52 | 2938,68 | 1102,04 | 99,50 | 217,80 | |
| | | VIе | 4249,74 | 2938,68 | 1108,38 | 99,50 | 202,68 | |
| | | VIIа | 4249,00 | 2938,68 | 1096,12 | 99,50 | 214,20 | |
| | | VIIб | 4250,06 | 2938,68 | 1097,18 | 99,50 | 214,20 | |

# Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ПЛАСТИЧЕСКИХ МАСС

## Таблица 18-02-110. Оборудование производства пластических масс и их переработки

Измеритель: **1 компл. (нормы 01-03, 05-09), 1 шт. (нормы 04, 10-20)**

**Агрегат для переработки отходов из пластмасс, масса**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18-02-110-01 | 0,3 т | **III** | **516,41** | **333,87** | **38,32** | **2,30** | **144,22** | 38,20 |
| | | Iа | 669,75 | 467,57 | 42,08 | 3,21 | 160,10 | |
| | | Iб | 581,04 | 383,91 | 40,01 | 2,64 | 157,12 | |
| | | Iв | 602,48 | 400,72 | 40,06 | 2,75 | 161,70 | |
| | | Iг | 603,91 | 400,72 | 41,49 | 2,75 | 161,70 | |
| | | Iд | 528,88 | 333,87 | 38,91 | 2,30 | 156,10 | |
| | | IIа | 524,17 | 333,87 | 38,32 | 2,30 | 151,98 | |
| | | IIб | 564,02 | 333,87 | 37,63 | 2,30 | 192,52 | |
| | | IIIа | 516,69 | 333,87 | 38,32 | 2,30 | 144,50 | |
| | | IVа | 525,33 | 333,87 | 38,01 | 2,30 | 153,45 | |
| | | IVб | 577,56 | 383,91 | 39,20 | 2,64 | 154,45 | |
| | | V | 516,99 | 333,87 | 38,62 | 2,30 | 144,50 | |
| | | VIа | 537,30 | 333,87 | 38,68 | 2,30 | 164,75 | |
| | | VIб | 527,09 | 333,87 | 37,68 | 2,30 | 155,54 | |
| | | VIв | 528,68 | 333,87 | 37,91 | 2,30 | 156,90 | |
| | | VIг | 527,73 | 333,87 | 38,32 | 2,30 | 155,54 | |
| | | VIд | 528,68 | 333,87 | 37,91 | 2,30 | 156,90 | |
| | | VIе | 527,73 | 333,87 | 38,32 | 2,30 | 155,54 | |
| | | VIIа | 526,73 | 333,87 | 37,63 | 2,30 | 155,23 | |
| | | VIIб | 526,78 | 333,87 | 37,68 | 2,30 | 155,23 | |
| 18-02-110-02 | 2,9 т | **III** | **928,08** | **499,93** | **269,41** | **15,12** | **158,74** | 57,20 |
| | | Iа | 1171,74 | 700,13 | 294,26 | 21,17 | 177,35 | |
| | | Iб | 1028,97 | 574,86 | 280,57 | 17,39 | 173,54 | |
| | | Iв | 1060,92 | 600,03 | 280,92 | 18,14 | 179,97 | |
| | | Iг | 1070,46 | 600,03 | 290,46 | 18,14 | 179,97 | |
| | | Iд | 945,07 | 499,93 | 273,40 | 15,12 | 171,74 | |
| | | IIа | 936,96 | 499,93 | 269,41 | 15,12 | 167,62 | |
| | | IIб | 974,26 | 499,93 | 264,77 | 15,12 | 209,56 | |
| | | IIIа | 928,36 | 499,93 | 269,41 | 15,12 | 159,02 | |
| | | IVа | 937,25 | 499,93 | 267,39 | 15,12 | 169,93 | |
| | | IVб | 1021,51 | 574,86 | 275,22 | 17,39 | 171,43 | |
| | | V | 930,37 | 499,93 | 271,42 | 15,12 | 159,02 | |
| | | VIа | 952,64 | 499,93 | 271,76 | 15,12 | 180,95 | |
| | | VIб | 936,21 | 499,93 | 265,10 | 15,12 | 171,18 | |
| | | VIв | 938,64 | 499,93 | 266,73 | 15,12 | 171,98 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIг | 940,52 | 499,93 | 269,41 | 15,12 | 171,18 | |
| | | VIд | 938,64 | 499,93 | 266,73 | 15,12 | 171,98 | |
| | | VIе | 940,52 | 499,93 | 269,41 | 15,12 | 171,18 | |
| | | VIIа | 936,41 | 499,93 | 264,77 | 15,12 | 171,71 | |
| | | VIIб | 936,74 | 499,93 | 265,10 | 15,12 | 171,71 | |
| 18-02-110-03 | Агрегат смесителя, тип 40С 200х11 | **III** | **3578,96** | **1643,12** | **1895,70** | **204,37** | **40,14** | 188 |
| | | Iа | 4400,82 | 2301,12 | 2045,49 | 286,28 | 54,21 | 16,2 |
| | | Iб | 3891,69 | 1889,40 | 1956,31 | 235,07 | 45,98 | |
| | | Iв | 3996,51 | 1972,12 | 1975,67 | 245,41 | 48,72 | |
| | | Iг | 4035,09 | 1972,12 | 2014,25 | 245,41 | 48,72 | |
| | | Iд | 3607,62 | 1643,12 | 1923,63 | 204,37 | 40,87 | |
| | | IIа | 3579,69 | 1643,12 | 1895,70 | 204,37 | 40,87 | |
| | | IIб | 3555,49 | 1643,12 | 1870,59 | 204,37 | 41,78 | |
| | | IIIа | 3578,96 | 1643,12 | 1895,70 | 204,37 | 40,14 | |
| | | IVа | 3581,43 | 1643,12 | 1896,90 | 204,37 | 41,41 | |
| | | IVб | 3878,36 | 1889,40 | 1942,62 | 235,07 | 46,34 | |
| | | V | 3587,87 | 1643,12 | 1904,61 | 204,37 | 40,14 | |
| | | VIа | 3586,37 | 1643,12 | 1902,02 | 204,37 | 41,23 | |
| | | VIб | 3556,28 | 1643,12 | 1872,29 | 204,37 | 40,87 | |
| | | VIв | 3577,52 | 1643,12 | 1893,90 | 204,37 | 40,50 | |
| | | VIг | 3579,69 | 1643,12 | 1895,70 | 204,37 | 40,87 | |
| | | VIд | 3577,52 | 1643,12 | 1893,90 | 204,37 | 40,50 | |
| | | VIе | 3579,69 | 1643,12 | 1895,70 | 204,37 | 40,87 | |
| | | VIIа | 3555,12 | 1643,12 | 1870,59 | 204,37 | 41,41 | |
| | | VIIб | 3556,82 | 1643,12 | 1872,29 | 204,37 | 41,41 | |
| 18-02-110-04 | Смеситель с планетарной шнековой мешалкой, вместимость до 10 м3 | **III** | **2990,72** | **987,62** | **1976,07** | **145,43** | **27,03** | 113 |
| | | Iа | 3557,75 | 1383,12 | 2138,78 | 203,69 | 35,85 | 8,9 |
| | | Iб | 3210,13 | 1135,65 | 2043,58 | 167,36 | 30,90 | |
| | | Iв | 3283,05 | 1185,37 | 2064,69 | 174,56 | 32,99 | |
| | | Iг | 3368,19 | 1185,37 | 2149,83 | 174,56 | 32,99 | |
| | | Iд | 3055,20 | 987,62 | 2039,82 | 145,43 | 27,76 | |
| | | IIа | 2991,45 | 987,62 | 1976,07 | 145,43 | 27,76 | |
| | | IIб | 2970,43 | 987,62 | 1954,14 | 145,43 | 28,67 | |
| | | IIIа | 2990,72 | 987,62 | 1976,07 | 145,43 | 27,03 | |
| | | IVа | 3001,22 | 987,62 | 1985,30 | 145,43 | 28,30 | |
| | | IVб | 3189,37 | 1135,65 | 2022,46 | 167,36 | 31,26 | |
| | | V | 3008,98 | 987,62 | 1994,33 | 145,43 | 27,03 | |
| | | VIа | 3034,37 | 987,62 | 2018,63 | 145,43 | 28,12 | |
| | | VIб | 2973,41 | 987,62 | 1958,03 | 145,43 | 27,76 | |
| | | VIв | 2994,22 | 987,62 | 1979,21 | 145,43 | 27,39 | |
| | | VIг | 2991,45 | 987,62 | 1976,07 | 145,43 | 27,76 | |
| | | VIд | 2994,22 | 987,62 | 1979,21 | 145,43 | 27,39 | |
| | | VIе | 2991,45 | 987,62 | 1976,07 | 145,43 | 27,76 | |
| | | VIIа | 2970,06 | 987,62 | 1954,14 | 145,43 | 28,30 | |
| | | VIIб | 2973,95 | 987,62 | 1958,03 | 145,43 | 28,30 | |
| 18-02-110-05 | Линия гранулирования вторичных термопластов | **III** | **5852,24** | **1859,35** | **2213,26** | **127,85** | **1779,63** | 205 |
| | | Iа | 6982,38 | 2603,50 | 2422,41 | 178,98 | 1956,47 | 14,3 |
| | | Iб | 6374,20 | 2138,15 | 2307,29 | 147,07 | 1928,76 | |
| | | Iв | 6502,56 | 2230,40 | 2310,13 | 153,41 | 1962,03 | |
| | | Iг | 6582,17 | 2230,40 | 2389,74 | 153,41 | 1962,03 | |
| | | Iд | 6032,92 | 1859,35 | 2245,98 | 127,85 | 1927,59 | |
| | | IIа | 5942,39 | 1859,35 | 2213,26 | 127,85 | 1869,78 | |
| | | IIб | 6449,16 | 1859,35 | 2174,38 | 127,85 | 2415,43 | |
| | | IIIа | 5856,18 | 1859,35 | 2213,26 | 127,85 | 1783,57 | |
| | | IVа | 5931,62 | 1859,35 | 2195,98 | 127,85 | 1876,29 | |
| | | IVб | 6282,19 | 2138,15 | 2262,18 | 147,07 | 1881,86 | |
| | | V | 5872,84 | 1859,35 | 2229,92 | 127,85 | 1783,57 | |
| | | VIа | 6131,75 | 1859,35 | 2232,72 | 127,85 | 2039,68 | |
| | | VIб | 5956,19 | 1859,35 | 2177,13 | 127,85 | 1919,71 | |
| | | VIв | 5997,96 | 1859,35 | 2190,39 | 127,85 | 1948,22 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIг | 5992,32 | 1859,35 | 2213,26 | 127,85 | 1919,71 | |
| | | VIд | 5997,96 | 1859,35 | 2190,39 | 127,85 | 1948,22 | |
| | | VIе | 5992,32 | 1859,35 | 2213,26 | 127,85 | 1919,71 | |
| | | VIIа | 5934,98 | 1859,35 | 2174,38 | 127,85 | 1901,25 | |
| | | VIIб | 5937,73 | 1859,35 | 2177,13 | 127,85 | 1901,25 | |
| | **Линия для производства труб, масса** | | | | | | | |
| 18-02-110-06 | 17 т | **III** | **7554,50** | **1777,72** | **2211,67** | **128,12** | **3565,11** | 196 |
| | | Iа | 8832,43 | 2489,20 | 2421,71 | 179,36 | 3921,52 | |
| | | Iб | 8229,62 | 2044,28 | 2306,04 | 147,38 | 3879,30 | |
| | | Iв | 8367,35 | 2132,48 | 2308,81 | 153,74 | 3926,06 | |
| | | Iг | 8447,77 | 2132,48 | 2389,23 | 153,74 | 3926,06 | |
| | | Iд | 7723,97 | 1777,72 | 2244,91 | 128,12 | 3701,34 | |
| | | IIа | 7613,51 | 1777,72 | 2211,67 | 128,12 | 3624,12 | |
| | | IIб | 8487,52 | 1777,72 | 2172,73 | 128,12 | 4537,07 | |
| | | IIIа | 7365,46 | 1777,72 | 2211,67 | 128,12 | 3376,07 | |
| | | IVа | 7566,97 | 1777,72 | 2194,41 | 128,12 | 3594,84 | |
| | | IVб | 7905,21 | 2044,28 | 2260,75 | 147,38 | 3600,18 | |
| | | V | 7382,29 | 1777,72 | 2228,50 | 128,12 | 3376,07 | |
| | | VIа | 7809,56 | 1777,72 | 2231,58 | 128,12 | 3800,26 | |
| | | VIб | 7583,87 | 1777,72 | 2175,48 | 128,12 | 3630,67 | |
| | | VIв | 7802,91 | 1777,72 | 2188,81 | 128,12 | 3836,38 | |
| | | VIг | 7620,06 | 1777,72 | 2211,67 | 128,12 | 3630,67 | |
| | | VIд | 7802,91 | 1777,72 | 2188,81 | 128,12 | 3836,38 | |
| | | VIе | 7620,06 | 1777,72 | 2211,67 | 128,12 | 3630,67 | |
| | | VIIа | 7510,20 | 1777,72 | 2172,73 | 128,12 | 3559,75 | |
| | | VIIб | 7512,95 | 1777,72 | 2175,48 | 128,12 | 3559,75 | |
| 18-02-110-07 | 76,8 т | **III** | **19684,26** | **4943,15** | **10993,38** | **672,28** | **3747,73** | 545 |
| | | Iа | 22986,52 | 6921,50 | 11924,61 | 941,41 | 4140,41 | |
| | | Iб | 21165,24 | 5684,35 | 11399,61 | 773,75 | 4081,28 | |
| | | Iв | 21540,03 | 5929,60 | 11449,85 | 806,84 | 4160,58 | |
| | | Iг | 21904,18 | 5929,60 | 11814,00 | 806,84 | 4160,58 | |
| | | Iд | 20087,15 | 4943,15 | 11188,12 | 672,28 | 3955,88 | |
| | | IIа | 19801,87 | 4943,15 | 10993,38 | 672,28 | 3865,34 | |
| | | IIб | 20635,64 | 4943,15 | 10836,08 | 672,28 | 4856,41 | |
| | | IIIа | 19566,78 | 4943,15 | 10993,38 | 672,28 | 3630,25 | |
| | | IVа | 19762,08 | 4943,15 | 10955,93 | 672,28 | 3863,00 | |
| | | IVб | 20794,75 | 5684,35 | 11232,57 | 773,75 | 3877,83 | |
| | | V | 19644,53 | 4943,15 | 11071,13 | 672,28 | 3630,25 | |
| | | VIа | 20156,43 | 4943,15 | 11106,44 | 672,28 | 4106,84 | |
| | | VIб | 19696,59 | 4943,15 | 10848,18 | 672,28 | 3905,26 | |
| | | VIв | 19921,84 | 4943,15 | 10929,86 | 672,28 | 4048,83 | |
| | | VIг | 19841,79 | 4943,15 | 10993,38 | 672,28 | 3905,26 | |
| | | VIд | 19921,84 | 4943,15 | 10929,86 | 672,28 | 4048,83 | |
| | | VIе | 19841,79 | 4943,15 | 10993,38 | 672,28 | 3905,26 | |
| | | VIIа | 19637,77 | 4943,15 | 10836,08 | 672,28 | 3858,54 | |
| | | VIIб | 19649,87 | 4943,15 | 10848,18 | 672,28 | 3858,54 | |
| 18-02-110-08 | Линия для производства рукавной пленки для мешков | **III** | **4755,52** | **1650,74** | **1885,98** | **110,16** | **1218,80** | 182 |
| | | Iа | 5730,22 | 2311,40 | 2064,61 | 154,22 | 1354,21 | 10,9 |
| | | Iб | 5201,28 | 1898,26 | 1966,16 | 126,72 | 1336,86 | |
| | | Iв | 5302,24 | 1980,16 | 1968,73 | 132,19 | 1353,35 | |
| | | Iг | 5370,93 | 1980,16 | 2037,42 | 132,19 | 1353,35 | |
| | | Iд | 4766,83 | 1650,74 | 1914,70 | 110,16 | 1201,39 | |
| | | IIа | 4729,55 | 1650,74 | 1885,98 | 110,16 | 1192,83 | |
| | | IIб | 4918,07 | 1650,74 | 1853,09 | 110,16 | 1414,24 | |
| | | IIIа | 4614,79 | 1650,74 | 1885,98 | 110,16 | 1078,07 | |
| | | IVа | 4692,50 | 1650,74 | 1871,58 | 110,16 | 1170,18 | |
| | | IVб | 5001,22 | 1898,26 | 1927,82 | 126,72 | 1175,14 | |
| | | V | 4629,16 | 1650,74 | 1900,35 | 110,16 | 1078,07 | |
| | | VIа | 4737,82 | 1650,74 | 1903,35 | 110,16 | 1183,73 | |
| | | VIб | 4662,67 | 1650,74 | 1855,44 | 110,16 | 1156,49 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIв | 4797,48 | 1650,74 | 1866,79 | 110,16 | 1279,95 | |
| | | VIг | 4693,21 | 1650,74 | 1885,98 | 110,16 | 1156,49 | |
| | | VIд | 4797,48 | 1650,74 | 1866,79 | 110,16 | 1279,95 | |
| | | VIе | 4693,21 | 1650,74 | 1885,98 | 110,16 | 1156,49 | |
| | | VIIа | 4627,94 | 1650,74 | 1853,09 | 110,16 | 1124,11 | |
| | | VIIб | 4630,29 | 1650,74 | 1855,44 | 110,16 | 1124,11 | |
| 18-02-110-09 | Установка осушки воздуха, тип УОВ-100 | **III** | **4462,95** | **1541,90** | **1758,77** | **110,70** | **1162,28** | 170 |
| | | Iа | 5372,66 | 2159,00 | 1922,71 | 154,98 | 1290,95 | 14,9 |
| | | Iб | 4879,24 | 1773,10 | 1831,83 | 127,35 | 1274,31 | |
| | | Iв | 4957,77 | 1849,60 | 1835,74 | 132,84 | 1272,43 | |
| | | Iг | 5023,20 | 1849,60 | 1901,17 | 132,84 | 1272,43 | |
| | | Iд | 4439,57 | 1541,90 | 1788,73 | 110,70 | 1108,94 | |
| | | IIа | 4406,61 | 1541,90 | 1758,77 | 110,70 | 1105,94 | |
| | | IIб | 4567,66 | 1541,90 | 1730,57 | 110,70 | 1295,19 | |
| | | IIIа | 4286,51 | 1541,90 | 1758,77 | 110,70 | 985,84 | |
| | | IVа | 4357,49 | 1541,90 | 1747,73 | 110,70 | 1067,86 | |
| | | IVб | 4643,59 | 1773,10 | 1798,01 | 127,35 | 1072,48 | |
| | | V | 4300,19 | 1541,90 | 1772,45 | 110,70 | 985,84 | |
| | | VIа | 4386,25 | 1541,90 | 1778,36 | 110,70 | 1065,99 | |
| | | VIб | 4328,56 | 1541,90 | 1732,80 | 110,70 | 1053,86 | |
| | | VIв | 4495,41 | 1541,90 | 1743,18 | 110,70 | 1210,33 | |
| | | VIг | 4354,53 | 1541,90 | 1758,77 | 110,70 | 1053,86 | |
| | | VIд | 4495,41 | 1541,90 | 1743,18 | 110,70 | 1210,33 | |
| | | VIе | 4354,53 | 1541,90 | 1758,77 | 110,70 | 1053,86 | |
| | | VIIа | 4279,41 | 1541,90 | 1730,57 | 110,70 | 1006,94 | |
| | | VIIб | 4281,64 | 1541,90 | 1732,80 | 110,70 | 1006,94 | |
| 18-02-110-10 | Роботизированный технический модуль, тип «Универсал-60» | **III** | **3682,34** | **2730,07** | **494,47** | **29,30** | **457,80** | 301 |
| | | Iа | 4895,11 | 3822,70 | 542,36 | 41,01 | 530,05 | 3,85 |
| | | Iб | 4171,84 | 3139,43 | 516,02 | 33,70 | 516,39 | |
| | | Iв | 4371,03 | 3274,88 | 516,57 | 35,15 | 579,58 | |
| | | Iг | 4389,33 | 3274,88 | 534,87 | 35,15 | 579,58 | |
| | | Iд | 3730,12 | 2730,07 | 501,93 | 29,30 | 498,12 | |
| | | IIа | 3722,66 | 2730,07 | 494,47 | 29,30 | 498,12 | |
| | | IIб | 3764,29 | 2730,07 | 485,70 | 29,30 | 548,52 | |
| | | IIIа | 3682,34 | 2730,07 | 494,47 | 29,30 | 457,80 | |
| | | IVа | 3748,90 | 2730,07 | 490,47 | 29,30 | 528,36 | |
| | | IVб | 4181,62 | 3139,43 | 505,64 | 33,70 | 536,55 | |
| | | V | 3686,16 | 2730,07 | 498,29 | 29,30 | 457,80 | |
| | | VIа | 3747,41 | 2730,07 | 499,06 | 29,30 | 518,28 | |
| | | VIб | 3714,51 | 2730,07 | 486,32 | 29,30 | 498,12 | |
| | | VIв | 3697,22 | 2730,07 | 489,19 | 29,30 | 477,96 | |
| | | VIг | 3722,66 | 2730,07 | 494,47 | 29,30 | 498,12 | |
| | | VIд | 3697,22 | 2730,07 | 489,19 | 29,30 | 477,96 | |
| | | VIе | 3722,66 | 2730,07 | 494,47 | 29,30 | 498,12 | |
| | | VIIа | 3744,13 | 2730,07 | 485,70 | 29,30 | 528,36 | |
| | | VIIб | 3744,75 | 2730,07 | 486,32 | 29,30 | 528,36 | |
| | **Машина таблеточная, масса** | | | | | | | |
| 18-02-110-11 | 1,5 т | **III** | **802,64** | **254,29** | **423,82** | **32,23** | **124,53** | 27,70 |
| | | Iа | 946,17 | 355,95 | 452,72 | 45,14 | 137,50 | |
| | | Iб | 862,94 | 292,51 | 435,52 | 37,09 | 134,91 | |
| | | Iв | 882,07 | 305,25 | 440,18 | 38,68 | 136,64 | |
| | | Iг | 887,79 | 305,25 | 445,90 | 38,68 | 136,64 | |
| | | Iд | 817,46 | 254,29 | 428,58 | 32,23 | 134,59 | |
| | | IIа | 808,57 | 254,29 | 423,82 | 32,23 | 130,46 | |
| | | IIб | 838,40 | 254,29 | 415,27 | 32,23 | 168,84 | |
| | | IIIа | 802,92 | 254,29 | 423,82 | 32,23 | 124,81 | |
| | | IVа | 808,67 | 254,29 | 423,85 | 32,23 | 130,53 | |
| | | IVб | 856,71 | 292,51 | 432,91 | 37,09 | 131,29 | |
| | | V | 804,51 | 254,29 | 425,41 | 32,23 | 124,81 | |
| | | VIа | 817,45 | 254,29 | 420,81 | 32,23 | 142,35 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIб | 803,87 | 254,29 | 415,55 | 32,23 | 134,03 | |
| | | VIв | 813,94 | 254,29 | 423,32 | 32,23 | 136,33 | |
| | | VIг | 812,14 | 254,29 | 423,82 | 32,23 | 134,03 | |
| | | VIд | 813,94 | 254,29 | 423,32 | 32,23 | 136,33 | |
| | | VIе | 812,14 | 254,29 | 423,82 | 32,23 | 134,03 | |
| | | VIIа | 801,88 | 254,29 | 415,27 | 32,23 | 132,32 | |
| | | VIIб | 802,16 | 254,29 | 415,55 | 32,23 | 132,32 | |
| 18-02-110-12 | 2,2 т | **III** | **1087,52** | **413,10** | **543,52** | **40,68** | **130,90** | 45 |
| | | Iа | 1305,75 | 578,25 | 581,95 | 56,93 | 145,55 | |
| | | Iб | 1176,64 | 475,20 | 559,28 | 46,77 | 142,16 | |
| | | Iв | 1205,24 | 495,90 | 564,81 | 48,82 | 144,53 | |
| | | Iг | 1213,66 | 495,90 | 573,23 | 48,82 | 144,53 | |
| | | Iд | 1104,18 | 413,10 | 549,80 | 40,68 | 141,28 | |
| | | IIа | 1093,77 | 413,10 | 543,52 | 40,68 | 137,15 | |
| | | IIб | 1121,68 | 413,10 | 532,65 | 40,68 | 175,93 | |
| | | IIIа | 1087,80 | 413,10 | 543,52 | 40,68 | 131,18 | |
| | | IVа | 1093,75 | 413,10 | 543,19 | 40,68 | 137,46 | |
| | | IVб | 1169,15 | 475,20 | 555,25 | 46,77 | 138,70 | |
| | | V | 1090,02 | 413,10 | 545,74 | 40,68 | 131,18 | |
| | | VIа | 1102,70 | 413,10 | 540,40 | 40,68 | 149,20 | |
| | | VIб | 1086,86 | 413,10 | 533,04 | 40,68 | 140,72 | |
| | | VIв | 1098,40 | 413,10 | 542,44 | 40,68 | 142,86 | |
| | | VIг | 1097,34 | 413,10 | 543,52 | 40,68 | 140,72 | |
| | | VIд | 1098,40 | 413,10 | 542,44 | 40,68 | 142,86 | |
| | | VIе | 1097,34 | 413,10 | 543,52 | 40,68 | 140,72 | |
| | | VIIа | 1085,00 | 413,10 | 532,65 | 40,68 | 139,25 | |
| | | VIIб | 1085,39 | 413,10 | 533,04 | 40,68 | 139,25 | |
| 18-02-110-13 | 2,9 т | **III** | **1125,03** | **449,87** | **543,52** | **40,68** | **131,64** | 49,60 |
| | | Iа | 1358,45 | 629,92 | 581,95 | 56,93 | 146,58 | |
| | | Iб | 1219,62 | 517,33 | 559,28 | 46,77 | 143,01 | |
| | | Iв | 1249,86 | 539,65 | 564,81 | 48,82 | 145,40 | |
| | | Iг | 1258,28 | 539,65 | 573,23 | 48,82 | 145,40 | |
| | | Iд | 1141,69 | 449,87 | 549,80 | 40,68 | 142,02 | |
| | | IIа | 1131,28 | 449,87 | 543,52 | 40,68 | 137,89 | |
| | | IIб | 1159,19 | 449,87 | 532,65 | 40,68 | 176,67 | |
| | | IIIа | 1125,31 | 449,87 | 543,52 | 40,68 | 131,92 | |
| | | IVа | 1131,26 | 449,87 | 543,19 | 40,68 | 138,20 | |
| | | IVб | 1212,13 | 517,33 | 555,25 | 46,77 | 139,55 | |
| | | V | 1127,53 | 449,87 | 545,74 | 40,68 | 131,92 | |
| | | VIа | 1140,21 | 449,87 | 540,40 | 40,68 | 149,94 | |
| | | VIб | 1124,37 | 449,87 | 533,04 | 40,68 | 141,46 | |
| | | VIв | 1135,91 | 449,87 | 542,44 | 40,68 | 143,60 | |
| | | VIг | 1134,85 | 449,87 | 543,52 | 40,68 | 141,46 | |
| | | VIд | 1135,91 | 449,87 | 542,44 | 40,68 | 143,60 | |
| | | VIе | 1134,85 | 449,87 | 543,52 | 40,68 | 141,46 | |
| | | VIIа | 1122,51 | 449,87 | 532,65 | 40,68 | 139,99 | |
| | | VIIб | 1122,90 | 449,87 | 533,04 | 40,68 | 139,99 | |
| 18-02-110-14 | 3,6 т | **III** | **1521,05** | **559,62** | **827,60** | **64,43** | **133,83** | 61,70 |
| | | Iа | 1814,26 | 783,59 | 881,02 | 90,17 | 149,65 | |
| | | Iб | 1637,86 | 643,53 | 848,80 | 74,05 | 145,53 | |
| | | Iв | 1678,19 | 671,30 | 858,85 | 77,30 | 148,04 | |
| | | Iг | 1687,00 | 671,30 | 867,66 | 77,30 | 148,04 | |
| | | Iд | 1540,30 | 559,62 | 836,47 | 64,43 | 144,21 | |
| | | IIа | 1527,30 | 559,62 | 827,60 | 64,43 | 140,08 | |
| | | IIб | 1549,16 | 559,62 | 810,68 | 64,43 | 178,86 | |
| | | IIIа | 1521,33 | 559,62 | 827,60 | 64,43 | 134,11 | |
| | | IVа | 1528,48 | 559,62 | 828,47 | 64,43 | 140,39 | |
| | | IVб | 1630,78 | 643,53 | 845,18 | 74,05 | 142,07 | |
| | | V | 1524,02 | 559,62 | 830,29 | 64,43 | 134,11 | |
| | | VIа | 1531,84 | 559,62 | 820,09 | 64,43 | 152,13 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIб | 1514,44 | 559,62 | 811,17 | 64,43 | 143,65 | |
| | | VIв | 1532,96 | 559,62 | 827,55 | 64,43 | 145,79 | |
| | | VIг | 1530,87 | 559,62 | 827,60 | 64,43 | 143,65 | |
| | | VIд | 1532,96 | 559,62 | 827,55 | 64,43 | 145,79 | |
| | | VIе | 1530,87 | 559,62 | 827,60 | 64,43 | 143,65 | |
| | | VIIа | 1512,48 | 559,62 | 810,68 | 64,43 | 142,18 | |
| | | VIIб | 1512,97 | 559,62 | 811,17 | 64,43 | 142,18 | |
| 18-02-110-15 | Машина пропиточная с дифференциальным обогревом ВПМ-1200ДО | **III** | **5153,02** | **1423,99** | **3696,35** | **299,54** | **32,68** | 157 |
| | | Iа | 6095,64 | 1993,90 | 4057,13 | 419,22 | 44,61 | 27,7 |
| | | Iб | 5526,87 | 1637,51 | 3851,88 | 344,51 | 37,48 | |
| | | Iв | 5618,03 | 1708,16 | 3870,35 | 359,26 | 39,52 | |
| | | Iг | 5756,79 | 1708,16 | 4009,11 | 359,26 | 39,52 | |
| | | Iд | 5227,22 | 1423,99 | 3770,13 | 299,54 | 33,10 | |
| | | IIа | 5153,44 | 1423,99 | 3696,35 | 299,54 | 33,10 | |
| | | IIб | 5109,68 | 1423,99 | 3652,06 | 299,54 | 33,63 | |
| | | IIIа | 5153,02 | 1423,99 | 3696,35 | 299,54 | 32,68 | |
| | | IVа | 5141,40 | 1423,99 | 3683,99 | 299,54 | 33,42 | |
| | | IVб | 5466,87 | 1637,51 | 3791,67 | 344,51 | 37,69 | |
| | | V | 5181,86 | 1423,99 | 3725,19 | 299,54 | 32,68 | |
| | | VIа | 5209,51 | 1423,99 | 3752,21 | 299,54 | 33,31 | |
| | | VIб | 5113,54 | 1423,99 | 3656,45 | 299,54 | 33,10 | |
| | | VIв | 5131,24 | 1423,99 | 3674,36 | 299,54 | 32,89 | |
| | | VIг | 5153,44 | 1423,99 | 3696,35 | 299,54 | 33,10 | |
| | | VIд | 5131,24 | 1423,99 | 3674,36 | 299,54 | 32,89 | |
| | | VIе | 5153,44 | 1423,99 | 3696,35 | 299,54 | 33,10 | |
| | | VIIа | 5109,47 | 1423,99 | 3652,06 | 299,54 | 33,42 | |
| | | VIIб | 5113,86 | 1423,99 | 3656,45 | 299,54 | 33,42 | |
| 18-02-110-16 | Смеситель пластмасс с пневмоприводом | **III** | **11601,17** | **3963,59** | **5858,57** | **399,66** | **1779,01** | 437 |
| | | Iа | 13865,71 | 5549,90 | 6320,06 | 559,20 | 1995,75 | 81 |
| | | Iб | 12576,38 | 4557,91 | 6053,69 | 459,45 | 1964,78 | |
| | | Iв | 12886,64 | 4754,56 | 6099,01 | 479,27 | 2033,07 | |
| | | Iг | 13081,09 | 4754,56 | 6293,46 | 479,27 | 2033,07 | |
| | | Iд | 11731,69 | 3963,59 | 5987,49 | 399,66 | 1780,61 | |
| | | IIа | 11595,33 | 3963,59 | 5858,57 | 399,66 | 1773,17 | |
| | | IIб | 11804,06 | 3963,59 | 5783,19 | 399,66 | 2057,28 | |
| | | IIIа | 11424,56 | 3963,59 | 5858,57 | 399,66 | 1602,40 | |
| | | IVа | 11593,08 | 3963,59 | 5861,40 | 399,66 | 1768,09 | |
| | | IVб | 12324,20 | 4557,91 | 5986,31 | 459,45 | 1779,98 | |
| | | V | 11466,75 | 3963,59 | 5900,76 | 399,66 | 1602,40 | |
| | | VIа | 11660,96 | 3963,59 | 5930,99 | 399,66 | 1766,38 | |
| | | VIб | 11478,52 | 3963,59 | 5790,80 | 399,66 | 1724,13 | |
| | | VIв | 11671,77 | 3963,59 | 5847,30 | 399,66 | 1860,88 | |
| | | VIг | 11546,29 | 3963,59 | 5858,57 | 399,66 | 1724,13 | |
| | | VIд | 11671,77 | 3963,59 | 5847,30 | 399,66 | 1860,88 | |
| | | VIе | 11546,29 | 3963,59 | 5858,57 | 399,66 | 1724,13 | |
| | | VIIа | 11455,42 | 3963,59 | 5783,19 | 399,66 | 1708,64 | |
| | | VIIб | 11463,03 | 3963,59 | 5790,80 | 399,66 | 1708,64 | |
| | **Измельчитель пластмасс роторный, масса** | | | | | | | |
| 18-02-110-17 | 0,08 т | **III** | **368,16** | **348,74** | **11,45** | **0,68** | **7,97** | 37,10 |
| | | Iа | 511,69 | 488,24 | 12,56 | 0,95 | 10,89 | |
| | | Iб | 422,14 | 401,05 | 11,94 | 0,78 | 9,15 | |
| | | Iв | 440,10 | 418,49 | 11,96 | 0,81 | 9,65 | |
| | | Iг | 440,52 | 418,49 | 12,38 | 0,81 | 9,65 | |
| | | Iд | 368,44 | 348,74 | 11,63 | 0,68 | 8,07 | |
| | | IIа | 368,26 | 348,74 | 11,45 | 0,68 | 8,07 | |
| | | IIб | 368,18 | 348,74 | 11,24 | 0,68 | 8,20 | |
| | | IIIа | 368,16 | 348,74 | 11,45 | 0,68 | 7,97 | |
| | | IVа | 368,25 | 348,74 | 11,36 | 0,68 | 8,15 | |
| | | IVб | 421,96 | 401,05 | 11,71 | 0,78 | 9,20 | |
| | | V | 368,25 | 348,74 | 11,54 | 0,68 | 7,97 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIа | 368,41 | 348,74 | 11,55 | 0,68 | 8,12 | |
| | | VIб | 368,06 | 348,74 | 11,25 | 0,68 | 8,07 | |
| | | VIв | 368,09 | 348,74 | 11,33 | 0,68 | 8,02 | |
| | | VIг | 368,26 | 348,74 | 11,45 | 0,68 | 8,07 | |
| | | VIд | 368,09 | 348,74 | 11,33 | 0,68 | 8,02 | |
| | | VIе | 368,26 | 348,74 | 11,45 | 0,68 | 8,07 | |
| | | VIIа | 368,13 | 348,74 | 11,24 | 0,68 | 8,15 | |
| | | VIIб | 368,14 | 348,74 | 11,25 | 0,68 | 8,15 | |
| 18-02-110-18 | 1,3 т | **III** | **629,98** | **432,40** | **178,53** | **10,40** | **19,05** | 46 |
| | | Iа | 824,70 | 605,36 | 195,53 | 14,55 | 23,81 | |
| | | Iб | 705,08 | 497,26 | 186,17 | 11,96 | 21,65 | |
| | | Iв | 728,91 | 518,88 | 186,39 | 12,47 | 23,64 | |
| | | Iг | 735,39 | 518,88 | 192,87 | 12,47 | 23,64 | |
| | | Iд | 633,67 | 432,40 | 181,18 | 10,40 | 20,09 | |
| | | IIа | 631,02 | 432,40 | 178,53 | 10,40 | 20,09 | |
| | | IIб | 629,17 | 432,40 | 175,38 | 10,40 | 21,39 | |
| | | IIIа | 629,98 | 432,40 | 178,53 | 10,40 | 19,05 | |
| | | IVа | 630,39 | 432,40 | 177,12 | 10,40 | 20,87 | |
| | | IVб | 701,93 | 497,26 | 182,50 | 11,96 | 22,17 | |
| | | V | 631,33 | 432,40 | 179,88 | 10,40 | 19,05 | |
| | | VIа | 633,13 | 432,40 | 180,12 | 10,40 | 20,61 | |
| | | VIб | 628,09 | 432,40 | 175,60 | 10,40 | 20,09 | |
| | | VIв | 628,63 | 432,40 | 176,66 | 10,40 | 19,57 | |
| | | VIг | 631,02 | 432,40 | 178,53 | 10,40 | 20,09 | |
| | | VIд | 628,63 | 432,40 | 176,66 | 10,40 | 19,57 | |
| | | VIе | 631,02 | 432,40 | 178,53 | 10,40 | 20,09 | |
| | | VIIа | 628,65 | 432,40 | 175,38 | 10,40 | 20,87 | |
| | | VIIб | 628,87 | 432,40 | 175,60 | 10,40 | 20,87 | |
| 18-02-110-19 | Гидравлический станок «КАБЕСТАН», тип ГС-300М | **III** | **31020,98** | **9427,86** | **21020,16** | **1312,70** | **572,96** | 1027 |
| | | Iа | 36348,96 | 13196,95 | 22455,62 | 1837,97 | 696,39 | 182 |
| | | Iб | 33130,93 | 10845,12 | 21636,46 | 1510,27 | 649,35 | |
| | | Iв | 33767,11 | 11317,54 | 21733,11 | 1575,81 | 716,46 | |
| | | Iг | 34393,23 | 11317,54 | 22359,23 | 1575,81 | 716,46 | |
| | | Iд | 31434,60 | 9427,86 | 21395,34 | 1312,70 | 611,40 | |
| | | IIа | 31059,42 | 9427,86 | 21020,16 | 1312,70 | 611,40 | |
| | | IIб | 30935,29 | 9427,86 | 20847,98 | 1312,70 | 659,45 | |
| | | IIIа | 31020,98 | 9427,86 | 21020,16 | 1312,70 | 572,96 | |
| | | IVа | 31072,41 | 9427,86 | 21004,32 | 1312,70 | 640,23 | |
| | | IVб | 32916,33 | 10845,12 | 21402,64 | 1510,27 | 668,57 | |
| | | V | 31151,76 | 9427,86 | 21150,94 | 1312,70 | 572,96 | |
| | | VIа | 31362,23 | 9427,86 | 21303,75 | 1312,70 | 630,62 | |
| | | VIб | 30908,15 | 9427,86 | 20868,89 | 1312,70 | 611,40 | |
| | | VIв | 30980,52 | 9427,86 | 20960,48 | 1312,70 | 592,18 | |
| | | VIг | 31059,42 | 9427,86 | 21020,16 | 1312,70 | 611,40 | |
| | | VIд | 30980,52 | 9427,86 | 20960,48 | 1312,70 | 592,18 | |
| | | VIе | 31059,42 | 9427,86 | 21020,16 | 1312,70 | 611,40 | |
| | | VIIа | 30916,07 | 9427,86 | 20847,98 | 1312,70 | 640,23 | |
| | | VIIб | 30936,98 | 9427,86 | 20868,89 | 1312,70 | 640,23 | |
| 18-02-110-20 | Агрегат выдувной, тип АГВ-10 | **III** | **5266,10** | **1596,66** | **3490,71** | **220,32** | **178,73** | 178 |
| | | Iа | 6168,03 | 2235,68 | 3722,49 | 308,45 | 209,86 | 16,3 |
| | | Iб | 5630,54 | 1836,96 | 3591,69 | 253,45 | 201,89 | |
| | | Iв | 5742,40 | 1915,28 | 3601,64 | 264,38 | 225,48 | |
| | | Iг | 5832,10 | 1915,28 | 3691,34 | 264,38 | 225,48 | |
| | | Iд | 5326,40 | 1596,66 | 3536,33 | 220,32 | 193,41 | |
| | | IIа | 5280,78 | 1596,66 | 3490,71 | 220,32 | 193,41 | |
| | | IIб | 5267,93 | 1596,66 | 3459,51 | 220,32 | 211,76 | |
| | | IIIа | 5266,10 | 1596,66 | 3490,71 | 220,32 | 178,73 | |
| | | IVа | 5281,53 | 1596,66 | 3480,45 | 220,32 | 204,42 | |
| | | IVб | 5596,52 | 1836,96 | 3550,33 | 253,45 | 209,23 | |
| | | V | 5284,69 | 1596,66 | 3509,30 | 220,32 | 178,73 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIа | 5321,72 | 1596,66 | 3524,31 | 220,32 | 200,75 | |
| | | VIб | 5252,25 | 1596,66 | 3462,18 | 220,32 | 193,41 | |
| | | VIв | 5256,93 | 1596,66 | 3474,20 | 220,32 | 186,07 | |
| | | VIг | 5280,78 | 1596,66 | 3490,71 | 220,32 | 193,41 | |
| | | VIд | 5256,93 | 1596,66 | 3474,20 | 220,32 | 186,07 | |
| | | VIе | 5280,78 | 1596,66 | 3490,71 | 220,32 | 193,41 | |
| | | VIIа | 5260,59 | 1596,66 | 3459,51 | 220,32 | 204,42 | |
| | | VIIб | 5263,26 | 1596,66 | 3462,18 | 220,32 | 204,42 | |

# Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЛАКОКРАСОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

## Таблица 18-02-120. Линии фасовки лаков и эмалей

Измеритель: **1 шт.**

| | **Линия автоматическая фасовки** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18-02-120-01 | в банки, масса 3,4 т | **III** | **2085,88** | **731,65** | **689,98** | **39,69** | **664,25** | 79,70 |
| | | Iа | 2508,49 | 1024,15 | 754,92 | 55,57 | 729,42 | |
| | | Iб | 2279,36 | 841,63 | 719,17 | 45,66 | 718,56 | |
| | | Iв | 2324,98 | 878,29 | 720,08 | 47,63 | 726,61 | |
| | | Iг | 2349,68 | 878,29 | 744,78 | 47,63 | 726,61 | |
| | | Iд | 2150,71 | 731,65 | 700,15 | 39,69 | 718,91 | |
| | | IIа | 2117,88 | 731,65 | 689,98 | 39,69 | 696,25 | |
| | | IIб | 2315,48 | 731,65 | 677,88 | 39,69 | 905,95 | |
| | | IIIа | 2087,43 | 731,65 | 689,98 | 39,69 | 665,80 | |
| | | IVа | 2112,58 | 731,65 | 684,62 | 39,69 | 696,31 | |
| | | IVб | 2245,32 | 841,63 | 705,18 | 45,66 | 698,51 | |
| | | V | 2092,60 | 731,65 | 695,15 | 39,69 | 665,80 | |
| | | VIа | 2188,82 | 731,65 | 695,99 | 39,69 | 761,18 | |
| | | VIб | 2126,20 | 731,65 | 678,73 | 39,69 | 715,82 | |
| | | VIв | 2143,20 | 731,65 | 682,89 | 39,69 | 728,66 | |
| | | VIг | 2137,45 | 731,65 | 689,98 | 39,69 | 715,82 | |
| | | VIд | 2143,20 | 731,65 | 682,89 | 39,69 | 728,66 | |
| | | VIе | 2137,45 | 731,65 | 689,98 | 39,69 | 715,82 | |
| | | VIIа | 2115,62 | 731,65 | 677,88 | 39,69 | 706,09 | |
| | | VIIб | 2116,47 | 731,65 | 678,73 | 39,69 | 706,09 | |
| 18-02-120-02 | в банки, масса 6,9 т | **III** | **3283,78** | **1312,74** | **1294,53** | **73,58** | **676,51** | 143 |
| | | Iа | 3999,29 | 1837,55 | 1415,33 | 103,01 | 746,41 | |
| | | Iб | 3591,48 | 1510,08 | 1348,75 | 84,64 | 732,65 | |
| | | Iв | 3667,76 | 1575,86 | 1350,52 | 88,29 | 741,38 | |
| | | Iг | 3713,97 | 1575,86 | 1396,73 | 88,29 | 741,38 | |
| | | Iд | 3357,77 | 1312,74 | 1313,79 | 73,58 | 731,24 | |
| | | IIа | 3315,85 | 1312,74 | 1294,53 | 73,58 | 708,58 | |
| | | IIб | 3502,99 | 1312,74 | 1271,90 | 73,58 | 918,35 | |
| | | IIIа | 3285,33 | 1312,74 | 1294,53 | 73,58 | 678,06 | |
| | | IVа | 3306,12 | 1312,74 | 1284,70 | 73,58 | 708,68 | |
| | | IVб | 3545,51 | 1510,08 | 1322,80 | 84,64 | 712,63 | |
| | | V | 3295,02 | 1312,74 | 1304,22 | 73,58 | 678,06 | |
| | | VIа | 3392,05 | 1312,74 | 1305,78 | 73,58 | 773,53 | |
| | | VIб | 3314,37 | 1312,74 | 1273,48 | 73,58 | 728,15 | |
| | | VIв | 3335,18 | 1312,74 | 1281,49 | 73,58 | 740,95 | |
| | | VIг | 3335,42 | 1312,74 | 1294,53 | 73,58 | 728,15 | |
| | | VIд | 3335,18 | 1312,74 | 1281,49 | 73,58 | 740,95 | |
| | | VIе | 3335,42 | 1312,74 | 1294,53 | 73,58 | 728,15 | |
| | | VIIа | 3303,10 | 1312,74 | 1271,90 | 73,58 | 718,46 | |
| | | VIIб | 3304,68 | 1312,74 | 1273,48 | 73,58 | 718,46 | |
| 18-02-120-03 | в банки, масса 16,7 т | **III** | **5882,33** | **2276,05** | **2674,32** | **154,58** | **931,96** | 245 |
| | | Iа | 7146,38 | 3187,45 | 2927,77 | 216,41 | 1031,16 | |
| | | Iб | 6414,72 | 2616,60 | 2788,21 | 177,82 | 1009,91 | |
| | | Iв | 6545,49 | 2731,75 | 2791,40 | 185,49 | 1022,34 | |
| | | Iг | 6642,74 | 2731,75 | 2888,65 | 185,49 | 1022,34 | |
| | | Iд | 5997,06 | 2276,05 | 2714,45 | 154,58 | 1006,56 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IIа | 5926,05 | 2276,05 | 2674,32 | 154,58 | 975,68 | |
| | | IIб | 6165,26 | 2276,05 | 2627,58 | 154,58 | 1261,63 | |
| | | IIIа | 5884,44 | 2276,05 | 2674,32 | 154,58 | 934,07 | |
| | | IVа | 5905,28 | 2276,05 | 2653,41 | 154,58 | 975,82 | |
| | | IVб | 6332,68 | 2616,60 | 2733,45 | 177,82 | 982,63 | |
| | | V | 5904,79 | 2276,05 | 2694,67 | 154,58 | 934,07 | |
| | | VIа | 6038,97 | 2276,05 | 2698,70 | 154,58 | 1064,22 | |
| | | VIб | 5909,30 | 2276,05 | 2630,90 | 154,58 | 1002,35 | |
| | | VIв | 5942,52 | 2276,05 | 2646,66 | 154,58 | 1019,81 | |
| | | VIг | 5952,72 | 2276,05 | 2674,32 | 154,58 | 1002,35 | |
| | | VIд | 5942,52 | 2276,05 | 2646,66 | 154,58 | 1019,81 | |
| | | VIе | 5952,72 | 2276,05 | 2674,32 | 154,58 | 1002,35 | |
| | | VIIа | 5892,79 | 2276,05 | 2627,58 | 154,58 | 989,16 | |
| | | VIIб | 5896,11 | 2276,05 | 2630,90 | 154,58 | 989,16 | |
| 18-02-120-04 | во фляги | **III** | **4083,06** | **1909,44** | **1894,53** | **110,43** | **279,09** | 208 |
| | | Iа | 5064,81 | 2672,80 | 2075,48 | 154,60 | 316,53 | 9,6 |
| | | Iб | 4476,73 | 2196,48 | 1975,87 | 127,04 | 304,38 | |
| | | Iв | 4579,91 | 2292,16 | 1978,05 | 132,52 | 309,70 | |
| | | Iг | 4649,35 | 2292,16 | 2047,49 | 132,52 | 309,70 | |
| | | Iд | 4131,96 | 1909,44 | 1923,08 | 110,43 | 299,44 | |
| | | IIа | 4095,18 | 1909,44 | 1894,53 | 110,43 | 291,21 | |
| | | IIб | 4138,70 | 1909,44 | 1861,28 | 110,43 | 367,98 | |
| | | IIIа | 4083,62 | 1909,44 | 1894,53 | 110,43 | 279,65 | |
| | | IVа | 4080,59 | 1909,44 | 1879,54 | 110,43 | 291,61 | |
| | | IVб | 4430,55 | 2196,48 | 1936,72 | 127,04 | 297,35 | |
| | | V | 4098,13 | 1909,44 | 1909,04 | 110,43 | 279,65 | |
| | | VIа | 4136,49 | 1909,44 | 1912,01 | 110,43 | 315,04 | |
| | | VIб | 4071,41 | 1909,44 | 1863,65 | 110,43 | 298,32 | |
| | | VIв | 4086,89 | 1909,44 | 1874,72 | 110,43 | 302,73 | |
| | | VIг | 4102,29 | 1909,44 | 1894,53 | 110,43 | 298,32 | |
| | | VIд | 4086,89 | 1909,44 | 1874,72 | 110,43 | 302,73 | |
| | | VIе | 4102,29 | 1909,44 | 1894,53 | 110,43 | 298,32 | |
| | | VIIа | 4065,88 | 1909,44 | 1861,28 | 110,43 | 295,16 | |
| | | VIIб | 4068,25 | 1909,44 | 1863,65 | 110,43 | 295,16 | |
| 18-02-120-05 | в бочки | **III** | **4777,31** | **2350,08** | **2021,49** | **117,72** | **405,74** | 256 |
| | | Iа | 5961,42 | 3289,60 | 2214,39 | 164,81 | 457,43 | 19,8 |
| | | Iб | 5253,34 | 2703,36 | 2108,20 | 135,42 | 441,78 | |
| | | Iв | 5380,42 | 2821,12 | 2110,54 | 141,26 | 448,76 | |
| | | Iг | 5454,44 | 2821,12 | 2184,56 | 141,26 | 448,76 | |
| | | Iд | 4838,01 | 2350,08 | 2051,94 | 117,72 | 435,99 | |
| | | IIа | 4795,20 | 2350,08 | 2021,49 | 117,72 | 423,63 | |
| | | IIб | 4874,68 | 2350,08 | 1986,02 | 117,72 | 538,58 | |
| | | IIIа | 4778,15 | 2350,08 | 2021,49 | 117,72 | 406,58 | |
| | | IVа | 4779,58 | 2350,08 | 2005,52 | 117,72 | 423,98 | |
| | | IVб | 5200,88 | 2703,36 | 2066,47 | 135,42 | 431,05 | |
| | | V | 4793,62 | 2350,08 | 2036,96 | 117,72 | 406,58 | |
| | | VIа | 4849,47 | 2350,08 | 2040,12 | 117,72 | 459,27 | |
| | | VIб | 4772,94 | 2350,08 | 1988,55 | 117,72 | 434,31 | |
| | | VIв | 4791,56 | 2350,08 | 2000,38 | 117,72 | 441,10 | |
| | | VIг | 4805,88 | 2350,08 | 2021,49 | 117,72 | 434,31 | |
| | | VIд | 4791,56 | 2350,08 | 2000,38 | 117,72 | 441,10 | |
| | | VIе | 4805,88 | 2350,08 | 2021,49 | 117,72 | 434,31 | |
| | | VIIа | 4765,42 | 2350,08 | 1986,02 | 117,72 | 429,32 | |
| | | VIIб | 4767,95 | 2350,08 | 1988,55 | 117,72 | 429,32 | |
| 18-02-120-06 | Установка полуавтоматическая для фасовки в контейнеры | **III** | **1517,22** | **224,03** | **931,17** | **52,92** | **362,02** | 24,70 |
| | | Iа | 1728,42 | 313,69 | 1018,17 | 74,09 | 396,56 | 1,1 |
| | | Iб | 1619,22 | 257,62 | 970,09 | 60,88 | 391,51 | |
| | | Iв | 1636,96 | 268,74 | 972,04 | 63,50 | 396,18 | |
| | | Iг | 1669,56 | 268,74 | 1004,64 | 63,50 | 396,18 | |
| | | Iд | 1561,32 | 224,03 | 945,14 | 52,92 | 392,15 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IIа | 1534,99 | 224,03 | 931,17 | 52,92 | 379,79 | |
| | | IIб | 1632,31 | 224,03 | 913,69 | 52,92 | 494,59 | |
| | | IIIа | 1518,06 | 224,03 | 931,17 | 52,92 | 362,86 | |
| | | IVа | 1528,52 | 224,03 | 924,44 | 52,92 | 380,05 | |
| | | IVб | 1590,18 | 257,62 | 951,84 | 60,88 | 380,72 | |
| | | V | 1524,95 | 224,03 | 938,06 | 52,92 | 362,86 | |
| | | VIа | 1577,23 | 224,03 | 937,83 | 52,92 | 415,37 | |
| | | VIб | 1529,32 | 224,03 | 914,82 | 52,92 | 390,47 | |
| | | VIв | 1543,48 | 224,03 | 922,13 | 52,92 | 397,32 | |
| | | VIг | 1545,67 | 224,03 | 931,17 | 52,92 | 390,47 | |
| | | VIд | 1543,48 | 224,03 | 922,13 | 52,92 | 397,32 | |
| | | VIе | 1545,67 | 224,03 | 931,17 | 52,92 | 390,47 | |
| | | VIIа | 1523,11 | 224,03 | 913,69 | 52,92 | 385,39 | |
| | | VIIб | 1524,24 | 224,03 | 914,82 | 52,92 | 385,39 | |
| **Таблица 18-02-121. Измельчители бисерные** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| | **Измельчитель бисерный, масса** | | | | | | | |
| 18-02-121-01 | 0,28 т | **III** | **340,13** | **171,33** | **45,25** | **2,70** | **123,55** | 19,10 |
| | | Iа | 425,51 | 239,90 | 49,67 | 3,78 | 135,94 | |
| | | Iб | 378,10 | 197,11 | 47,23 | 3,11 | 133,76 | |
| | | Iв | 388,32 | 205,52 | 47,30 | 3,24 | 135,50 | |
| | | Iг | 390,00 | 205,52 | 48,98 | 3,24 | 135,50 | |
| | | Iд | 350,96 | 171,33 | 45,95 | 2,70 | 133,68 | |
| | | IIа | 346,13 | 171,33 | 45,25 | 2,70 | 129,55 | |
| | | IIб | 383,77 | 171,33 | 44,43 | 2,70 | 168,01 | |
| | | IIIа | 340,41 | 171,33 | 45,25 | 2,70 | 123,83 | |
| | | IVа | 345,89 | 171,33 | 44,89 | 2,70 | 129,67 | |
| | | IVб | 373,57 | 197,11 | 46,28 | 3,11 | 130,18 | |
| | | V | 340,76 | 171,33 | 45,60 | 2,70 | 123,83 | |
| | | VIа | 358,46 | 171,33 | 45,66 | 2,70 | 141,47 | |
| | | VIб | 348,93 | 171,33 | 44,48 | 2,70 | 133,12 | |
| | | VIв | 351,48 | 171,33 | 44,77 | 2,70 | 135,38 | |
| | | VIг | 349,70 | 171,33 | 45,25 | 2,70 | 133,12 | |
| | | VIд | 351,48 | 171,33 | 44,77 | 2,70 | 135,38 | |
| | | VIе | 349,70 | 171,33 | 45,25 | 2,70 | 133,12 | |
| | | VIIа | 347,22 | 171,33 | 44,43 | 2,70 | 131,46 | |
| | | VIIб | 347,27 | 171,33 | 44,48 | 2,70 | 131,46 | |
| 18-02-121-02 | 0,9 т | **III** | **519,19** | **210,80** | **119,05** | **7,02** | **189,34** | 23,50 |
| | | Iа | 633,92 | 295,16 | 130,55 | 9,83 | 208,21 | |
| | | Iб | 571,94 | 242,52 | 124,22 | 8,08 | 205,20 | |
| | | Iв | 585,93 | 252,86 | 124,39 | 8,42 | 208,68 | |
| | | Iг | 590,30 | 252,86 | 128,76 | 8,42 | 208,68 | |
| | | Iд | 536,72 | 210,80 | 120,87 | 7,02 | 205,05 | |
| | | IIа | 528,74 | 210,80 | 119,05 | 7,02 | 198,89 | |
| | | IIб | 584,63 | 210,80 | 116,87 | 7,02 | 256,96 | |
| | | IIIа | 519,61 | 210,80 | 119,05 | 7,02 | 189,76 | |
| | | IVа | 528,47 | 210,80 | 118,12 | 7,02 | 199,55 | |
| | | IVб | 564,45 | 242,52 | 121,75 | 8,08 | 200,18 | |
| | | V | 520,53 | 210,80 | 119,97 | 7,02 | 189,76 | |
| | | VIа | 547,84 | 210,80 | 120,07 | 7,02 | 216,97 | |
| | | VIб | 532,03 | 210,80 | 117,02 | 7,02 | 204,21 | |
| | | VIв | 535,89 | 210,80 | 117,81 | 7,02 | 207,28 | |
| | | VIг | 534,06 | 210,80 | 119,05 | 7,02 | 204,21 | |
| | | VIд | 535,89 | 210,80 | 117,81 | 7,02 | 207,28 | |
| | | VIе | 534,06 | 210,80 | 119,05 | 7,02 | 204,21 | |
| | | VIIа | 529,88 | 210,80 | 116,87 | 7,02 | 202,21 | |
| | | VIIб | 530,03 | 210,80 | 117,02 | 7,02 | 202,21 | |
| 18-02-121-03 | 1,8 т | **III** | **698,25** | **322,92** | **236,43** | **13,64** | **138,90** | 36 |
| | | Iа | 864,93 | 452,16 | 258,73 | 19,09 | 154,04 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Iб | 769,09 | 371,52 | 246,46 | 15,69 | 151,11 | |
| | | Iв | 788,97 | 387,36 | 246,76 | 16,36 | 154,85 | |
| | | Iг | 797,46 | 387,36 | 255,25 | 16,36 | 154,85 | |
| | | Iд | 713,10 | 322,92 | 239,92 | 13,64 | 150,26 | |
| | | IIа | 705,48 | 322,92 | 236,43 | 13,64 | 146,13 | |
| | | IIб | 741,34 | 322,92 | 232,28 | 13,64 | 186,14 | |
| | | IIIа | 698,53 | 322,92 | 236,43 | 13,64 | 139,18 | |
| | | IVа | 704,68 | 322,92 | 234,58 | 13,64 | 147,18 | |
| | | IVб | 761,31 | 371,52 | 241,64 | 15,69 | 148,15 | |
| | | V | 700,30 | 322,92 | 238,20 | 13,64 | 139,18 | |
| | | VIа | 720,09 | 322,92 | 238,50 | 13,64 | 158,67 | |
| | | VIб | 705,19 | 322,92 | 232,57 | 13,64 | 149,70 | |
| | | VIв | 708,26 | 322,92 | 233,99 | 13,64 | 151,35 | |
| | | VIг | 709,05 | 322,92 | 236,43 | 13,64 | 149,70 | |
| | | VIд | 708,26 | 322,92 | 233,99 | 13,64 | 151,35 | |
| | | VIе | 709,05 | 322,92 | 236,43 | 13,64 | 149,70 | |
| | | VIIа | 704,16 | 322,92 | 232,28 | 13,64 | 148,96 | |
| | | VIIб | 704,45 | 322,92 | 232,57 | 13,64 | 148,96 | |
| 18-02-121-04 | 3,5 т | **III** | **1031,05** | **513,08** | **370,79** | **20,66** | **147,18** | 57,20 |
| | | Iа | 1287,60 | 718,43 | 404,76 | 28,92 | 164,41 | |
| | | Iб | 1136,85 | 590,30 | 386,02 | 23,76 | 160,53 | |
| | | Iв | 1167,16 | 615,47 | 386,57 | 24,79 | 165,12 | |
| | | Iг | 1180,15 | 615,47 | 399,56 | 24,79 | 165,12 | |
| | | Iд | 1048,32 | 513,08 | 376,25 | 20,66 | 158,99 | |
| | | IIа | 1038,73 | 513,08 | 370,79 | 20,66 | 154,86 | |
| | | IIб | 1072,86 | 513,08 | 364,36 | 20,66 | 195,42 | |
| | | IIIа | 1031,33 | 513,08 | 370,79 | 20,66 | 147,46 | |
| | | IVа | 1037,38 | 513,08 | 368,06 | 20,66 | 156,24 | |
| | | IVб | 1126,84 | 590,30 | 378,75 | 23,76 | 157,79 | |
| | | V | 1034,06 | 513,08 | 373,52 | 20,66 | 147,46 | |
| | | VIа | 1054,60 | 513,08 | 373,90 | 20,66 | 167,62 | |
| | | VIб | 1036,31 | 513,08 | 364,80 | 20,66 | 158,43 | |
| | | VIв | 1040,09 | 513,08 | 367,16 | 20,66 | 159,85 | |
| | | VIг | 1042,30 | 513,08 | 370,79 | 20,66 | 158,43 | |
| | | VIд | 1040,09 | 513,08 | 367,16 | 20,66 | 159,85 | |
| | | VIе | 1042,30 | 513,08 | 370,79 | 20,66 | 158,43 | |
| | | VIIа | 1035,47 | 513,08 | 364,36 | 20,66 | 158,03 | |
| | | VIIб | 1035,91 | 513,08 | 364,80 | 20,66 | 158,03 | |
| 18-02-121-05 | 7 т | **III** | **1304,86** | **754,38** | **384,47** | **74,76** | **166,01** | 84,10 |
| | | Iа | 1664,98 | 1056,30 | 421,76 | 104,62 | 186,92 | |
| | | Iб | 1448,18 | 867,91 | 398,44 | 85,96 | 181,83 | |
| | | Iв | 1499,00 | 904,92 | 405,32 | 89,72 | 188,76 | |
| | | Iг | 1505,95 | 904,92 | 412,27 | 89,72 | 188,76 | |
| | | Iд | 1325,47 | 754,38 | 391,87 | 74,76 | 179,22 | |
| | | IIа | 1313,94 | 754,38 | 384,47 | 74,76 | 175,09 | |
| | | IIб | 1353,12 | 754,38 | 381,34 | 74,76 | 217,40 | |
| | | IIIа | 1305,14 | 754,38 | 384,47 | 74,76 | 166,29 | |
| | | IVа | 1318,80 | 754,38 | 386,90 | 74,76 | 177,52 | |
| | | IVб | 1445,82 | 867,91 | 398,12 | 85,96 | 179,79 | |
| | | V | 1306,80 | 754,38 | 386,13 | 74,76 | 166,29 | |
| | | VIа | 1330,18 | 754,38 | 387,25 | 74,76 | 188,55 | |
| | | VIб | 1314,76 | 754,38 | 381,72 | 74,76 | 178,66 | |
| | | VIв | 1320,11 | 754,38 | 386,35 | 74,76 | 179,38 | |
| | | VIг | 1317,51 | 754,38 | 384,47 | 74,76 | 178,66 | |
| | | VIд | 1320,11 | 754,38 | 386,35 | 74,76 | 179,38 | |
| | | VIе | 1317,51 | 754,38 | 384,47 | 74,76 | 178,66 | |
| | | VIIа | 1315,03 | 754,38 | 381,34 | 74,76 | 179,31 | |
| | | VIIб | 1315,41 | 754,38 | 381,72 | 74,76 | 179,31 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Таблица 18-02-122. Смесители зубчато-дисковые** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| | **Смеситель зубчато-дисковый, масса** | | | | | | | |
| 18-02-122-01 | 0,7 т | **III** | **418,69** | **201,83** | **92,14** | **5,40** | **124,72** | 22,50 |
| | | Ia | 521,01 | 282,60 | 100,99 | 7,56 | 137,42 | |
| | | Iб | 463,40 | 232,20 | 96,11 | 6,21 | 135,09 | |
| | | Iв | 475,31 | 242,10 | 96,26 | 6,48 | 136,95 | |
| | | Iг | 478,66 | 242,10 | 99,61 | 6,48 | 136,95 | |
| | | Iд | 430,28 | 201,83 | 93,54 | 5,40 | 134,91 | |
| | | IIa | 424,74 | 201,83 | 92,14 | 5,40 | 130,77 | |
| | | IIб | 461,58 | 201,83 | 90,44 | 5,40 | 169,31 | |
| | | IIIa | 418,97 | 201,83 | 92,14 | 5,40 | 125,00 | |
| | | IVa | 424,20 | 201,83 | 91,43 | 5,40 | 130,94 | |
| | | IVб | 457,96 | 232,20 | 94,22 | 6,21 | 131,54 | |
| | | V | 419,67 | 201,83 | 92,84 | 5,40 | 125,00 | |
| | | VIa | 437,47 | 201,83 | 92,91 | 5,40 | 142,73 | |
| | | VIб | 426,73 | 201,83 | 90,56 | 5,40 | 134,34 | |
| | | VIв | 429,60 | 201,83 | 91,19 | 5,40 | 136,58 | |
| | | VIг | 428,31 | 201,83 | 92,14 | 5,40 | 134,34 | |
| | | VIд | 429,60 | 201,83 | 91,19 | 5,40 | 136,58 | |
| | | VIe | 428,31 | 201,83 | 92,14 | 5,40 | 134,34 | |
| | | VIIa | 425,00 | 201,83 | 90,44 | 5,40 | 132,73 | |
| | | VIIб | 425,12 | 201,83 | 90,56 | 5,40 | 132,73 | |
| 18-02-122-02 | 1 т | **III** | **496,78** | **221,56** | **148,27** | **8,51** | **126,95** | 24,70 |
| | | Ia | 612,46 | 310,23 | 162,19 | 11,91 | 140,04 | |
| | | Iб | 547,05 | 254,90 | 154,53 | 9,78 | 137,62 | |
| | | Iв | 560,26 | 265,77 | 154,72 | 10,21 | 139,77 | |
| | | Iг | 565,56 | 265,77 | 160,02 | 10,21 | 139,77 | |
| | | Iд | 509,33 | 221,56 | 150,45 | 8,51 | 137,32 | |
| | | IIa | 503,02 | 221,56 | 148,27 | 8,51 | 133,19 | |
| | | IIб | 539,18 | 221,56 | 145,67 | 8,51 | 171,95 | |
| | | IIIa | 497,06 | 221,56 | 148,27 | 8,51 | 127,23 | |
| | | IVa | 502,18 | 221,56 | 147,13 | 8,51 | 133,49 | |
| | | IVб | 540,59 | 254,90 | 151,53 | 9,78 | 134,16 | |
| | | V | 498,17 | 221,56 | 149,38 | 8,51 | 127,23 | |
| | | VIa | 516,35 | 221,56 | 149,56 | 8,51 | 145,23 | |
| | | VIб | 504,18 | 221,56 | 145,86 | 8,51 | 136,76 | |
| | | VIв | 507,21 | 221,56 | 146,75 | 8,51 | 138,90 | |
| | | VIг | 506,59 | 221,56 | 148,27 | 8,51 | 136,76 | |
| | | VIд | 507,21 | 221,56 | 146,75 | 8,51 | 138,90 | |
| | | VIe | 506,59 | 221,56 | 148,27 | 8,51 | 136,76 | |
| | | VIIa | 502,51 | 221,56 | 145,67 | 8,51 | 135,28 | |
| | | VIIб | 502,70 | 221,56 | 145,86 | 8,51 | 135,28 | |
| 18-02-122-03 | 1,3 т | **III** | **604,21** | **271,79** | **200,14** | **11,48** | **132,28** | 30,30 |
| | | Ia | 745,79 | 380,57 | 218,91 | 16,07 | 146,31 | |
| | | Iб | 664,91 | 312,70 | 208,58 | 13,20 | 143,63 | |
| | | Iв | 681,35 | 326,03 | 208,84 | 13,77 | 146,48 | |
| | | Iг | 688,49 | 326,03 | 215,98 | 13,77 | 146,48 | |
| | | Iд | 617,95 | 271,79 | 203,08 | 11,48 | 143,08 | |
| | | IIa | 610,88 | 271,79 | 200,14 | 11,48 | 138,95 | |
| | | IIб | 646,68 | 271,79 | 196,63 | 11,48 | 178,26 | |
| | | IIIa | 604,49 | 271,79 | 200,14 | 11,48 | 132,56 | |
| | | IVa | 609,96 | 271,79 | 198,59 | 11,48 | 139,58 | |
| | | IVб | 657,62 | 312,70 | 204,53 | 13,20 | 140,39 | |
| | | V | 605,98 | 271,79 | 201,63 | 11,48 | 132,56 | |
| | | VIa | 624,87 | 271,79 | 201,87 | 11,48 | 151,21 | |
| | | VIб | 611,19 | 271,79 | 196,88 | 11,48 | 142,52 | |
| | | VIв | 614,33 | 271,79 | 198,09 | 11,48 | 144,45 | |
| | | VIг | 614,45 | 271,79 | 200,14 | 11,48 | 142,52 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIд | 614,33 | 271,79 | 198,09 | 11,48 | 144,45 | |
| | | VIе | 614,45 | 271,79 | 200,14 | 11,48 | 142,52 | |
| | | VIIа | 609,78 | 271,79 | 196,63 | 11,48 | 141,36 | |
| | | VIIб | 610,03 | 271,79 | 196,88 | 11,48 | 141,36 | |
| 18-02-122-04 | 2,7 т | **III** | **818,18** | **392,89** | **282,19** | **16,20** | **143,10** | 43,80 |
| | | Iа | 1018,05 | 550,13 | 308,77 | 22,68 | 159,15 | |
| | | Iб | 902,02 | 452,02 | 294,13 | 18,64 | 155,87 | |
| | | Iв | 925,87 | 471,29 | 294,48 | 19,44 | 160,10 | |
| | | Iг | 936,06 | 471,29 | 304,67 | 19,44 | 160,10 | |
| | | Iд | 834,04 | 392,89 | 286,41 | 16,20 | 154,74 | |
| | | IIа | 825,69 | 392,89 | 282,19 | 16,20 | 150,61 | |
| | | IIб | 861,14 | 392,89 | 277,28 | 16,20 | 190,97 | |
| | | IIIа | 818,46 | 392,89 | 282,19 | 16,20 | 143,38 | |
| | | IVа | 824,77 | 392,89 | 280,01 | 16,20 | 151,87 | |
| | | IVб | 893,46 | 452,02 | 288,39 | 18,64 | 153,05 | |
| | | V | 820,60 | 392,89 | 284,33 | 16,20 | 143,38 | |
| | | VIа | 840,92 | 392,89 | 284,74 | 16,20 | 163,29 | |
| | | VIб | 824,69 | 392,89 | 277,62 | 16,20 | 154,18 | |
| | | VIв | 827,88 | 392,89 | 279,30 | 16,20 | 155,69 | |
| | | VIг | 829,26 | 392,89 | 282,19 | 16,20 | 154,18 | |
| | | VIд | 827,88 | 392,89 | 279,30 | 16,20 | 155,69 | |
| | | VIе | 829,26 | 392,89 | 282,19 | 16,20 | 154,18 | |
| | | VIIа | 823,82 | 392,89 | 277,28 | 16,20 | 153,65 | |
| | | VIIб | 824,16 | 392,89 | 277,62 | 16,20 | 153,65 | |
| **Таблица 18-02-123. Машины краскотерочные** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| 18-02-123-01 | Машина краскотерочная трехвалковая | **III** | **955,97** | **443,12** | **317,23** | **17,69** | **195,62** | 49,40 |
| | | Iа | 1183,34 | 620,46 | 346,31 | 24,76 | 216,57 | 3 |
| | | Iб | 1052,49 | 509,81 | 330,28 | 20,34 | 212,40 | |
| | | Iв | 1078,63 | 531,54 | 330,75 | 21,22 | 216,34 | |
| | | Iг | 1089,74 | 531,54 | 341,86 | 21,22 | 216,34 | |
| | | Iд | 976,53 | 443,12 | 321,91 | 17,69 | 211,50 | |
| | | IIа | 965,69 | 443,12 | 317,23 | 17,69 | 205,34 | |
| | | IIб | 1018,46 | 443,12 | 311,73 | 17,69 | 263,61 | |
| | | IIIа | 956,39 | 443,12 | 317,23 | 17,69 | 196,04 | |
| | | IVа | 964,13 | 443,12 | 314,90 | 17,69 | 206,11 | |
| | | IVб | 1041,31 | 509,81 | 324,05 | 20,34 | 207,45 | |
| | | V | 958,73 | 443,12 | 319,57 | 17,69 | 196,04 | |
| | | VIа | 986,51 | 443,12 | 319,90 | 17,69 | 223,49 | |
| | | VIб | 965,89 | 443,12 | 312,11 | 17,69 | 210,66 | |
| | | VIв | 970,88 | 443,12 | 314,12 | 17,69 | 213,64 | |
| | | VIг | 971,01 | 443,12 | 317,23 | 17,69 | 210,66 | |
| | | VIд | 970,88 | 443,12 | 314,12 | 17,69 | 213,64 | |
| | | VIе | 971,01 | 443,12 | 317,23 | 17,69 | 210,66 | |
| | | VIIа | 963,62 | 443,12 | 311,73 | 17,69 | 208,77 | |
| | | VIIб | 964,00 | 443,12 | 312,11 | 17,69 | 208,77 | |
| **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 | **III** | **935,27** | **350,68** | **338,60** | **19,85** | **245,99** | 38,20 |
| | | Iа | 1132,65 | 490,87 | 371,05 | 27,78 | 270,73 | 2 |
| | | Iб | 1022,94 | 403,39 | 353,19 | 22,83 | 266,36 | |
| | | Iв | 1044,39 | 420,96 | 353,60 | 23,81 | 269,83 | |
| | | Iг | 1056,77 | 420,96 | 365,98 | 23,81 | 269,83 | |
| | | Iд | 960,49 | 350,68 | 343,66 | 19,85 | 266,15 | |
| | | IIа | 947,20 | 350,68 | 338,60 | 19,85 | 257,92 | |
| | | IIб | 1017,74 | 350,68 | 332,61 | 19,85 | 334,45 | |
| | | IIIа | 935,83 | 350,68 | 338,60 | 19,85 | 246,55 | |
| | | IVа | 944,75 | 350,68 | 335,90 | 19,85 | 258,17 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IVб | 1008,79 | 403,39 | 346,17 | 22,83 | 259,23 | |
| | | V | 938,41 | 350,68 | 341,18 | 19,85 | 246,55 | |
| | | VIа | 974,00 | 350,68 | 341,67 | 19,85 | 281,65 | |
| | | VIб | 948,75 | 350,68 | 333,04 | 19,85 | 265,03 | |
| | | VIв | 955,24 | 350,68 | 335,03 | 19,85 | 269,53 | |
| | | VIг | 954,31 | 350,68 | 338,60 | 19,85 | 265,03 | |
| | | VIд | 955,24 | 350,68 | 335,03 | 19,85 | 269,53 | |
| | | VIе | 954,31 | 350,68 | 338,60 | 19,85 | 265,03 | |
| | | VIIа | 945,02 | 350,68 | 332,61 | 19,85 | 261,73 | |
| | | VIIб | 945,45 | 350,68 | 333,04 | 19,85 | 261,73 | |
| 18-02-124-02 | 4400 л | **III** | **1490,48** | **597,62** | **636,89** | **36,86** | **255,97** | 65,10 |
| | | Iа | 1817,17 | 836,54 | 697,32 | 51,60 | 283,31 | 4,6 |
| | | Iб | 1629,21 | 687,46 | 664,04 | 42,40 | 277,71 | |
| | | Iв | 1664,43 | 717,40 | 664,84 | 44,23 | 282,19 | |
| | | Iг | 1687,57 | 717,40 | 687,98 | 44,23 | 282,19 | |
| | | Iд | 1520,71 | 597,62 | 646,46 | 36,86 | 276,63 | |
| | | IIа | 1502,91 | 597,62 | 636,89 | 36,86 | 268,40 | |
| | | IIб | 1568,86 | 597,62 | 625,68 | 36,86 | 345,56 | |
| | | IIIа | 1491,04 | 597,62 | 636,89 | 36,86 | 256,53 | |
| | | IVа | 1498,58 | 597,62 | 631,93 | 36,86 | 269,03 | |
| | | IVб | 1609,30 | 687,46 | 651,01 | 42,40 | 270,83 | |
| | | V | 1495,89 | 597,62 | 641,74 | 36,86 | 256,53 | |
| | | VIа | 1532,62 | 597,62 | 642,61 | 36,86 | 292,39 | |
| | | VIб | 1499,61 | 597,62 | 626,48 | 36,86 | 275,51 | |
| | | VIв | 1507,71 | 597,62 | 630,32 | 36,86 | 279,77 | |
| | | VIг | 1510,02 | 597,62 | 636,89 | 36,86 | 275,51 | |
| | | VIд | 1507,71 | 597,62 | 630,32 | 36,86 | 279,77 | |
| | | VIе | 1510,02 | 597,62 | 636,89 | 36,86 | 275,51 | |
| | | VIIа | 1495,89 | 597,62 | 625,68 | 36,86 | 272,59 | |
| | | VIIб | 1496,69 | 597,62 | 626,48 | 36,86 | 272,59 | |
| | **Мельница шаровая с футеровкой металлической, вместимость** | | | | | | | |
| 18-02-124-03 | 1000 л | **III** | **1266,12** | **533,72** | **536,09** | **30,92** | **196,31** | 59,50 |
| | | Iа | 1551,96 | 747,32 | 586,79 | 43,28 | 217,85 | 4,1 |
| | | Iб | 1386,13 | 614,04 | 558,87 | 35,56 | 213,22 | |
| | | Iв | 1416,85 | 640,22 | 559,55 | 37,10 | 217,08 | |
| | | Iг | 1436,26 | 640,22 | 578,96 | 37,10 | 217,08 | |
| | | Iд | 1289,92 | 533,72 | 544,13 | 30,92 | 212,07 | |
| | | IIа | 1275,72 | 533,72 | 536,09 | 30,92 | 205,91 | |
| | | IIб | 1324,44 | 533,72 | 526,67 | 30,92 | 264,05 | |
| | | IIIа | 1266,54 | 533,72 | 536,09 | 30,92 | 196,73 | |
| | | IVа | 1272,27 | 533,72 | 531,94 | 30,92 | 206,61 | |
| | | IVб | 1370,20 | 614,04 | 547,94 | 35,56 | 208,22 | |
| | | V | 1270,61 | 533,72 | 540,16 | 30,92 | 196,73 | |
| | | VIа | 1298,62 | 533,72 | 540,88 | 30,92 | 224,02 | |
| | | VIб | 1272,29 | 533,72 | 527,34 | 30,92 | 211,23 | |
| | | VIв | 1278,58 | 533,72 | 530,59 | 30,92 | 214,27 | |
| | | VIг | 1281,04 | 533,72 | 536,09 | 30,92 | 211,23 | |
| | | VIд | 1278,58 | 533,72 | 530,59 | 30,92 | 214,27 | |
| | | VIе | 1281,04 | 533,72 | 536,09 | 30,92 | 211,23 | |
| | | VIIа | 1269,66 | 533,72 | 526,67 | 30,92 | 209,27 | |
| | | VIIб | 1270,33 | 533,72 | 527,34 | 30,92 | 209,27 | |
| 18-02-124-04 | 2000 л | **III** | **1831,20** | **724,78** | **840,74** | **84,47** | **265,68** | 80,80 |
| | | Iа | 2237,84 | 1014,85 | 928,06 | 118,24 | 294,93 | 5,7 |
| | | Iб | 2000,51 | 833,86 | 877,96 | 97,18 | 288,69 | |
| | | Iв | 2046,60 | 869,41 | 882,84 | 101,32 | 294,35 | |
| | | Iг | 2075,35 | 869,41 | 911,59 | 101,32 | 294,35 | |
| | | Iд | 1867,24 | 724,78 | 855,40 | 84,47 | 287,06 | |
| | | IIа | 1844,35 | 724,78 | 840,74 | 84,47 | 278,83 | |
| | | IIб | 1912,08 | 724,78 | 830,42 | 84,47 | 356,88 | |
| | | IIIа | 1831,76 | 724,78 | 840,74 | 84,47 | 266,24 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IVа | 1842,23 | 724,78 | 837,45 | 84,47 | 280,00 | |
| | | IVб | 1980,76 | 833,86 | 864,72 | 97,18 | 282,18 | |
| | | V | 1837,77 | 724,78 | 846,75 | 84,47 | 266,24 | |
| | | VIа | 1879,23 | 724,78 | 851,28 | 84,47 | 303,17 | |
| | | VIб | 1842,05 | 724,78 | 831,33 | 84,47 | 285,94 | |
| | | VIв | 1850,06 | 724,78 | 835,45 | 84,47 | 289,83 | |
| | | VIг | 1851,46 | 724,78 | 840,74 | 84,47 | 285,94 | |
| | | VIд | 1850,06 | 724,78 | 835,45 | 84,47 | 289,83 | |
| | | VIе | 1851,46 | 724,78 | 840,74 | 84,47 | 285,94 | |
| | | VIIа | 1838,75 | 724,78 | 830,42 | 84,47 | 283,55 | |
| | | VIIб | 1839,66 | 724,78 | 831,33 | 84,47 | 283,55 | |
| 18-02-124-05 | 4000 л | **III** | **2094,48** | **963,90** | **837,88** | **95,69** | **292,70** | 105 |
| | | Iа | 2578,54 | 1349,25 | 902,65 | 133,93 | 326,64 | 10,3 |
| | | Iб | 2291,53 | 1108,80 | 863,52 | 110,05 | 319,21 | |
| | | Iв | 2359,09 | 1157,10 | 873,53 | 114,81 | 328,46 | |
| | | Iг | 2374,90 | 1157,10 | 889,34 | 114,81 | 328,46 | |
| | | Iд | 2131,23 | 963,90 | 851,03 | 95,69 | 316,30 | |
| | | IIа | 2109,85 | 963,90 | 837,88 | 95,69 | 308,07 | |
| | | IIб | 2179,79 | 963,90 | 826,98 | 95,69 | 388,91 | |
| | | IIIа | 2095,04 | 963,90 | 837,88 | 95,69 | 293,26 | |
| | | IVа | 2114,58 | 963,90 | 839,77 | 95,69 | 310,91 | |
| | | IVб | 2281,75 | 1108,80 | 859,14 | 110,05 | 313,81 | |
| | | V | 2098,79 | 963,90 | 841,63 | 95,69 | 293,26 | |
| | | VIа | 2137,72 | 963,90 | 840,29 | 95,69 | 333,53 | |
| | | VIб | 2106,84 | 963,90 | 827,76 | 95,69 | 315,18 | |
| | | VIв | 2120,37 | 963,90 | 838,50 | 95,69 | 317,97 | |
| | | VIг | 2116,96 | 963,90 | 837,88 | 95,69 | 315,18 | |
| | | VIд | 2120,37 | 963,90 | 838,50 | 95,69 | 317,97 | |
| | | VIе | 2116,96 | 963,90 | 837,88 | 95,69 | 315,18 | |
| | | VIIа | 2105,34 | 963,90 | 826,98 | 95,69 | 314,46 | |
| | | VIIб | 2106,12 | 963,90 | 827,76 | 95,69 | 314,46 | |
| **Таблица 18-02-125. Установки разбраковки тары** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| 18-02-125-01 | Установка разбраковки барабанов по герметичности | **III** | **664,57** | **158,86** | **244,80** | **16,93** | **260,91** | 16,90 |
| | | Iа | 776,38 | 222,40 | 266,71 | 23,70 | 287,27 | 0,8 |
| | | Iб | 719,96 | 182,69 | 254,42 | 19,47 | 282,85 | |
| | | Iв | 732,66 | 190,63 | 255,40 | 20,32 | 286,63 | |
| | | Iг | 742,13 | 190,63 | 264,87 | 20,32 | 286,63 | |
| | | Iд | 691,68 | 158,86 | 249,88 | 16,93 | 282,94 | |
| | | IIа | 677,27 | 158,86 | 244,80 | 16,93 | 273,61 | |
| | | IIб | 754,96 | 158,86 | 241,48 | 16,93 | 354,62 | |
| | | IIIа | 665,87 | 158,86 | 244,80 | 16,93 | 262,21 | |
| | | IVа | 675,62 | 158,86 | 243,96 | 16,93 | 272,80 | |
| | | IVб | 706,23 | 182,69 | 250,27 | 19,47 | 273,27 | |
| | | V | 667,85 | 158,86 | 246,78 | 16,93 | 262,21 | |
| | | VIа | 702,48 | 158,86 | 248,41 | 16,93 | 295,21 | |
| | | VIб | 679,22 | 158,86 | 241,82 | 16,93 | 278,54 | |
| | | VIв | 686,85 | 158,86 | 243,29 | 16,93 | 284,70 | |
| | | VIг | 682,20 | 158,86 | 244,80 | 16,93 | 278,54 | |
| | | VIд | 686,85 | 158,86 | 243,29 | 16,93 | 284,70 | |
| | | VIе | 682,20 | 158,86 | 244,80 | 16,93 | 278,54 | |
| | | VIIа | 677,79 | 158,86 | 241,48 | 16,93 | 277,45 | |
| | | VIIб | 678,13 | 158,86 | 241,82 | 16,93 | 277,45 | |
| **Таблица 18-02-126. Устройство для передачи тары с напольного конвейера на подвесной** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| 18-02-126-01 | Устройство погрузочное | **III** | **176,84** | **91,61** | **82,76** | **6,11** | **2,47** | 10,10 |
| | | Iа | 222,09 | 128,27 | 90,53 | 8,54 | 3,29 | 0,16 |
| | | Iб | 194,34 | 105,34 | 86,17 | 7,02 | 2,83 | |
| | | Iв | 199,42 | 109,89 | 86,51 | 7,32 | 3,02 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Iг | 202,72 | 109,89 | 89,81 | 7,32 | 3,02 | |
| | | Iд | 178,65 | 91,61 | 84,51 | 6,11 | 2,53 | |
| | | IIа | 176,90 | 91,61 | 82,76 | 6,11 | 2,53 | |
| | | IIб | 175,83 | 91,61 | 81,61 | 6,11 | 2,61 | |
| | | IIIа | 176,84 | 91,61 | 82,76 | 6,11 | 2,47 | |
| | | IVа | 176,64 | 91,61 | 82,45 | 6,11 | 2,58 | |
| | | IVб | 192,90 | 105,34 | 84,70 | 7,02 | 2,86 | |
| | | V | 177,53 | 91,61 | 83,45 | 6,11 | 2,47 | |
| | | VIа | 178,20 | 91,61 | 84,02 | 6,11 | 2,57 | |
| | | VIб | 175,87 | 91,61 | 81,73 | 6,11 | 2,53 | |
| | | VIв | 176,33 | 91,61 | 82,22 | 6,11 | 2,50 | |
| | | VIг | 176,90 | 91,61 | 82,76 | 6,11 | 2,53 | |
| | | VIд | 176,33 | 91,61 | 82,22 | 6,11 | 2,50 | |
| | | VIе | 176,90 | 91,61 | 82,76 | 6,11 | 2,53 | |
| | | VIIа | 175,80 | 91,61 | 81,61 | 6,11 | 2,58 | |
| | | VIIб | 175,92 | 91,61 | 81,73 | 6,11 | 2,58 | |
| **Таблица 18-02-127. Печи проходные газовые для обжига тары** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| 18-02-127-01 | Печь проходная газовая для обжига фляг | **III** | **3785,50** | **1457,00** | **2066,84** | **149,35** | **261,66** | 155 |
| | | Iа | 4586,93 | 2039,80 | 2248,92 | 209,11 | 298,21 | 7 |
| | | Iб | 4108,58 | 1675,55 | 2146,30 | 171,80 | 286,73 | |
| | | Iв | 4197,49 | 1748,40 | 2155,81 | 179,17 | 293,28 | |
| | | Iг | 4277,17 | 1748,40 | 2235,49 | 179,17 | 293,28 | |
| | | Iд | 3850,36 | 1457,00 | 2111,27 | 149,35 | 282,09 | |
| | | IIа | 3797,29 | 1457,00 | 2066,84 | 149,35 | 273,45 | |
| | | IIб | 3839,85 | 1457,00 | 2040,44 | 149,35 | 342,41 | |
| | | IIIа | 3787,55 | 1457,00 | 2066,84 | 149,35 | 263,71 | |
| | | IVа | 3790,48 | 1457,00 | 2061,37 | 149,35 | 272,11 | |
| | | IVб | 4065,07 | 1675,55 | 2113,04 | 171,80 | 276,48 | |
| | | V | 3804,19 | 1457,00 | 2083,48 | 149,35 | 263,71 | |
| | | VIа | 3842,88 | 1457,00 | 2098,69 | 149,35 | 287,19 | |
| | | VIб | 3774,22 | 1457,00 | 2043,21 | 149,35 | 274,01 | |
| | | VIв | 3793,29 | 1457,00 | 2055,79 | 149,35 | 280,50 | |
| | | VIг | 3797,85 | 1457,00 | 2066,84 | 149,35 | 274,01 | |
| | | VIд | 3793,29 | 1457,00 | 2055,79 | 149,35 | 280,50 | |
| | | VIе | 3797,85 | 1457,00 | 2066,84 | 149,35 | 274,01 | |
| | | VIIа | 3774,67 | 1457,00 | 2040,44 | 149,35 | 277,23 | |
| | | VIIб | 3777,44 | 1457,00 | 2043,21 | 149,35 | 277,23 | |
| **Таблица 18-02-128. Камеры сушильные проходные непрерывного действия конвейерного типа** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| | **Камера сушильная** | | | | | | | |
| 18-02-128-01 | конвективная паровая | **III** | **4036,07** | **1927,80** | **1754,16** | **119,75** | **354,11** | 210 |
| | | Iа | 5019,78 | 2698,50 | 1917,59 | 167,63 | 403,69 | 6,4 |
| | | Iб | 4432,18 | 2217,60 | 1826,39 | 137,74 | 388,19 | |
| | | Iв | 4543,60 | 2314,20 | 1832,19 | 143,74 | 397,21 | |
| | | Iг | 4612,46 | 2314,20 | 1901,05 | 143,74 | 397,21 | |
| | | Iд | 4098,72 | 1927,80 | 1789,00 | 119,75 | 381,92 | |
| | | IIа | 4052,06 | 1927,80 | 1754,16 | 119,75 | 370,10 | |
| | | IIб | 4119,37 | 1927,80 | 1728,42 | 119,75 | 463,15 | |
| | | IIIа | 4039,03 | 1927,80 | 1754,16 | 119,75 | 357,07 | |
| | | IVа | 4041,85 | 1927,80 | 1745,97 | 119,75 | 368,08 | |
| | | IVб | 4385,70 | 2217,60 | 1794,23 | 137,74 | 373,87 | |
| | | V | 4053,37 | 1927,80 | 1768,50 | 119,75 | 357,07 | |
| | | VIа | 4094,19 | 1927,80 | 1778,68 | 119,75 | 387,71 | |
| | | VIб | 4028,76 | 1927,80 | 1730,82 | 119,75 | 370,14 | |
| | | VIв | 4048,17 | 1927,80 | 1741,14 | 119,75 | 379,23 | |
| | | VIг | 4052,10 | 1927,80 | 1754,16 | 119,75 | 370,14 | |
| | | VIд | 4048,17 | 1927,80 | 1741,14 | 119,75 | 379,23 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIе | 4052,10 | 1927,80 | 1754,16 | 119,75 | 370,14 | |
| | | VIIа | 4031,44 | 1927,80 | 1728,42 | 119,75 | 375,22 | |
| | | VIIб | 4033,84 | 1927,80 | 1730,82 | 119,75 | 375,22 | |
| 18-02-128-02 | электрорадиационно-конвективная | **III** | **8755,72** | **2716,60** | **5699,86** | **386,09** | **339,26** | 289 |
| | | Iа | 10436,03 | 3803,24 | 6243,17 | 540,29 | 389,62 | 19,4 |
| | | Iб | 9437,43 | 3124,09 | 5941,09 | 443,99 | 372,25 | |
| | | Iв | 9598,78 | 3259,92 | 5956,57 | 463,19 | 382,29 | |
| | | Iг | 9822,60 | 3259,92 | 6180,39 | 463,19 | 382,29 | |
| | | Iд | 8888,12 | 2716,60 | 5807,51 | 386,09 | 364,01 | |
| | | IIа | 8770,96 | 2716,60 | 5699,86 | 386,09 | 354,50 | |
| | | IIб | 8768,14 | 2716,60 | 5612,28 | 386,09 | 439,26 | |
| | | IIIа | 8757,14 | 2716,60 | 5699,86 | 386,09 | 340,68 | |
| | | IVа | 8739,82 | 2716,60 | 5667,90 | 386,09 | 355,32 | |
| | | IVб | 9318,95 | 3124,09 | 5831,39 | 443,99 | 363,47 | |
| | | V | 8803,70 | 2716,60 | 5746,42 | 386,09 | 340,68 | |
| | | VIа | 8868,77 | 2716,60 | 5775,22 | 386,09 | 376,95 | |
| | | VIб | 8695,66 | 2716,60 | 5619,99 | 386,09 | 359,07 | |
| | | VIв | 8733,16 | 2716,60 | 5652,27 | 386,09 | 364,29 | |
| | | VIг | 8775,53 | 2716,60 | 5699,86 | 386,09 | 359,07 | |
| | | VIд | 8733,16 | 2716,60 | 5652,27 | 386,09 | 364,29 | |
| | | VIе | 8775,53 | 2716,60 | 5699,86 | 386,09 | 359,07 | |
| | | VIIа | 8689,04 | 2716,60 | 5612,28 | 386,09 | 360,16 | |
| | | VIIб | 8696,75 | 2716,60 | 5619,99 | 386,09 | 360,16 | |
| 18-02-128-03 | терморадиационно-конвекционная | **III** | **10381,83** | **2491,00** | **7768,33** | **411,64** | **122,50** | 265 |
| | | Iа | 12059,93 | 3487,40 | 8418,48 | 576,49 | 154,05 | 44,2 |
| | | Iб | 11058,28 | 2864,65 | 8055,13 | 473,58 | 138,50 | |
| | | Iв | 11218,88 | 2989,20 | 8084,92 | 494,22 | 144,76 | |
| | | Iг | 11536,69 | 2989,20 | 8402,73 | 494,22 | 144,76 | |
| | | Iд | 10569,21 | 2491,00 | 7948,44 | 411,64 | 129,77 | |
| | | IIа | 10385,69 | 2491,00 | 7768,33 | 411,64 | 126,36 | |
| | | IIб | 10310,52 | 2491,00 | 7677,48 | 411,64 | 142,04 | |
| | | IIIа | 10384,11 | 2491,00 | 7768,33 | 411,64 | 124,78 | |
| | | IVа | 10366,06 | 2491,00 | 7750,85 | 411,64 | 124,21 | |
| | | IVб | 10923,77 | 2864,65 | 7927,44 | 473,58 | 131,68 | |
| | | V | 10450,26 | 2491,00 | 7834,48 | 411,64 | 124,78 | |
| | | VIа | 10519,03 | 2491,00 | 7907,47 | 411,64 | 120,56 | |
| | | VIб | 10298,39 | 2491,00 | 7687,73 | 411,64 | 119,66 | |
| | | VIв | 10343,69 | 2491,00 | 7728,69 | 411,64 | 124,00 | |
| | | VIг | 10378,99 | 2491,00 | 7768,33 | 411,64 | 119,66 | |
| | | VIд | 10343,69 | 2491,00 | 7728,69 | 411,64 | 124,00 | |
| | | VIе | 10378,99 | 2491,00 | 7768,33 | 411,64 | 119,66 | |
| | | VIIа | 10296,09 | 2491,00 | 7677,48 | 411,64 | 127,61 | |
| | | VIIб | 10306,34 | 2491,00 | 7687,73 | 411,64 | 127,61 | |
| **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 м3 | **III** | **3189,21** | **865,74** | **1648,56** | **123,12** | **674,91** | 92,10 |
| | | Iа | 3749,27 | 1212,04 | 1794,88 | 172,41 | 742,35 | 6,5 |
| | | Iб | 3438,50 | 995,60 | 1712,33 | 141,67 | 730,57 | |
| | | Iв | 3498,37 | 1038,89 | 1720,08 | 147,76 | 739,40 | |
| | | Iг | 3563,22 | 1038,89 | 1784,93 | 147,76 | 739,40 | |
| | | Iд | 3281,15 | 865,74 | 1685,04 | 123,12 | 730,37 | |
| | | IIа | 3221,75 | 865,74 | 1648,56 | 123,12 | 707,45 | |
| | | IIб | 3412,73 | 865,74 | 1628,33 | 123,12 | 918,66 | |
| | | IIIа | 3190,94 | 865,74 | 1648,56 | 123,12 | 676,64 | |
| | | IVа | 3217,80 | 865,74 | 1644,56 | 123,12 | 707,50 | |
| | | IVб | 3391,48 | 995,60 | 1685,78 | 141,67 | 710,10 | |
| | | V | 3204,45 | 865,74 | 1662,07 | 123,12 | 676,64 | |
| | | VIа | 3313,34 | 865,74 | 1675,57 | 123,12 | 772,03 | |
| | | VIб | 3222,79 | 865,74 | 1630,56 | 123,12 | 726,49 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIв | 3245,33 | 865,74 | 1640,03 | 123,12 | 739,56 | |
| | | VIг | 3240,79 | 865,74 | 1648,56 | 123,12 | 726,49 | |
| | | VIд | 3245,33 | 865,74 | 1640,03 | 123,12 | 739,56 | |
| | | VIе | 3240,79 | 865,74 | 1648,56 | 123,12 | 726,49 | |
| | | VIIа | 3211,62 | 865,74 | 1628,33 | 123,12 | 717,55 | |
| | | VIIб | 3213,85 | 865,74 | 1630,56 | 123,12 | 717,55 | |
| **Таблица 18-02-130. Машины для мойки тары форсуночного типа** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| 18-02-130-01 | Установка для мойки бочек, вместимость 200 л | **III** | **13908,25** | **5916,30** | **6617,29** | **368,42** | **1374,66** | 615 |
| | | Iа | 17008,43 | 8284,05 | 7118,63 | 515,79 | 1605,75 | 20,9 |
| | | Iб | 15165,13 | 6801,90 | 6831,98 | 423,68 | 1531,25 | |
| | | Iв | 15564,77 | 7097,10 | 6872,10 | 442,10 | 1595,57 | |
| | | Iг | 15791,89 | 7097,10 | 7099,22 | 442,10 | 1595,57 | |
| | | Iд | 14173,67 | 5916,30 | 6760,82 | 368,42 | 1496,55 | |
| | | IIа | 13975,40 | 5916,30 | 6617,29 | 368,42 | 1441,81 | |
| | | IIб | 14197,34 | 5916,30 | 6545,54 | 368,42 | 1735,50 | |
| | | IIIа | 13939,90 | 5916,30 | 6617,29 | 368,42 | 1406,31 | |
| | | IVа | 13947,39 | 5916,30 | 6616,50 | 368,42 | 1414,59 | |
| | | IVб | 14984,99 | 6801,90 | 6750,79 | 423,68 | 1432,30 | |
| | | V | 13987,91 | 5916,30 | 6665,30 | 368,42 | 1406,31 | |
| | | VIа | 14018,30 | 5916,30 | 6714,40 | 368,42 | 1387,60 | |
| | | VIб | 13827,46 | 5916,30 | 6553,68 | 368,42 | 1357,48 | |
| | | VIв | 13936,38 | 5916,30 | 6600,10 | 368,42 | 1419,98 | |
| | | VIг | 13891,07 | 5916,30 | 6617,29 | 368,42 | 1357,48 | |
| | | VIд | 13936,38 | 5916,30 | 6600,10 | 368,42 | 1419,98 | |
| | | VIе | 13891,07 | 5916,30 | 6617,29 | 368,42 | 1357,48 | |
| | | VIIа | 13926,45 | 5916,30 | 6545,54 | 368,42 | 1464,61 | |
| | | VIIб | 13934,59 | 5916,30 | 6553,68 | 368,42 | 1464,61 | |
| **Таблица 18-02-131. Камеры полиэтиленирования фляг** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| 18-02-131-01 | Камера полиэтиленирования фляг методом осаждения ионизированных частиц полиэтилена | **III** | **1021,20** | **242,52** | **416,75** | **33,32** | **361,93** | 25,80 |
| | | Iа | 1189,34 | 339,53 | 453,15 | 46,65 | 396,66 | 1,2 |
| | | Iб | 1102,76 | 278,90 | 432,46 | 38,33 | 391,40 | |
| | | Iв | 1121,58 | 291,02 | 434,81 | 40,00 | 395,75 | |
| | | Iг | 1138,42 | 291,02 | 451,65 | 40,00 | 395,75 | |
| | | Iд | 1061,39 | 242,52 | 426,85 | 33,32 | 392,02 | |
| | | IIа | 1038,79 | 242,52 | 416,75 | 33,32 | 379,52 | |
| | | IIб | 1149,33 | 242,52 | 412,29 | 33,32 | 494,52 | |
| | | IIIа | 1022,13 | 242,52 | 416,75 | 33,32 | 362,86 | |
| | | IVа | 1038,35 | 242,52 | 416,37 | 33,32 | 379,46 | |
| | | IVб | 1085,33 | 278,90 | 426,24 | 38,33 | 380,19 | |
| | | V | 1025,63 | 242,52 | 420,25 | 33,32 | 362,86 | |
| | | VIа | 1081,77 | 242,52 | 424,53 | 33,32 | 414,72 | |
| | | VIб | 1045,34 | 242,52 | 412,87 | 33,32 | 389,95 | |
| | | VIв | 1054,83 | 242,52 | 415,19 | 33,32 | 397,12 | |
| | | VIг | 1049,22 | 242,52 | 416,75 | 33,32 | 389,95 | |
| | | VIд | 1054,83 | 242,52 | 415,19 | 33,32 | 397,12 | |
| | | VIе | 1049,22 | 242,52 | 416,75 | 33,32 | 389,95 | |
| | | VIIа | 1039,74 | 242,52 | 412,29 | 33,32 | 384,93 | |
| | | VIIб | 1040,32 | 242,52 | 412,87 | 33,32 | 384,93 | |
| **Таблица 18-02-132. Агрегаты подготовки поверхности под защитные покрытия** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| 18-02-132-01 | Агрегат подгонки поверхности | **III** | **3357,51** | **1067,82** | **1937,13** | **123,52** | **352,56** | 111 |
| | | Iа | 3999,49 | 1495,17 | 2106,57 | 172,91 | 397,75 | 7,5 |
| | | Iб | 3623,82 | 1227,66 | 2010,27 | 142,03 | 385,89 | |
| | | Iв | 3696,90 | 1280,94 | 2021,01 | 148,17 | 394,95 | |
| | | Iг | 3772,99 | 1280,94 | 2097,10 | 148,17 | 394,95 | |
| | | Iд | 3431,93 | 1067,82 | 1982,17 | 123,52 | 381,94 | |
| | | IIа | 3374,38 | 1067,82 | 1937,13 | 123,52 | 369,43 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IIб | 3448,76 | 1067,82 | 1915,17 | 123,52 | 465,77 | |
| | | IIIа | 3360,94 | 1067,82 | 1937,13 | 123,52 | 355,99 | |
| | | IVа | 3369,49 | 1067,82 | 1934,63 | 123,52 | 367,04 | |
| | | IVб | 3579,20 | 1227,66 | 1981,31 | 142,03 | 370,23 | |
| | | V | 3376,85 | 1067,82 | 1953,04 | 123,52 | 355,99 | |
| | | VIа | 3424,31 | 1067,82 | 1970,58 | 123,52 | 385,91 | |
| | | VIб | 3353,63 | 1067,82 | 1917,69 | 123,52 | 368,12 | |
| | | VIв | 3375,14 | 1067,82 | 1929,28 | 123,52 | 378,04 | |
| | | VIг | 3373,07 | 1067,82 | 1937,13 | 123,52 | 368,12 | |
| | | VIд | 3375,14 | 1067,82 | 1929,28 | 123,52 | 378,04 | |
| | | VIе | 3373,07 | 1067,82 | 1937,13 | 123,52 | 368,12 | |
| | | VIIа | 3357,87 | 1067,82 | 1915,17 | 123,52 | 374,88 | |
| | | VIIб | 3360,39 | 1067,82 | 1917,69 | 123,52 | 374,88 | |
| 18-02-132-02 | Камера для ополаскивания бочек | **III** | **2958,55** | **950,46** | **1692,99** | **109,13** | **315,10** | 98,80 |
| | | Iа | 3528,90 | 1330,84 | 1838,47 | 152,85 | 359,59 | 5 |
| | | Iб | 3195,22 | 1092,73 | 1755,68 | 125,61 | 346,81 | |
| | | Iв | 3261,39 | 1140,15 | 1765,22 | 130,99 | 356,02 | |
| | | Iг | 3327,61 | 1140,15 | 1831,44 | 130,99 | 356,02 | |
| | | Iд | 3025,44 | 950,46 | 1732,76 | 109,13 | 342,22 | |
| | | IIа | 2973,31 | 950,46 | 1692,99 | 109,13 | 329,86 | |
| | | IIб | 3036,31 | 950,46 | 1674,68 | 109,13 | 411,17 | |
| | | IIIа | 2963,53 | 950,46 | 1692,99 | 109,13 | 320,08 | |
| | | IVа | 2966,80 | 950,46 | 1691,40 | 109,13 | 324,94 | |
| | | IVб | 3151,59 | 1092,73 | 1731,08 | 125,61 | 327,78 | |
| | | V | 2977,34 | 950,46 | 1706,80 | 109,13 | 320,08 | |
| | | VIа | 3006,74 | 950,46 | 1722,93 | 109,13 | 333,35 | |
| | | VIб | 2948,36 | 950,46 | 1676,91 | 109,13 | 320,99 | |
| | | VIв | 2970,47 | 950,46 | 1686,74 | 109,13 | 333,27 | |
| | | VIг | 2964,44 | 950,46 | 1692,99 | 109,13 | 320,99 | |
| | | VIд | 2970,47 | 950,46 | 1686,74 | 109,13 | 333,27 | |
| | | VIе | 2964,44 | 950,46 | 1692,99 | 109,13 | 320,99 | |
| | | VIIа | 2959,33 | 950,46 | 1674,68 | 109,13 | 334,19 | |
| | | VIIб | 2961,56 | 950,46 | 1676,91 | 109,13 | 334,19 | |
| **Таблица 18-02-133. Мерники весовые** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| | **Мерник весовой, вместимость** | | | | | | | |
| 18-02-133-01 | 0,63 м3 | **III** | **161,66** | **100,46** | **30,21** | **1,76** | **30,99** | 11,20 |
| | | Iа | 208,20 | 140,67 | 33,09 | 2,46 | 34,44 | 0,22 |
| | | Iб | 180,70 | 115,58 | 31,51 | 2,02 | 33,61 | |
| | | Iв | 186,11 | 120,51 | 31,56 | 2,11 | 34,04 | |
| | | Iг | 187,19 | 120,51 | 32,64 | 2,11 | 34,04 | |
| | | Iд | 164,56 | 100,46 | 30,67 | 1,76 | 33,43 | |
| | | IIа | 163,09 | 100,46 | 30,21 | 1,76 | 32,42 | |
| | | IIб | 171,89 | 100,46 | 29,65 | 1,76 | 41,78 | |
| | | IIIа | 161,73 | 100,46 | 30,21 | 1,76 | 31,06 | |
| | | IVа | 162,87 | 100,46 | 29,99 | 1,76 | 32,42 | |
| | | IVб | 179,19 | 115,58 | 30,89 | 2,02 | 32,72 | |
| | | V | 161,96 | 100,46 | 30,44 | 1,76 | 31,06 | |
| | | VIа | 166,23 | 100,46 | 30,46 | 1,76 | 35,31 | |
| | | VIб | 163,44 | 100,46 | 29,69 | 1,76 | 33,29 | |
| | | VIв | 164,24 | 100,46 | 29,91 | 1,76 | 33,87 | |
| | | VIг | 163,96 | 100,46 | 30,21 | 1,76 | 33,29 | |
| | | VIд | 164,24 | 100,46 | 29,91 | 1,76 | 33,87 | |
| | | VIе | 163,96 | 100,46 | 30,21 | 1,76 | 33,29 | |
| | | VIIа | 162,96 | 100,46 | 29,65 | 1,76 | 32,85 | |
| | | VIIб | 163,00 | 100,46 | 29,69 | 1,76 | 32,85 | |
| 18-02-133-02 | 1 м3 | **III** | **200,39** | **111,56** | **57,62** | **3,38** | **31,21** | 12,30 |
| | | Iа | 254,11 | 156,21 | 63,15 | 4,73 | 34,75 | 0,44 |
| | | Iб | 222,26 | 128,29 | 60,10 | 3,88 | 33,87 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Iв | 228,32 | 133,82 | 60,19 | 4,05 | 34,31 | |
| | | Iг | 230,42 | 133,82 | 62,29 | 4,05 | 34,31 | |
| | | Iд | 203,70 | 111,56 | 58,49 | 3,38 | 33,65 | |
| | | IIа | 201,82 | 111,56 | 57,62 | 3,38 | 32,64 | |
| | | IIб | 210,12 | 111,56 | 56,56 | 3,38 | 42,00 | |
| | | IIIа | 200,46 | 111,56 | 57,62 | 3,38 | 31,28 | |
| | | IVа | 201,37 | 111,56 | 57,17 | 3,38 | 32,64 | |
| | | IVб | 220,19 | 128,29 | 58,92 | 3,88 | 32,98 | |
| | | V | 200,90 | 111,56 | 58,06 | 3,38 | 31,28 | |
| | | VIа | 205,19 | 111,56 | 58,10 | 3,38 | 35,53 | |
| | | VIб | 201,70 | 111,56 | 56,63 | 3,38 | 33,51 | |
| | | VIв | 202,68 | 111,56 | 57,03 | 3,38 | 34,09 | |
| | | VIг | 202,69 | 111,56 | 57,62 | 3,38 | 33,51 | |
| | | VIд | 202,68 | 111,56 | 57,03 | 3,38 | 34,09 | |
| | | VIе | 202,69 | 111,56 | 57,62 | 3,38 | 33,51 | |
| | | VIIа | 201,19 | 111,56 | 56,56 | 3,38 | 33,07 | |
| | | VIIб | 201,26 | 111,56 | 56,63 | 3,38 | 33,07 | |
| 18-02-133-03 | 2,5 м3 | **III** | **244,77** | **132,42** | **80,72** | **4,73** | **31,63** | 14,60 |
| | | Iа | 309,23 | 185,42 | 88,47 | 6,62 | 35,34 | 0,57 |
| | | Iб | 270,83 | 152,28 | 84,20 | 5,44 | 34,35 | |
| | | Iв | 277,99 | 158,85 | 84,33 | 5,67 | 34,81 | |
| | | Iг | 280,92 | 158,85 | 87,26 | 5,67 | 34,81 | |
| | | Iд | 248,44 | 132,42 | 81,95 | 4,73 | 34,07 | |
| | | IIа | 246,20 | 132,42 | 80,72 | 4,73 | 33,06 | |
| | | IIб | 254,07 | 132,42 | 79,23 | 4,73 | 42,42 | |
| | | IIIа | 244,84 | 132,42 | 80,72 | 4,73 | 31,70 | |
| | | IVа | 245,58 | 132,42 | 80,10 | 4,73 | 33,06 | |
| | | IVб | 268,28 | 152,28 | 82,54 | 5,44 | 33,46 | |
| | | V | 245,46 | 132,42 | 81,34 | 4,73 | 31,70 | |
| | | VIа | 249,76 | 132,42 | 81,39 | 4,73 | 35,95 | |
| | | VIб | 245,68 | 132,42 | 79,33 | 4,73 | 33,93 | |
| | | VIв | 246,82 | 132,42 | 79,89 | 4,73 | 34,51 | |
| | | VIг | 247,07 | 132,42 | 80,72 | 4,73 | 33,93 | |
| | | VIд | 246,82 | 132,42 | 79,89 | 4,73 | 34,51 | |
| | | VIе | 247,07 | 132,42 | 80,72 | 4,73 | 33,93 | |
| | | VIIа | 245,14 | 132,42 | 79,23 | 4,73 | 33,49 | |
| | | VIIб | 245,24 | 132,42 | 79,33 | 4,73 | 33,49 | |
| **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 | **III** | **677,31** | **236,84** | **179,61** | **9,86** | **260,86** | 25,80 |
| | | Iа | 815,05 | 331,53 | 195,94 | 13,80 | 287,58 | |
| | | Iб | 742,23 | 272,45 | 186,92 | 11,34 | 282,86 | |
| | | Iв | 758,26 | 284,32 | 187,27 | 11,83 | 286,67 | |
| | | Iг | 764,53 | 284,32 | 193,54 | 11,83 | 286,67 | |
| | | Iд | 701,92 | 236,84 | 182,34 | 9,86 | 282,74 | |
| | | IIа | 689,95 | 236,84 | 179,61 | 9,86 | 273,50 | |
| | | IIб | 767,41 | 236,84 | 176,44 | 9,86 | 354,13 | |
| | | IIIа | 678,55 | 236,84 | 179,61 | 9,86 | 262,10 | |
| | | IVа | 687,98 | 236,84 | 178,37 | 9,86 | 272,77 | |
| | | IVб | 729,41 | 272,45 | 183,48 | 11,34 | 273,48 | |
| | | V | 679,87 | 236,84 | 180,93 | 9,86 | 262,10 | |
| | | VIа | 713,20 | 236,84 | 181,08 | 9,86 | 295,28 | |
| | | VIб | 692,11 | 236,84 | 176,66 | 9,86 | 278,61 | |
| | | VIв | 699,40 | 236,84 | 177,93 | 9,86 | 284,63 | |
| | | VIг | 695,06 | 236,84 | 179,61 | 9,86 | 278,61 | |
| | | VIд | 699,40 | 236,84 | 177,93 | 9,86 | 284,63 | |
| | | VIе | 695,06 | 236,84 | 179,61 | 9,86 | 278,61 | |
| | | VIIа | 690,62 | 236,84 | 176,44 | 9,86 | 277,34 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIб | 690,84 | 236,84 | 176,66 | 9,86 | 277,34 | |
| 18-02-134-02 | 3,8 т | **III** | **1160,58** | **390,10** | **501,27** | **27,95** | **269,21** | 41,50 |
| | | Iа | 1391,38 | 546,14 | 547,22 | 39,12 | 298,02 | |
| | | Iб | 1262,80 | 448,62 | 521,90 | 32,15 | 292,28 | |
| | | Iв | 1287,25 | 468,12 | 522,67 | 33,53 | 296,46 | |
| | | Iг | 1304,79 | 468,12 | 540,21 | 33,53 | 296,46 | |
| | | Iд | 1190,37 | 390,10 | 508,66 | 27,95 | 291,61 | |
| | | IIа | 1173,46 | 390,10 | 501,27 | 27,95 | 282,09 | |
| | | IIб | 1246,62 | 390,10 | 492,60 | 27,95 | 363,92 | |
| | | IIIа | 1162,00 | 390,10 | 501,27 | 27,95 | 270,63 | |
| | | IVа | 1168,85 | 390,10 | 497,60 | 27,95 | 281,15 | |
| | | IVб | 1243,01 | 448,62 | 512,07 | 32,15 | 282,32 | |
| | | V | 1165,68 | 390,10 | 504,95 | 27,95 | 270,63 | |
| | | VIа | 1198,99 | 390,10 | 505,52 | 27,95 | 303,37 | |
| | | VIб | 1169,99 | 390,10 | 493,22 | 27,95 | 286,67 | |
| | | VIв | 1179,53 | 390,10 | 496,36 | 27,95 | 293,07 | |
| | | VIг | 1178,04 | 390,10 | 501,27 | 27,95 | 286,67 | |
| | | VIд | 1179,53 | 390,10 | 496,36 | 27,95 | 293,07 | |
| | | VIe | 1178,04 | 390,10 | 501,27 | 27,95 | 286,67 | |
| | | VIIа | 1168,69 | 390,10 | 492,60 | 27,95 | 285,99 | |
| | | VIIб | 1169,31 | 390,10 | 493,22 | 27,95 | 285,99 | |
| **Таблица 18-02-135. Установки определения места дефекта фляг по герметичности** | | | | | | | | |
| | Измеритель: | **1 шт.** | | | | | | |
| 18-02-135-01 | Тестер | **III** | **112,00** | **50,88** | **60,10** | **4,72** | **1,02** | 5,61 |
| | | Iа | 138,18 | 71,25 | 65,51 | 6,61 | 1,42 | 0,18 |
| | | Iб | 122,13 | 58,51 | 62,45 | 5,43 | 1,17 | |
| | | Iв | 125,02 | 61,04 | 62,76 | 5,67 | 1,22 | |
| | | Iг | 127,44 | 61,04 | 65,18 | 5,67 | 1,22 | |
| | | Iд | 113,40 | 50,88 | 61,50 | 4,72 | 1,02 | |
| | | IIа | 112,00 | 50,88 | 60,10 | 4,72 | 1,02 | |
| | | IIб | 111,29 | 50,88 | 59,39 | 4,72 | 1,02 | |
| | | IIIа | 112,00 | 50,88 | 60,10 | 4,72 | 1,02 | |
| | | IVа | 111,89 | 50,88 | 59,99 | 4,72 | 1,02 | |
| | | IVб | 121,18 | 58,51 | 61,50 | 5,43 | 1,17 | |
| | | V | 112,51 | 50,88 | 60,61 | 4,72 | 1,02 | |
| | | VIа | 113,05 | 50,88 | 61,15 | 4,72 | 1,02 | |
| | | VIб | 111,37 | 50,88 | 59,47 | 4,72 | 1,02 | |
| | | VIв | 111,72 | 50,88 | 59,82 | 4,72 | 1,02 | |
| | | VIг | 112,00 | 50,88 | 60,10 | 4,72 | 1,02 | |
| | | VIд | 111,72 | 50,88 | 59,82 | 4,72 | 1,02 | |
| | | VIe | 112,00 | 50,88 | 60,10 | 4,72 | 1,02 | |
| | | VIIа | 111,29 | 50,88 | 59,39 | 4,72 | 1,02 | |
| | | VIIб | 111,37 | 50,88 | 59,47 | 4,72 | 1,02 | |
| **Таблица 18-02-136. Конвейеры двухцепные** | | | | | | | | |
| | Измеритель: | **1 шт.** | | | | | | |
| 18-02-136-01 | Конвейер двухцепный напольный длиной 19350 мм | **III** | **569,83** | **201,83** | **352,59** | **26,89** | **15,41** | 22,50 |
| | | Iа | 684,85 | 282,60 | 383,39 | 37,64 | 18,86 | 1,3 |
| | | Iб | 615,49 | 232,20 | 365,95 | 30,93 | 17,34 | |
| | | Iв | 627,96 | 242,10 | 367,77 | 32,27 | 18,09 | |
| | | Iг | 641,92 | 242,10 | 381,73 | 32,27 | 18,09 | |
| | | Iд | 579,11 | 201,83 | 360,73 | 26,89 | 16,55 | |
| | | IIа | 570,42 | 201,83 | 352,59 | 26,89 | 16,00 | |
| | | IIб | 568,85 | 201,83 | 348,53 | 26,89 | 18,49 | |
| | | IIIа | 570,20 | 201,83 | 352,59 | 26,89 | 15,78 | |
| | | IVа | 569,47 | 201,83 | 352,02 | 26,89 | 15,62 | |
| | | IVб | 608,94 | 232,20 | 360,52 | 30,93 | 16,22 | |
| | | V | 573,11 | 201,83 | 355,50 | 26,89 | 15,78 | |
| | | VIа | 575,57 | 201,83 | 358,70 | 26,89 | 15,04 | |
| | | VIб | 565,76 | 201,83 | 349,02 | 26,89 | 14,91 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIв | 568,51 | 201,83 | 351,04 | 26,89 | 15,64 | |
| | | VIг | 569,33 | 201,83 | 352,59 | 26,89 | 14,91 | |
| | | VIд | 568,51 | 201,83 | 351,04 | 26,89 | 15,64 | |
| | | VIе | 569,33 | 201,83 | 352,59 | 26,89 | 14,91 | |
| | | VIIа | 566,53 | 201,83 | 348,53 | 26,89 | 16,17 | |
| | | VIIб | 567,02 | 201,83 | 349,02 | 26,89 | 16,17 | |

# 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 | **III** | **6737,21** | **2431,05** | **3078,67** | **316,02** | **1227,49** | 285 |
| | | Iа | 8181,97 | 3402,90 | 3314,81 | 442,52 | 1464,26 | 35,1 |
| | | Iб | 7417,00 | 2795,85 | 3172,97 | 363,63 | 1448,18 | |
| | | Iв | 7578,28 | 2918,40 | 3211,74 | 379,27 | 1448,14 | |
| | | Iг | 7711,58 | 2918,40 | 3345,04 | 379,27 | 1448,14 | |
| | | Iд | 7048,55 | 2431,05 | 3188,39 | 316,02 | 1429,11 | |
| | | IIа | 6931,65 | 2431,05 | 3078,67 | 316,02 | 1421,93 | |
| | | IIб | 6983,84 | 2431,05 | 3064,58 | 316,02 | 1488,21 | |
| | | IIIа | 6859,78 | 2431,05 | 3078,67 | 316,02 | 1350,06 | |
| | | IVа | 6825,91 | 2431,05 | 3104,35 | 316,02 | 1290,51 | |
| | | IVб | 7245,50 | 2795,85 | 3151,84 | 363,63 | 1297,81 | |
| | | V | 6887,85 | 2431,05 | 3106,74 | 316,02 | 1350,06 | |
| | | VIа | 6974,63 | 2431,05 | 3163,50 | 316,02 | 1380,08 | |
| | | VIб | 6814,58 | 2431,05 | 3070,06 | 316,02 | 1313,47 | |
| | | VIв | 7151,66 | 2431,05 | 3094,95 | 316,02 | 1625,66 | |
| | | VIг | 6823,19 | 2431,05 | 3078,67 | 316,02 | 1313,47 | |
| | | VIд | 7151,66 | 2431,05 | 3094,95 | 316,02 | 1625,66 | |
| | | VIе | 6823,19 | 2431,05 | 3078,67 | 316,02 | 1313,47 | |
| | | VIIа | 6900,26 | 2431,05 | 3064,58 | 316,02 | 1404,63 | |
| | | VIIб | 6905,74 | 2431,05 | 3070,06 | 316,02 | 1404,63 | |

## Таблица 18-02-151. Автоклавы сероплавильные

Измеритель: **1 шт.**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18-02-151-01 | Автоклав сероплавильный, диаметр 3230 мм, высота 9800 мм | **III** | **5845,74** | **1352,98** | **1309,96** | **73,33** | **3182,80** | 122 |
| | | Iа | 7327,88 | 1894,66 | 1369,13 | 102,69 | 4064,09 | 12,1 |
| | | Iб | 6857,92 | 1555,50 | 1332,41 | 84,35 | 3970,01 | |
| | | Iв | 6682,78 | 1623,82 | 1347,46 | 87,98 | 3711,50 | |
| | | Iг | 6711,66 | 1623,82 | 1376,34 | 87,98 | 3711,50 | |
| | | Iд | 6211,38 | 1352,98 | 1339,80 | 73,33 | 3518,60 | |
| | | IIа | 6033,40 | 1352,98 | 1309,96 | 73,33 | 3370,46 | |
| | | IIб | 6670,19 | 1352,98 | 1298,93 | 73,33 | 4018,28 | |
| | | IIIа | 5973,82 | 1352,98 | 1309,96 | 73,33 | 3310,88 | |
| | | IVа | 5906,56 | 1352,98 | 1319,50 | 73,33 | 3234,08 | |
| | | IVб | 6124,15 | 1555,50 | 1330,52 | 84,35 | 3238,13 | |
| | | V | 5980,34 | 1352,98 | 1316,48 | 73,33 | 3310,88 | |
| | | VIа | 6325,37 | 1352,98 | 1323,71 | 73,33 | 3648,68 | |
| | | VIб | 5710,66 | 1352,98 | 1300,92 | 73,33 | 3056,76 | |
| | | VIв | 6172,39 | 1352,98 | 1317,01 | 73,33 | 3502,40 | |
| | | VIг | 5719,70 | 1352,98 | 1309,96 | 73,33 | 3056,76 | |
| | | VIд | 6172,39 | 1352,98 | 1317,01 | 73,33 | 3502,40 | |
| | | VIе | 5719,70 | 1352,98 | 1309,96 | 73,33 | 3056,76 | |
| | | VIIа | 6059,47 | 1352,98 | 1298,93 | 73,33 | 3407,56 | |
| | | VIIб | 6061,46 | 1352,98 | 1300,92 | 73,33 | 3407,56 | |

## Таблица 18-02-152. Оборудование предприятий калийной промышленности

Измеритель: **1 шт.**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Машина флотационная двухкамерная** | | | | | | | |
| 18-02-152-01 | пневмомеханическая | **III** | **1263,02** | **305,66** | **418,58** | **42,58** | **538,78** | 33,70 |
| | | Iа | 1464,39 | 427,99 | 441,54 | 59,59 | 594,86 | 3,9 |
| | | Iб | 1367,54 | 351,49 | 427,57 | 48,97 | 588,48 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Iв | 1388,13 | 366,66 | 430,81 | 51,08 | 590,66 | |
| | | Iг | 1395,50 | 366,66 | 438,18 | 51,08 | 590,66 | |
| | | Iд | 1278,25 | 305,66 | 424,52 | 42,58 | 548,07 | |
| | | IIа | 1263,41 | 305,66 | 418,58 | 42,58 | 539,17 | |
| | | IIб | 1385,55 | 305,66 | 417,86 | 42,58 | 662,03 | |
| | | IIIа | 1221,35 | 305,66 | 418,58 | 42,58 | 497,11 | |
| | | IVа | 1253,28 | 305,66 | 419,89 | 42,58 | 527,73 | |
| | | IVб | 1306,43 | 351,49 | 426,29 | 48,97 | 528,65 | |
| | | V | 1222,91 | 305,66 | 420,14 | 42,58 | 497,11 | |
| | | VIа | 1280,56 | 305,66 | 423,28 | 42,58 | 551,62 | |
| | | VIб | 1255,20 | 305,66 | 418,13 | 42,58 | 531,41 | |
| | | VIв | 1304,87 | 305,66 | 419,36 | 42,58 | 579,85 | |
| | | VIг | 1255,65 | 305,66 | 418,58 | 42,58 | 531,41 | |
| | | VIд | 1304,87 | 305,66 | 419,36 | 42,58 | 579,85 | |
| | | VIе | 1255,65 | 305,66 | 418,58 | 42,58 | 531,41 | |
| | | VIIа | 1241,25 | 305,66 | 417,86 | 42,58 | 517,73 | |
| | | VIIб | 1241,52 | 305,66 | 418,13 | 42,58 | 517,73 | |
| 18-02-152-02 | механическая | **III** | **1682,47** | **393,64** | **734,72** | **74,70** | **554,11** | 43,40 |
| | | Iа | 1939,44 | 551,18 | 774,96 | 104,62 | 613,30 | 6,9 |
| | | Iб | 1809,63 | 452,66 | 750,48 | 85,91 | 606,49 | |
| | | Iв | 1837,97 | 472,19 | 756,14 | 89,63 | 609,64 | |
| | | Iг | 1850,84 | 472,19 | 769,01 | 89,63 | 609,64 | |
| | | Iд | 1704,25 | 393,64 | 745,07 | 74,70 | 565,54 | |
| | | IIа | 1685,05 | 393,64 | 734,72 | 74,70 | 556,69 | |
| | | IIб | 1807,01 | 393,64 | 733,47 | 74,70 | 679,90 | |
| | | IIIа | 1641,88 | 393,64 | 734,72 | 74,70 | 513,52 | |
| | | IVа | 1675,19 | 393,64 | 737,00 | 74,70 | 544,55 | |
| | | IVб | 1746,62 | 452,66 | 748,23 | 85,91 | 545,73 | |
| | | V | 1644,61 | 393,64 | 737,45 | 74,70 | 513,52 | |
| | | VIа | 1705,35 | 393,64 | 742,94 | 74,70 | 568,77 | |
| | | VIб | 1675,45 | 393,64 | 733,93 | 74,70 | 547,88 | |
| | | VIв | 1728,42 | 393,64 | 736,07 | 74,70 | 598,71 | |
| | | VIг | 1676,24 | 393,64 | 734,72 | 74,70 | 547,88 | |
| | | VIд | 1728,42 | 393,64 | 736,07 | 74,70 | 598,71 | |
| | | VIе | 1676,24 | 393,64 | 734,72 | 74,70 | 547,88 | |
| | | VIIа | 1662,63 | 393,64 | 733,47 | 74,70 | 535,52 | |
| | | VIIб | 1663,09 | 393,64 | 733,93 | 74,70 | 535,52 | |
| | **Вакуум-кристаллизатор, размеры** | | | | | | | |
| 18-02-152-03 | 2800 мм, длина 9350 мм | **III** | **4246,35** | **565,76** | **964,64** | **99,22** | **2715,95** | 60,90 |
| | | Iа | 4831,87 | 792,31 | 1021,59 | 138,89 | 3017,97 | 14,1 |
| | | Iб | 4630,33 | 650,41 | 987,02 | 114,05 | 2992,90 | |
| | | Iв | 4653,27 | 679,04 | 995,41 | 119,02 | 2978,82 | |
| | | Iг | 4674,49 | 679,04 | 1016,63 | 119,02 | 2978,82 | |
| | | Iд | 4212,70 | 565,76 | 981,92 | 99,22 | 2665,02 | |
| | | IIа | 4177,85 | 565,76 | 964,64 | 99,22 | 2647,45 | |
| | | IIб | 4664,96 | 565,76 | 962,46 | 99,22 | 3136,74 | |
| | | IIIа | 3953,26 | 565,76 | 964,64 | 99,22 | 2422,86 | |
| | | IVа | 4108,79 | 565,76 | 968,57 | 99,22 | 2574,46 | |
| | | IVб | 4210,03 | 650,41 | 983,47 | 114,05 | 2576,15 | |
| | | V | 3957,75 | 565,76 | 969,13 | 99,22 | 2422,86 | |
| | | VIа | 4163,71 | 565,76 | 978,17 | 99,22 | 2619,78 | |
| | | VIб | 4084,37 | 565,76 | 963,29 | 99,22 | 2555,32 | |
| | | VIв | 4417,95 | 565,76 | 967,04 | 99,22 | 2885,15 | |
| | | VIг | 4085,72 | 565,76 | 964,64 | 99,22 | 2555,32 | |
| | | VIд | 4417,95 | 565,76 | 967,04 | 99,22 | 2885,15 | |
| | | VIе | 4085,72 | 565,76 | 964,64 | 99,22 | 2555,32 | |
| | | VIIа | 4027,15 | 565,76 | 962,46 | 99,22 | 2498,93 | |
| | | VIIб | 4027,98 | 565,76 | 963,29 | 99,22 | 2498,93 | |
| 18-02-152-04 | 3000 мм, длина 12000 мм | **III** | **8361,88** | **2155,28** | **2594,70** | **256,77** | **3611,90** | 232 |
| | | Iа | 9825,53 | 3018,32 | 2787,72 | 359,43 | 4019,49 | 38 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Iб | 9120,16 | 2477,76 | 2662,14 | 295,39 | 3980,26 | |
| | | Iв | 9286,78 | 2586,80 | 2731,88 | 308,20 | 3968,10 | |
| | | Iг | 9349,00 | 2586,80 | 2794,10 | 308,20 | 3968,10 | |
| | | Iд | 8408,30 | 2155,28 | 2685,02 | 256,77 | 3568,00 | |
| | | IIа | 8291,42 | 2155,28 | 2594,70 | 256,77 | 3541,44 | |
| | | IIб | 8883,20 | 2155,28 | 2531,82 | 256,77 | 4196,10 | |
| | | IIIа | 7991,93 | 2155,28 | 2594,70 | 256,77 | 3241,95 | |
| | | IVа | 8226,77 | 2155,28 | 2633,04 | 256,77 | 3438,45 | |
| | | IVб | 8594,23 | 2477,76 | 2671,57 | 295,39 | 3444,90 | |
| | | V | 8009,34 | 2155,28 | 2612,11 | 256,77 | 3241,95 | |
| | | VIа | 8263,10 | 2155,28 | 2596,20 | 256,77 | 3511,62 | |
| | | VIб | 8114,48 | 2155,28 | 2538,40 | 256,77 | 3420,80 | |
| | | VIв | 8641,90 | 2155,28 | 2627,23 | 256,77 | 3859,39 | |
| | | VIг | 8170,78 | 2155,28 | 2594,70 | 256,77 | 3420,80 | |
| | | VIд | 8641,90 | 2155,28 | 2627,23 | 256,77 | 3859,39 | |
| | | VIe | 8170,78 | 2155,28 | 2594,70 | 256,77 | 3420,80 | |
| | | VIIа | 8032,66 | 2155,28 | 2531,82 | 256,77 | 3345,56 | |
| | | VIIб | 8039,24 | 2155,28 | 2538,40 | 256,77 | 3345,56 | |
| 18-02-152-05 | 3600 мм, длина 16400 мм | **III** | **16343,54** | **3446,59** | **7102,34** | **581,85** | **5794,61** | 371 |
| | | Iа | 18966,75 | 4826,71 | 7639,10 | 814,32 | 6500,94 | 68,8 |
| | | Iб | 17710,89 | 3962,28 | 7307,86 | 668,97 | 6440,75 | |
| | | Iв | 17962,26 | 4136,65 | 7440,98 | 697,87 | 6384,63 | |
| | | Iг | 18148,56 | 4136,65 | 7627,28 | 697,87 | 6384,63 | |
| | | Iд | 16462,63 | 3446,59 | 7301,12 | 581,85 | 5714,92 | |
| | | IIа | 16231,11 | 3446,59 | 7102,34 | 581,85 | 5682,18 | |
| | | IIб | 17081,21 | 3446,59 | 6949,43 | 581,85 | 6685,19 | |
| | | IIIа | 15842,66 | 3446,59 | 7102,34 | 581,85 | 5293,73 | |
| | | IVа | 16151,96 | 3446,59 | 7159,73 | 581,85 | 5545,64 | |
| | | IVб | 16804,78 | 3962,28 | 7286,54 | 668,97 | 5555,96 | |
| | | V | 15889,92 | 3446,59 | 7149,60 | 581,85 | 5293,73 | |
| | | VIа | 16250,27 | 3446,59 | 7120,96 | 581,85 | 5682,72 | |
| | | VIб | 15917,45 | 3446,59 | 6963,75 | 581,85 | 5507,11 | |
| | | VIв | 16804,45 | 3446,59 | 7143,92 | 581,85 | 6213,94 | |
| | | VIг | 16056,04 | 3446,59 | 7102,34 | 581,85 | 5507,11 | |
| | | VIд | 16804,45 | 3446,59 | 7143,92 | 581,85 | 6213,94 | |
| | | VIe | 16056,04 | 3446,59 | 7102,34 | 581,85 | 5507,11 | |
| | | VIIа | 15852,43 | 3446,59 | 6949,43 | 581,85 | 5456,41 | |
| | | VIIб | 15866,75 | 3446,59 | 6963,75 | 581,85 | 5456,41 | |
| 18-02-152-06 | Мешалка горизонтальная лопастная корытообразная | **III** | **5000,72** | **1714,23** | **2301,30** | **228,93** | **985,19** | 189 |
| | | Iа | 5907,97 | 2400,30 | 2412,54 | 320,64 | 1095,13 | 6,3 |
| | | Iб | 5395,03 | 1971,27 | 2344,72 | 263,49 | 1079,04 | |
| | | Iв | 5498,37 | 2056,32 | 2358,91 | 274,79 | 1083,14 | |
| | | Iг | 5524,00 | 2056,32 | 2384,54 | 274,79 | 1083,14 | |
| | | Iд | 5030,39 | 1714,23 | 2320,94 | 228,93 | 995,22 | |
| | | IIа | 4997,41 | 1714,23 | 2301,30 | 228,93 | 981,88 | |
| | | IIб | 5201,48 | 1714,23 | 2299,28 | 228,93 | 1187,97 | |
| | | IIIа | 4918,97 | 1714,23 | 2301,30 | 228,93 | 903,44 | |
| | | IVа | 4976,93 | 1714,23 | 2305,00 | 228,93 | 957,70 | |
| | | IVб | 5273,55 | 1971,27 | 2339,43 | 263,49 | 962,85 | |
| | | V | 4924,40 | 1714,23 | 2306,73 | 228,93 | 903,44 | |
| | | VIа | 5026,94 | 1714,23 | 2317,70 | 228,93 | 995,01 | |
| | | VIб | 4976,12 | 1714,23 | 2299,89 | 228,93 | 962,00 | |
| | | VIв | 5077,34 | 1714,23 | 2303,13 | 228,93 | 1059,98 | |
| | | VIг | 4977,53 | 1714,23 | 2301,30 | 228,93 | 962,00 | |
| | | VIд | 5077,34 | 1714,23 | 2303,13 | 228,93 | 1059,98 | |
| | | VIe | 4977,53 | 1714,23 | 2301,30 | 228,93 | 962,00 | |
| | | VIIа | 4951,03 | 1714,23 | 2299,28 | 228,93 | 937,52 | |
| | | VIIб | 4951,64 | 1714,23 | 2299,89 | 228,93 | 937,52 | |
| **Растворитель шнековый с обезвоживающим наклонным элеватором, масса** | | | | | | | | |
| 18-02-152-07 | 144 т | **III** | **92325,15** | **29440,80** | **57425,51** | **5006,67** | **5458,84** | 3132 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Iа | 108146,06 | 41217,12 | 60674,42 | 7011,56 | 6254,52 | |
| | | Iб | 98693,96 | 33856,92 | 58765,15 | 5762,67 | 6071,89 | |
| | | Iв | 100486,99 | 35328,96 | 59040,57 | 6010,97 | 6117,46 | |
| | | Iг | 101444,55 | 35328,96 | 59998,13 | 6010,97 | 6117,46 | |
| | | Iд | 92971,52 | 29440,80 | 57996,40 | 5006,67 | 5534,32 | |
| | | IIа | 92359,29 | 29440,80 | 57425,51 | 5006,67 | 5492,98 | |
| | | IIб | 92962,87 | 29440,80 | 57185,97 | 5006,67 | 6336,10 | |
| | | IIIа | 91928,93 | 29440,80 | 57425,51 | 5006,67 | 5062,62 | |
| | | IVа | 92146,52 | 29440,80 | 57400,98 | 5006,67 | 5304,74 | |
| | | IVб | 97656,98 | 33856,92 | 58407,00 | 5762,67 | 5393,06 | |
| | | V | 92129,50 | 29440,80 | 57626,08 | 5006,67 | 5062,62 | |
| | | VIа | 92757,51 | 29440,80 | 57875,16 | 5006,67 | 5441,55 | |
| | | VIб | 91950,55 | 29440,80 | 57211,64 | 5006,67 | 5298,11 | |
| | | VIв | 92732,59 | 29440,80 | 57332,88 | 5006,67 | 5958,91 | |
| | | VIг | 92164,42 | 29440,80 | 57425,51 | 5006,67 | 5298,11 | |
| | | VIд | 92732,59 | 29440,80 | 57332,88 | 5006,67 | 5958,91 | |
| | | VIе | 92164,42 | 29440,80 | 57425,51 | 5006,67 | 5298,11 | |
| | | VIIа | 91857,16 | 29440,80 | 57185,97 | 5006,67 | 5230,39 | |
| | | VIIб | 91882,83 | 29440,80 | 57211,64 | 5006,67 | 5230,39 | |
| 18-02-152-08 | 345 т | **III** | **120383,34** | **38577,60** | **58676,52** | **5782,75** | **23129,22** | 4104 |
| | | Iа | 142215,12 | 54008,64 | 62207,30 | 8098,53 | 25999,18 | |
| | | Iб | 130141,70 | 44364,24 | 60098,00 | 6652,84 | 25679,46 | |
| | | Iв | 133293,30 | 46293,12 | 60500,65 | 6942,87 | 26499,53 | |
| | | Iг | 134400,58 | 46293,12 | 61607,93 | 6942,87 | 26499,53 | |
| | | Iд | 121398,83 | 38577,60 | 59459,63 | 5782,75 | 23361,60 | |
| | | IIа | 120544,28 | 38577,60 | 58676,52 | 5782,75 | 23290,16 | |
| | | IIб | 123727,81 | 38577,60 | 58455,67 | 5782,75 | 26694,54 | |
| | | IIIа | 118324,54 | 38577,60 | 58676,52 | 5782,75 | 21070,42 | |
| | | IVа | 120352,93 | 38577,60 | 58762,82 | 5782,75 | 23012,51 | |
| | | IVб | 127287,46 | 44364,24 | 59794,98 | 6652,84 | 23128,24 | |
| | | V | 118559,15 | 38577,60 | 58911,13 | 5782,75 | 21070,42 | |
| | | VIа | 120900,12 | 38577,60 | 59269,16 | 5782,75 | 23053,36 | |
| | | VIб | 119548,67 | 38577,60 | 58493,36 | 5782,75 | 22477,71 | |
| | | VIв | 121954,90 | 38577,60 | 58683,82 | 5782,75 | 24693,48 | |
| | | VIг | 119731,83 | 38577,60 | 58676,52 | 5782,75 | 22477,71 | |
| | | VIд | 121954,90 | 38577,60 | 58683,82 | 5782,75 | 24693,48 | |
| | | VIе | 119731,83 | 38577,60 | 58676,52 | 5782,75 | 22477,71 | |
| | | VIIа | 119454,84 | 38577,60 | 58455,67 | 5782,75 | 22421,57 | |
| | | VIIб | 119492,53 | 38577,60 | 58493,36 | 5782,75 | 22421,57 | |
| | **Сушилка кипящего слоя для сушки хлористого калия** | | | | | | | |
| 18-02-152-09 | крупнозернистого | **III** | **8193,34** | **1759,58** | **3930,84** | **384,96** | **2502,92** | 194 |
| | | Iа | 9413,17 | 2463,80 | 4165,35 | 538,88 | 2784,02 | 39,5 |
| | | Iб | 8803,61 | 2023,42 | 4024,97 | 442,92 | 2755,22 | |
| | | Iв | 8916,85 | 2110,72 | 4053,28 | 462,06 | 2752,85 | |
| | | Iг | 8997,24 | 2110,72 | 4133,67 | 462,06 | 2752,85 | |
| | | Iд | 8216,95 | 1759,58 | 3989,81 | 384,96 | 2467,56 | |
| | | IIа | 8141,07 | 1759,58 | 3930,84 | 384,96 | 2450,65 | |
| | | IIб | 8565,69 | 1759,58 | 3918,12 | 384,96 | 2887,99 | |
| | | IIIа | 7905,40 | 1759,58 | 3930,84 | 384,96 | 2214,98 | |
| | | IVа | 8060,61 | 1759,58 | 3939,46 | 384,96 | 2361,57 | |
| | | IVб | 8395,67 | 2023,42 | 4005,40 | 442,92 | 2366,85 | |
| | | V | 7922,34 | 1759,58 | 3947,78 | 384,96 | 2214,98 | |
| | | VIа | 8139,21 | 1759,58 | 3977,06 | 384,96 | 2402,57 | |
| | | VIб | 8030,68 | 1759,58 | 3920,96 | 384,96 | 2350,14 | |
| | | VIв | 8375,31 | 1759,58 | 3933,70 | 384,96 | 2682,03 | |
| | | VIг | 8040,56 | 1759,58 | 3930,84 | 384,96 | 2350,14 | |
| | | VIд | 8375,31 | 1759,58 | 3933,70 | 384,96 | 2682,03 | |
| | | VIе | 8040,56 | 1759,58 | 3930,84 | 384,96 | 2350,14 | |
| | | VIIа | 7955,90 | 1759,58 | 3918,12 | 384,96 | 2278,20 | |
| | | VIIб | 7958,74 | 1759,58 | 3920,96 | 384,96 | 2278,20 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18-02-152-10 | мелкозернистого | **III** | **12758,02** | **2412,62** | **6709,70** | **586,32** | **3635,70** | 266 |
| | | Ia | 14596,60 | 3378,20 | 7172,40 | 820,67 | 4046,00 | 52,9 |
| | | Iб | 13684,82 | 2774,38 | 6904,26 | 674,63 | 4006,18 | |
| | | Iв | 13835,42 | 2894,08 | 6938,82 | 703,50 | 4002,52 | |
| | | Iг | 13994,60 | 2894,08 | 7098,00 | 703,50 | 4002,52 | |
| | | Iд | 12810,92 | 2412,62 | 6802,26 | 586,32 | 3596,04 | |
| | | IIa | 12694,01 | 2412,62 | 6709,70 | 586,32 | 3571,69 | |
| | | IIб | 13275,14 | 2412,62 | 6662,38 | 586,32 | 4200,14 | |
| | | IIIa | 12354,13 | 2412,62 | 6709,70 | 586,32 | 3231,81 | |
| | | IVa | 12552,68 | 2412,62 | 6702,80 | 586,32 | 3437,26 | |
| | | IVб | 13060,66 | 2774,38 | 6841,78 | 674,63 | 3444,50 | |
| | | V | 12387,48 | 2412,62 | 6743,05 | 586,32 | 3231,81 | |
| | | VIa | 12693,19 | 2412,62 | 6778,47 | 586,32 | 3502,10 | |
| | | VIб | 12503,15 | 2412,62 | 6667,74 | 586,32 | 3422,79 | |
| | | VIв | 13018,66 | 2412,62 | 6691,53 | 586,32 | 3914,51 | |
| | | VIг | 12545,11 | 2412,62 | 6709,70 | 586,32 | 3422,79 | |
| | | VIд | 13018,66 | 2412,62 | 6691,53 | 586,32 | 3914,51 | |
| | | VIe | 12545,11 | 2412,62 | 6709,70 | 586,32 | 3422,79 | |
| | | VIIa | 12400,03 | 2412,62 | 6662,38 | 586,32 | 3325,03 | |
| | | VIIб | 12405,39 | 2412,62 | 6667,74 | 586,32 | 3325,03 | |
| 18-02-152-11 | Агрегат погружного горения, тип ПГ-8 | **III** | **5551,86** | **617,67** | **1723,22** | **146,50** | **3210,97** | 68,10 |
| | | Ia | 6269,31 | 864,87 | 1844,85 | 205,14 | 3559,59 | 12,9 |
| | | Iб | 6016,66 | 710,28 | 1774,80 | 168,49 | 3531,58 | |
| | | Iв | 6047,03 | 740,93 | 1782,77 | 175,82 | 3523,33 | |
| | | Iг | 6088,36 | 740,93 | 1824,10 | 175,82 | 3523,33 | |
| | | Iд | 5490,33 | 617,67 | 1745,91 | 146,50 | 3126,75 | |
| | | IIa | 5452,83 | 617,67 | 1723,22 | 146,50 | 3111,94 | |
| | | IIб | 5978,47 | 617,67 | 1709,69 | 146,50 | 3651,11 | |
| | | IIIa | 5132,94 | 617,67 | 1723,22 | 146,50 | 2792,05 | |
| | | IVa | 5330,25 | 617,67 | 1720,10 | 146,50 | 2992,48 | |
| | | IVб | 5461,87 | 710,28 | 1757,25 | 168,49 | 2994,34 | |
| | | V | 5141,60 | 617,67 | 1731,88 | 146,50 | 2792,05 | |
| | | VIa | 5378,78 | 617,67 | 1739,80 | 146,50 | 3021,31 | |
| | | VIб | 5296,42 | 617,67 | 1711,06 | 146,50 | 2967,69 | |
| | | VIв | 5753,19 | 617,67 | 1717,17 | 146,50 | 3418,35 | |
| | | VIг | 5308,58 | 617,67 | 1723,22 | 146,50 | 2967,69 | |
| | | VIд | 5753,19 | 617,67 | 1717,17 | 146,50 | 3418,35 | |
| | | VIe | 5308,58 | 617,67 | 1723,22 | 146,50 | 2967,69 | |
| | | VIIa | 5190,42 | 617,67 | 1709,69 | 146,50 | 2863,06 | |
| | | VIIб | 5191,79 | 617,67 | 1711,06 | 146,50 | 2863,06 | |

# 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 | **III** | **17530,84** | **6735,68** | **7424,74** | **1042,51** | **3370,42** | 679 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ia | 21325,40 | 9431,31 | 7966,52 | 1458,94 | 3927,57 | 5 |
| | | Iб | 19198,73 | 7747,39 | 7649,55 | 1199,26 | 3801,79 | |
| | | Iв | 19728,22 | 8080,10 | 7712,20 | 1251,20 | 3935,92 | |
| | | Iг | 19869,01 | 8080,10 | 7852,99 | 1251,20 | 3935,92 | |
| | | Iд | 17850,93 | 6735,68 | 7516,48 | 1042,51 | 3598,77 | |
| | | IIa | 17692,22 | 6735,68 | 7424,74 | 1042,51 | 3531,80 | |
| | | IIб | 18128,25 | 6735,68 | 7295,21 | 1042,51 | 4097,36 | |
| | | IIIa | 17508,10 | 6735,68 | 7424,74 | 1042,51 | 3347,68 | |
| | | IVa | 17636,84 | 6735,68 | 7415,07 | 1042,51 | 3486,09 | |
| | | IVб | 18837,67 | 7747,39 | 7583,95 | 1199,26 | 3506,33 | |
| | | V | 17541,82 | 6735,68 | 7458,46 | 1042,51 | 3347,68 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIа | 17692,04 | 6735,68 | 7415,92 | 1042,51 | 3540,44 | |
| | | VIб | 17513,18 | 6735,68 | 7303,46 | 1042,51 | 3474,04 | |
| | | VIв | 17846,13 | 6735,68 | 7404,02 | 1042,51 | 3706,43 | |
| | | VIг | 17634,46 | 6735,68 | 7424,74 | 1042,51 | 3474,04 | |
| | | VIд | 17846,13 | 6735,68 | 7404,02 | 1042,51 | 3706,43 | |
| | | VIе | 17634,46 | 6735,68 | 7424,74 | 1042,51 | 3474,04 | |
| | | VIIа | 17555,35 | 6735,68 | 7295,21 | 1042,51 | 3524,46 | |
| | | VIIб | 17563,60 | 6735,68 | 7303,46 | 1042,51 | 3524,46 | |
| 18-03-001-02 | Установка разделения воздуха, тип КЖАЖ-0,25 | **III** | **44129,40** | **14979,20** | **20003,79** | **2464,85** | **9146,41** | 1510 |
| | | Iа | 52976,27 | 20973,90 | 21335,80 | 3451,18 | 10666,57 | 19,9 |
| | | Iб | 48276,99 | 17229,10 | 20538,46 | 2835,47 | 10509,43 | |
| | | Iв | 49597,24 | 17969,00 | 20736,71 | 2959,01 | 10891,53 | |
| | | Iг | 49977,26 | 17969,00 | 21116,73 | 2959,01 | 10891,53 | |
| | | Iд | 45431,94 | 14979,20 | 20306,53 | 2464,85 | 10146,21 | |
| | | IIа | 45024,33 | 14979,20 | 20003,79 | 2464,85 | 10041,34 | |
| | | IIб | 45760,85 | 14979,20 | 19753,40 | 2464,85 | 11028,25 | |
| | | IIIа | 44404,57 | 14979,20 | 20003,79 | 2464,85 | 9421,58 | |
| | | IVа | 44709,39 | 14979,20 | 20039,57 | 2464,85 | 9690,62 | |
| | | IVб | 47390,85 | 17229,10 | 20426,13 | 2835,47 | 9735,62 | |
| | | V | 44493,44 | 14979,20 | 20092,66 | 2464,85 | 9421,58 | |
| | | VIа | 45190,79 | 14979,20 | 20072,13 | 2464,85 | 10139,46 | |
| | | VIб | 44344,09 | 14979,20 | 19775,62 | 2464,85 | 9589,27 | |
| | | VIв | 45740,03 | 14979,20 | 20010,02 | 2464,85 | 10750,81 | |
| | | VIг | 44572,26 | 14979,20 | 20003,79 | 2464,85 | 9589,27 | |
| | | VIд | 45740,03 | 14979,20 | 20010,02 | 2464,85 | 10750,81 | |
| | | VIе | 44572,26 | 14979,20 | 20003,79 | 2464,85 | 9589,27 | |
| | | VIIа | 44814,57 | 14979,20 | 19753,40 | 2464,85 | 10081,97 | |
| | | VIIб | 44836,79 | 14979,20 | 19775,62 | 2464,85 | 10081,97 | |
| 18-03-001-03 | Установка разделения воздуха, тип АК-1,5 | **III** | **82002,20** | **24333,76** | **43225,47** | **4745,91** | **14442,97** | 2453 |
| | | Iа | 96554,04 | 34072,17 | 45812,98 | 6645,05 | 16668,89 | 30,8 |
| | | Iб | 88667,77 | 27988,73 | 44276,04 | 5457,61 | 16403,00 | |
| | | Iв | 91218,27 | 29190,70 | 44641,90 | 5693,55 | 17385,67 | |
| | | Iг | 92068,90 | 29190,70 | 45492,53 | 5693,55 | 17385,67 | |
| | | Iд | 84015,76 | 24333,76 | 43879,69 | 4745,91 | 15802,31 | |
| | | IIа | 83198,13 | 24333,76 | 43225,47 | 4745,91 | 15638,90 | |
| | | IIб | 84534,71 | 24333,76 | 42753,27 | 4745,91 | 17447,68 | |
| | | IIIа | 82081,75 | 24333,76 | 43225,47 | 4745,91 | 14522,52 | |
| | | IVа | 83168,85 | 24333,76 | 43296,97 | 4745,91 | 15538,12 | |
| | | IVб | 87623,03 | 27988,73 | 44023,09 | 5457,61 | 15611,21 | |
| | | V | 82276,75 | 24333,76 | 43420,47 | 4745,91 | 14522,52 | |
| | | VIа | 83649,49 | 24333,76 | 43445,68 | 4745,91 | 15870,05 | |
| | | VIб | 82270,88 | 24333,76 | 42797,66 | 4745,91 | 15139,46 | |
| | | VIв | 83676,28 | 24333,76 | 43231,67 | 4745,91 | 16110,85 | |
| | | VIг | 82698,69 | 24333,76 | 43225,47 | 4745,91 | 15139,46 | |
| | | VIд | 83676,28 | 24333,76 | 43231,67 | 4745,91 | 16110,85 | |
| | | VIе | 82698,69 | 24333,76 | 43225,47 | 4745,91 | 15139,46 | |
| | | VIIа | 82931,64 | 24333,76 | 42753,27 | 4745,91 | 15844,61 | |
| | | VIIб | 82976,03 | 24333,76 | 42797,66 | 4745,91 | 15844,61 | |
| 18-03-001-04 | Установка разделения воздуха, тип К-1,4 | **III** | **388585,63** | **73894,08** | **106148,73** | **10678,33** | **208542,82** | 7449 |
| | | Iа | 459002,24 | 103466,61 | 112002,46 | 14951,48 | 243533,17 | 52,9 |
| | | Iб | 434929,30 | 84993,09 | 108319,41 | 12284,17 | 241616,80 | |
| | | Iв | 457499,85 | 88643,10 | 109645,58 | 12810,37 | 259211,17 | |
| | | Iг | 458452,37 | 88643,10 | 110598,10 | 12810,37 | 259211,17 | |
| | | Iд | 417820,03 | 73894,08 | 107410,27 | 10678,33 | 236515,68 | |
| | | IIа | 415387,32 | 73894,08 | 106148,73 | 10678,33 | 235344,51 | |
| | | IIб | 429177,73 | 73894,08 | 105056,16 | 10678,33 | 250227,49 | |
| | | IIIа | 398199,44 | 73894,08 | 106148,73 | 10678,33 | 218156,63 | |
| | | IVа | 410819,30 | 73894,08 | 106606,08 | 10678,33 | 230319,14 | |
| | | IVб | 423864,14 | 84993,09 | 108329,93 | 12284,17 | 230541,12 | |
| | | V | 398471,19 | 73894,08 | 106420,48 | 10678,33 | 218156,63 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIа | 416856,35 | 73894,08 | 106008,13 | 10678,33 | 236954,14 | |
| | | VIб | 402591,83 | 73894,08 | 105114,86 | 10678,33 | 223582,89 | |
| | | VIв | 427549,43 | 73894,08 | 106517,00 | 10678,33 | 247138,35 | |
| | | VIг | 403625,70 | 73894,08 | 106148,73 | 10678,33 | 223582,89 | |
| | | VIд | 427549,43 | 73894,08 | 106517,00 | 10678,33 | 247138,35 | |
| | | VIе | 403625,70 | 73894,08 | 106148,73 | 10678,33 | 223582,89 | |
| | | VIIа | 419444,98 | 73894,08 | 105056,16 | 10678,33 | 240494,74 | |
| | | VIIб | 419503,68 | 73894,08 | 105114,86 | 10678,33 | 240494,74 | |
| | **Установка разделения воздуха, тип К-1,4, в том числе** | | | | | | | |
| 18-03-001-05 | вспомогательные работы | **III** | **6471,69** | **501,96** | **5399,10** | **328,59** | **570,63** | 53,40 |
| | | Iа | 7269,88 | 702,74 | 5935,80 | 460,03 | 631,34 | |
| | | Iб | 6842,88 | 577,25 | 5640,80 | 378,00 | 624,83 | |
| | | Iв | 6871,63 | 602,35 | 5645,91 | 394,31 | 623,37 | |
| | | Iг | 7077,54 | 602,35 | 5851,82 | 394,31 | 623,37 | |
| | | Iд | 6527,75 | 501,96 | 5482,34 | 328,59 | 543,45 | |
| | | IIа | 6443,16 | 501,96 | 5399,10 | 328,59 | 542,10 | |
| | | IIб | 6440,09 | 501,96 | 5302,23 | 328,59 | 635,90 | |
| | | IIIа | 6383,70 | 501,96 | 5399,10 | 328,59 | 482,64 | |
| | | IVа | 6378,83 | 501,96 | 5353,83 | 328,59 | 523,04 | |
| | | IVб | 6625,76 | 577,25 | 5523,96 | 378,00 | 524,55 | |
| | | V | 6426,54 | 501,96 | 5441,94 | 328,59 | 482,64 | |
| | | VIа | 6476,58 | 501,96 | 5452,16 | 328,59 | 522,46 | |
| | | VIб | 6327,57 | 501,96 | 5309,28 | 328,59 | 516,33 | |
| | | VIв | 6436,04 | 501,96 | 5339,47 | 328,59 | 594,61 | |
| | | VIг | 6417,39 | 501,96 | 5399,10 | 328,59 | 516,33 | |
| | | VIд | 6436,04 | 501,96 | 5339,47 | 328,59 | 594,61 | |
| | | VIе | 6417,39 | 501,96 | 5399,10 | 328,59 | 516,33 | |
| | | VIIа | 6296,93 | 501,96 | 5302,23 | 328,59 | 492,74 | |
| | | VIIб | 6303,98 | 501,96 | 5309,28 | 328,59 | 492,74 | |
| 18-03-001-06 | аппараты | **III** | **45702,87** | **9365,86** | **33666,51** | **2828,93** | **2670,50** | 931 |
| | | Iа | 51439,51 | 13108,48 | 35359,01 | 3960,90 | 2972,02 | 29,8 |
| | | Iб | 47986,39 | 10771,67 | 34317,03 | 3253,16 | 2897,69 | |
| | | Iв | 48806,47 | 11237,17 | 34634,71 | 3393,89 | 2934,59 | |
| | | Iг | 49414,96 | 11237,17 | 35243,20 | 3393,89 | 2934,59 | |
| | | Iд | 46472,76 | 9365,86 | 34227,49 | 2828,93 | 2879,41 | |
| | | IIа | 45825,06 | 9365,86 | 33666,51 | 2828,93 | 2792,69 | |
| | | IIб | 46465,04 | 9365,86 | 33504,46 | 2828,93 | 3594,72 | |
| | | IIIа | 45708,79 | 9365,86 | 33666,51 | 2828,93 | 2676,42 | |
| | | IVа | 45980,34 | 9365,86 | 33821,79 | 2828,93 | 2792,69 | |
| | | IVб | 47839,18 | 10771,67 | 34246,71 | 3253,16 | 2820,80 | |
| | | V | 45843,72 | 9365,86 | 33801,44 | 2828,93 | 2676,42 | |
| | | VIа | 46391,59 | 9365,86 | 33984,91 | 2828,93 | 3040,82 | |
| | | VIб | 45767,20 | 9365,86 | 33533,87 | 2828,93 | 2867,47 | |
| | | VIв | 46059,07 | 9365,86 | 33776,45 | 2828,93 | 2916,76 | |
| | | VIг | 45899,84 | 9365,86 | 33666,51 | 2828,93 | 2867,47 | |
| | | VIд | 46059,07 | 9365,86 | 33776,45 | 2828,93 | 2916,76 | |
| | | VIе | 45899,84 | 9365,86 | 33666,51 | 2828,93 | 2867,47 | |
| | | VIIа | 45700,43 | 9365,86 | 33504,46 | 2828,93 | 2830,11 | |
| | | VIIб | 45729,84 | 9365,86 | 33533,87 | 2828,93 | 2830,11 | |
| 18-03-001-07 | арматура и узлы блока, турбодетандерный агрегат, механизм переключения, блок насосов, разводка труб | **III** | **114297,16** | **33335,65** | **57542,67** | **6796,79** | **23418,84** | 3265 |
| | | Iа | 135718,63 | 46656,85 | 60808,39 | 9516,76 | 28253,39 | 10,8 |
| | | Iб | 123682,10 | 38331,10 | 58681,06 | 7816,00 | 26669,94 | |
| | | Iв | 126781,12 | 39996,25 | 59637,16 | 8153,65 | 27147,71 | |
| | | Iг | 126831,50 | 39996,25 | 59687,54 | 8153,65 | 27147,71 | |
| | | Iд | 116812,72 | 33335,65 | 58091,00 | 6796,79 | 25386,07 | |
| | | IIа | 115223,56 | 33335,65 | 57542,67 | 6796,79 | 24345,24 | |
| | | IIб | 118600,87 | 33335,65 | 56720,65 | 6796,79 | 28544,57 | |
| | | IIIа | 114413,67 | 33335,65 | 57542,67 | 6796,79 | 23535,35 | |
| | | IVа | 115128,94 | 33335,65 | 57876,85 | 6796,79 | 23916,44 | |
| | | IVб | 121244,14 | 38331,10 | 58896,69 | 7816,00 | 24016,35 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | V | 114489,41 | 33335,65 | 57618,41 | 6796,79 | 23535,35 | |
| | | VIа | 113852,72 | 33335,65 | 56978,37 | 6796,79 | 23538,70 | |
| | | VIб | 114252,64 | 33335,65 | 56741,27 | 6796,79 | 24175,72 | |
| | | VIв | 115676,35 | 33335,65 | 57853,90 | 6796,79 | 24486,80 | |
| | | VIг | 115054,04 | 33335,65 | 57542,67 | 6796,79 | 24175,72 | |
| | | VIд | 115676,35 | 33335,65 | 57853,90 | 6796,79 | 24486,80 | |
| | | VIе | 115054,04 | 33335,65 | 57542,67 | 6796,79 | 24175,72 | |
| | | VIIа | 113941,01 | 33335,65 | 56720,65 | 6796,79 | 23884,71 | |
| | | VIIб | 113961,63 | 33335,65 | 56741,27 | 6796,79 | 23884,71 | |
| 18-03-001-08 | кожух защитный | **III** | **13808,12** | **3352,96** | **9540,45** | **724,55** | **914,71** | 338 |
| | | Iа | 15759,93 | 4694,82 | 9899,26 | 1014,36 | 1165,85 | 12,3 |
| | | Iб | 14587,82 | 3856,58 | 9680,52 | 833,50 | 1050,72 | |
| | | Iв | 14902,40 | 4022,20 | 9727,81 | 869,45 | 1152,39 | |
| | | Iг | 14990,12 | 4022,20 | 9815,53 | 869,45 | 1152,39 | |
| | | Iд | 13961,17 | 3352,96 | 9609,44 | 724,55 | 998,77 | |
| | | IIа | 13849,92 | 3352,96 | 9540,45 | 724,55 | 956,51 | |
| | | IIб | 14055,35 | 3352,96 | 9528,82 | 724,55 | 1173,57 | |
| | | IIIа | 13830,34 | 3352,96 | 9540,45 | 724,55 | 936,93 | |
| | | IVа | 13863,09 | 3352,96 | 9553,62 | 724,55 | 956,51 | |
| | | IVб | 14485,73 | 3856,58 | 9662,57 | 833,50 | 966,58 | |
| | | V | 13848,58 | 3352,96 | 9558,69 | 724,55 | 936,93 | |
| | | VIа | 13819,95 | 3352,96 | 9592,69 | 724,55 | 874,30 | |
| | | VIб | 13875,42 | 3352,96 | 9530,43 | 724,55 | 992,03 | |
| | | VIв | 13894,47 | 3352,96 | 9547,18 | 724,55 | 994,33 | |
| | | VIг | 13885,44 | 3352,96 | 9540,45 | 724,55 | 992,03 | |
| | | VIд | 13894,47 | 3352,96 | 9547,18 | 724,55 | 994,33 | |
| | | VIе | 13885,44 | 3352,96 | 9540,45 | 724,55 | 992,03 | |
| | | VIIа | 13842,45 | 3352,96 | 9528,82 | 724,55 | 960,67 | |
| | | VIIб | 13844,06 | 3352,96 | 9530,43 | 724,55 | 960,67 | |
| 18-03-001-09 | испытание и продувка | **III** | **208913,17** | **27933,12** | **-** | **-** | **180980,05** | 2862 |
| | | Iа | 249621,31 | 39094,92 | - | - | 210526,39 | |
| | | Iб | 242498,36 | 32111,64 | - | - | 210386,72 | |
| | | Iв | 260881,70 | 33514,02 | - | - | 227367,68 | |
| | | Iг | 260881,70 | 33514,02 | - | - | 227367,68 | |
| | | Iд | 234653,00 | 27933,12 | - | - | 206719,88 | |
| | | IIа | 234653,00 | 27933,12 | - | - | 206719,88 | |
| | | IIб | 244223,76 | 27933,12 | - | - | 216290,64 | |
| | | IIIа | 218470,33 | 27933,12 | - | - | 190537,21 | |
| | | IVа | 230075,49 | 27933,12 | - | - | 202142,37 | |
| | | IVб | 234337,58 | 32111,64 | - | - | 202225,94 | |
| | | V | 218470,33 | 27933,12 | - | - | 190537,21 | |
| | | VIа | 236922,89 | 27933,12 | - | - | 208989,77 | |
| | | VIб | 222976,36 | 27933,12 | - | - | 195043,24 | |
| | | VIв | 246090,88 | 27933,12 | - | - | 218157,76 | |
| | | VIг | 222976,36 | 27933,12 | - | - | 195043,24 | |
| | | VIд | 246090,88 | 27933,12 | - | - | 218157,76 | |
| | | VIе | 222976,36 | 27933,12 | - | - | 195043,24 | |
| | | VIIа | 240271,55 | 27933,12 | - | - | 212338,43 | |
| | | VIIб | 240271,55 | 27933,12 | - | - | 212338,43 | |
| 18-03-001-10 | Установка разделения воздуха, тип АЖКЖКААРЖ-2 | **III** | **1049230,54** | **106372,16** | **178460,27** | **18891,94** | **764398,11** | 10723 |
| | | Iа | 1200788,11 | 148942,47 | 188619,95 | 26451,94 | 863225,69 | 109 |
| | | Iб | 1165572,24 | 122349,43 | 182189,60 | 21728,95 | 861033,21 | |
| | | Iв | 1312701,05 | 127603,70 | 184611,21 | 22680,00 | 1000486,14 | |
| | | Iг | 1314264,32 | 127603,70 | 186174,48 | 22680,00 | 1000486,14 | |
| | | Iд | 1083934,39 | 106372,16 | 180706,12 | 18891,94 | 796856,11 | |
| | | IIа | 1080093,65 | 106372,16 | 178460,27 | 18891,94 | 795261,22 | |
| | | IIб | 1184716,07 | 106372,16 | 176521,54 | 18891,94 | 901822,37 | |
| | | IIIа | 1066226,74 | 106372,16 | 178460,27 | 18891,94 | 781394,31 | |
| | | IVа | 1116142,98 | 106372,16 | 179340,93 | 18891,94 | 830429,89 | |
| | | IVб | 1135410,18 | 122349,43 | 182311,31 | 21728,95 | 830749,44 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | V | 1066687,82 | 106372,16 | 178921,35 | 18891,94 | 781394,31 | |
| | | VIа | 1125445,06 | 106372,16 | 178149,21 | 18891,94 | 840923,69 | |
| | | VIб | 1140184,34 | 106372,16 | 176632,05 | 18891,94 | 857180,13 | |
| | | VIв | 1204623,13 | 106372,16 | 179188,97 | 18891,94 | 919062,00 | |
| | | VIг | 1142012,56 | 106372,16 | 178460,27 | 18891,94 | 857180,13 | |
| | | VIд | 1204623,13 | 106372,16 | 179188,97 | 18891,94 | 919062,00 | |
| | | VIе | 1142012,56 | 106372,16 | 178460,27 | 18891,94 | 857180,13 | |
| | | VIIа | 1190951,52 | 106372,16 | 176521,54 | 18891,94 | 908057,82 | |
| | | VIIб | 1191062,03 | 106372,16 | 176632,05 | 18891,94 | 908057,82 | |
| | **Установка разделения воздуха, тип АЖКЖКААРЖ-2, в том числе** | | | | | | | |
| 18-03-001-11 | вспомогательные работы | **III** | **9685,51** | **767,04** | **8057,70** | **560,28** | **860,77** | 81,60 |
| | | Iа | 10828,97 | 1073,86 | 8801,35 | 784,39 | 953,76 | |
| | | Iб | 10209,56 | 882,10 | 8384,23 | 644,32 | 943,23 | |
| | | Iв | 10278,69 | 920,45 | 8417,27 | 672,34 | 940,97 | |
| | | Iг | 10586,95 | 920,45 | 8725,53 | 672,34 | 940,97 | |
| | | Iд | 9806,34 | 767,04 | 8218,85 | 560,28 | 820,45 | |
| | | IIа | 9642,94 | 767,04 | 8057,70 | 560,28 | 818,20 | |
| | | IIб | 9664,01 | 767,04 | 7937,23 | 560,28 | 959,74 | |
| | | IIIа | 9553,18 | 767,04 | 8057,70 | 560,28 | 728,44 | |
| | | IVа | 9581,44 | 767,04 | 8025,00 | 560,28 | 789,40 | |
| | | IVб | 9917,34 | 882,10 | 8243,54 | 644,32 | 791,70 | |
| | | V | 9617,86 | 767,04 | 8122,38 | 560,28 | 728,44 | |
| | | VIа | 9719,62 | 767,04 | 8164,50 | 560,28 | 788,08 | |
| | | VIб | 9495,12 | 767,04 | 7948,94 | 560,28 | 779,14 | |
| | | VIв | 9666,97 | 767,04 | 8003,28 | 560,28 | 896,65 | |
| | | VIг | 9603,88 | 767,04 | 8057,70 | 560,28 | 779,14 | |
| | | VIд | 9666,97 | 767,04 | 8003,28 | 560,28 | 896,65 | |
| | | VIе | 9603,88 | 767,04 | 8057,70 | 560,28 | 779,14 | |
| | | VIIа | 9447,98 | 767,04 | 7937,23 | 560,28 | 743,71 | |
| | | VIIб | 9459,69 | 767,04 | 7948,94 | 560,28 | 743,71 | |
| 18-03-001-12 | аппараты | **III** | **53739,41** | **8963,46** | **40585,97** | **3285,70** | **4189,98** | 891 |
| | | Iа | 59463,35 | 12545,28 | 42290,25 | 4600,47 | 4627,82 | 58,9 |
| | | Iб | 56102,98 | 10308,87 | 41255,59 | 3779,65 | 4538,52 | |
| | | Iв | 56824,65 | 10754,37 | 41478,28 | 3944,30 | 4592,00 | |
| | | Iг | 57327,83 | 10754,37 | 41981,46 | 3944,30 | 4592,00 | |
| | | Iд | 54466,52 | 8963,46 | 40975,61 | 3285,70 | 4527,45 | |
| | | IIа | 53936,76 | 8963,46 | 40585,97 | 3285,70 | 4387,33 | |
| | | IIб | 55185,72 | 8963,46 | 40539,68 | 3285,70 | 5682,58 | |
| | | IIIа | 53749,01 | 8963,46 | 40585,97 | 3285,70 | 4199,58 | |
| | | IVа | 54011,31 | 8963,46 | 40660,52 | 3285,70 | 4387,33 | |
| | | IVб | 55877,73 | 10308,87 | 41154,62 | 3779,65 | 4414,24 | |
| | | V | 53853,49 | 8963,46 | 40690,45 | 3285,70 | 4199,58 | |
| | | VIа | 54653,20 | 8963,46 | 40902,07 | 3285,70 | 4787,67 | |
| | | VIб | 54022,71 | 8963,46 | 40551,36 | 3285,70 | 4507,89 | |
| | | VIв | 54175,91 | 8963,46 | 40624,90 | 3285,70 | 4587,55 | |
| | | VIг | 54057,32 | 8963,46 | 40585,97 | 3285,70 | 4507,89 | |
| | | VIд | 54175,91 | 8963,46 | 40624,90 | 3285,70 | 4587,55 | |
| | | VIе | 54057,32 | 8963,46 | 40585,97 | 3285,70 | 4507,89 | |
| | | VIIа | 53950,87 | 8963,46 | 40539,68 | 3285,70 | 4447,73 | |
| | | VIIб | 53962,55 | 8963,46 | 40551,36 | 3285,70 | 4447,73 | |
| 18-03-001-13 | арматура и узлы блока, турбодетандерный агрегат, блок насосов, агрегат смазки | **III** | **181134,81** | **51540,08** | **99460,17** | **12522,20** | **30134,56** | 5048 |
| | | Iа | 213499,35 | 72135,92 | 105369,93 | 17531,08 | 35993,50 | 16 |
| | | Iб | 195188,05 | 59263,52 | 101520,50 | 14403,42 | 34404,03 | |
| | | Iв | 199285,27 | 61838,00 | 103225,19 | 15026,64 | 34222,08 | |
| | | Iг | 199285,54 | 61838,00 | 103225,46 | 15026,64 | 34222,08 | |
| | | Iд | 184584,42 | 51540,08 | 100361,76 | 12522,20 | 32682,58 | |
| | | IIа | 182349,26 | 51540,08 | 99460,17 | 12522,20 | 31349,01 | |
| | | IIб | 185706,95 | 51540,08 | 98013,07 | 12522,20 | 36153,80 | |
| | | IIIа | 181116,61 | 51540,08 | 99460,17 | 12522,20 | 30116,36 | |
| | | IVа | 182102,52 | 51540,08 | 100035,58 | 12522,20 | 30526,86 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IVб | 191859,98 | 59263,52 | 101915,13 | 14403,42 | 30681,33 | |
| | | V | 181232,30 | 51540,08 | 99575,86 | 12522,20 | 30116,36 | |
| | | VIа | 180746,74 | 51540,08 | 98409,56 | 12522,20 | 30797,10 | |
| | | VIб | 180161,93 | 51540,08 | 98047,97 | 12522,20 | 30573,88 | |
| | | VIв | 182595,02 | 51540,08 | 100000,18 | 12522,20 | 31054,76 | |
| | | VIг | 181574,13 | 51540,08 | 99460,17 | 12522,20 | 30573,88 | |
| | | VIд | 182595,02 | 51540,08 | 100000,18 | 12522,20 | 31054,76 | |
| | | VIе | 181574,13 | 51540,08 | 99460,17 | 12522,20 | 30573,88 | |
| | | VIIа | 180057,06 | 51540,08 | 98013,07 | 12522,20 | 30503,91 | |
| | | VIIб | 180091,96 | 51540,08 | 98047,97 | 12522,20 | 30503,91 | |
| 18-03-001-14 | кожух защитный | **III** | **41949,98** | **9027,20** | **30356,44** | **2521,30** | **2566,34** | 910 |
| | | Iа | 48067,89 | 12639,90 | 32158,43 | 3529,81 | 3269,56 | 34,1 |
| | | Iб | 44359,45 | 10383,10 | 31029,28 | 2899,49 | 2947,07 | |
| | | Iв | 45552,81 | 10829,00 | 31490,47 | 3025,56 | 3233,34 | |
| | | Iг | 46304,37 | 10829,00 | 32242,03 | 3025,56 | 3233,34 | |
| | | Iд | 42980,07 | 9027,20 | 31149,91 | 2521,30 | 2802,96 | |
| | | IIа | 42067,64 | 9027,20 | 30356,44 | 2521,30 | 2684,00 | |
| | | IIб | 42352,77 | 9027,20 | 30031,56 | 2521,30 | 3294,01 | |
| | | IIIа | 42012,04 | 9027,20 | 30356,44 | 2521,30 | 2628,40 | |
| | | IVа | 42331,03 | 9027,20 | 30619,83 | 2521,30 | 2684,00 | |
| | | IVб | 44092,24 | 10383,10 | 30998,02 | 2899,49 | 2711,12 | |
| | | V | 42188,25 | 9027,20 | 30532,65 | 2521,30 | 2628,40 | |
| | | VIа | 42151,95 | 9027,20 | 30673,07 | 2521,30 | 2451,68 | |
| | | VIб | 41895,16 | 9027,20 | 30083,78 | 2521,30 | 2784,18 | |
| | | VIв | 42378,39 | 9027,20 | 30560,61 | 2521,30 | 2790,58 | |
| | | VIг | 42167,82 | 9027,20 | 30356,44 | 2521,30 | 2784,18 | |
| | | VIд | 42378,39 | 9027,20 | 30560,61 | 2521,30 | 2790,58 | |
| | | VIе | 42167,82 | 9027,20 | 30356,44 | 2521,30 | 2784,18 | |
| | | VIIа | 41754,46 | 9027,20 | 30031,56 | 2521,30 | 2695,70 | |
| | | VIIб | 41806,68 | 9027,20 | 30083,78 | 2521,30 | 2695,70 | |
| 18-03-001-15 | испытание и продувка | **III** | **763675,89** | **37009,92** | **-** | **-** | **726665,97** | 3792 |
| | | Iа | 870205,70 | 51798,72 | - | - | 818406,98 | |
| | | Iб | 860768,17 | 42546,24 | - | - | 818221,93 | |
| | | Iв | 1001925,96 | 44404,32 | - | - | 957521,64 | |
| | | Iг | 1001925,96 | 44404,32 | - | - | 957521,64 | |
| | | Iд | 793052,19 | 37009,92 | - | - | 756042,27 | |
| | | IIа | 793052,19 | 37009,92 | - | - | 756042,27 | |
| | | IIб | 892761,85 | 37009,92 | - | - | 855751,93 | |
| | | IIIа | 780750,96 | 37009,92 | - | - | 743741,04 | |
| | | IVа | 829071,86 | 37009,92 | - | - | 792061,94 | |
| | | IVб | 834718,90 | 42546,24 | - | - | 792172,66 | |
| | | V | 780750,96 | 37009,92 | - | - | 743741,04 | |
| | | VIа | 839128,71 | 37009,92 | - | - | 802118,79 | |
| | | VIб | 855564,54 | 37009,92 | - | - | 818554,62 | |
| | | VIв | 916761,94 | 37009,92 | - | - | 879752,02 | |
| | | VIг | 855564,54 | 37009,92 | - | - | 818554,62 | |
| | | VIд | 916761,94 | 37009,92 | - | - | 879752,02 | |
| | | VIе | 855564,54 | 37009,92 | - | - | 818554,62 | |
| | | VIIа | 906696,33 | 37009,92 | - | - | 869686,41 | |
| | | VIIб | 906696,33 | 37009,92 | - | - | 869686,41 | |
| 18-03-001-16 | Установка разделения воздуха, тип А-6, монтаж в здании | **III** | **1915139,28** | **110290,56** | **355973,14** | **38111,39** | **1448875,58** | 11118 |
| | | Iа | 2155432,17 | 154429,02 | 375599,78 | 53349,28 | 1625403,37 | 149,5 |
| | | Iб | 2111917,42 | 126856,38 | 363134,87 | 43813,10 | 1621926,17 | |
| | | Iв | 2420604,45 | 132304,20 | 367838,98 | 45713,66 | 1920461,27 | |
| | | Iг | 2422813,65 | 132304,20 | 370048,18 | 45713,66 | 1920461,27 | |
| | | Iд | 1940099,23 | 110290,56 | 359724,73 | 38111,39 | 1470083,94 | |
| | | IIа | 1933415,04 | 110290,56 | 355973,14 | 38111,39 | 1467151,34 | |
| | | IIб | 2157913,52 | 110290,56 | 352151,03 | 38111,39 | 1695471,93 | |
| | | IIIа | 1945195,04 | 110290,56 | 355973,14 | 38111,39 | 1478931,34 | |
| | | IVа | 2021007,14 | 110290,56 | 357563,59 | 38111,39 | 1553152,99 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IVб | 2043863,19 | 126856,38 | 363522,50 | 43813,10 | 1553484,31 | |
| | | V | 1945928,56 | 110290,56 | 356706,66 | 38111,39 | 1478931,34 | |
| | | VIа | 2039241,26 | 110290,56 | 354711,37 | 38111,39 | 1574239,33 | |
| | | VIб | 2107967,05 | 110290,56 | 352308,05 | 38111,39 | 1645368,44 | |
| | | VIв | 2240079,80 | 110290,56 | 357321,41 | 38111,39 | 1772467,83 | |
| | | VIг | 2111632,14 | 110290,56 | 355973,14 | 38111,39 | 1645368,44 | |
| | | VIд | 2240079,80 | 110290,56 | 357321,41 | 38111,39 | 1772467,83 | |
| | | VIе | 2111632,14 | 110290,56 | 355973,14 | 38111,39 | 1645368,44 | |
| | | VIIа | 2196109,24 | 110290,56 | 352151,03 | 38111,39 | 1733667,65 | |
| | | VIIб | 2196266,26 | 110290,56 | 352308,05 | 38111,39 | 1733667,65 | |
| | **Установка разделения воздуха, тип А-6, монтаж в здании, в том числе** | | | | | | | |
| 18-03-001-17 | вспомогательные работы | **III** | **15769,53** | **1231,40** | **11421,16** | **731,14** | **3116,97** | 131 |
| | | Iа | 17716,61 | 1723,96 | 12550,38 | 1023,81 | 3442,27 | |
| | | Iб | 16755,14 | 1416,11 | 11926,34 | 840,89 | 3412,69 | |
| | | Iв | 16828,27 | 1477,68 | 11947,63 | 877,48 | 3402,96 | |
| | | Iг | 17274,73 | 1477,68 | 12394,09 | 877,48 | 3402,96 | |
| | | Iд | 15817,75 | 1231,40 | 11617,97 | 731,14 | 2968,38 | |
| | | IIа | 15613,07 | 1231,40 | 11421,16 | 731,14 | 2960,51 | |
| | | IIб | 15933,88 | 1231,40 | 11224,41 | 731,14 | 3478,07 | |
| | | IIIа | 15284,89 | 1231,40 | 11421,16 | 731,14 | 2632,33 | |
| | | IVа | 15425,67 | 1231,40 | 11339,01 | 731,14 | 2855,26 | |
| | | IVб | 15963,91 | 1416,11 | 11688,85 | 840,89 | 2858,95 | |
| | | V | 15377,90 | 1231,40 | 11514,17 | 731,14 | 2632,33 | |
| | | VIа | 15632,95 | 1231,40 | 11550,39 | 731,14 | 2851,16 | |
| | | VIб | 15289,59 | 1231,40 | 11240,23 | 731,14 | 2817,96 | |
| | | VIв | 15787,88 | 1231,40 | 11307,81 | 731,14 | 3248,67 | |
| | | VIг | 15470,52 | 1231,40 | 11421,16 | 731,14 | 2817,96 | |
| | | VIд | 15787,88 | 1231,40 | 11307,81 | 731,14 | 3248,67 | |
| | | VIе | 15470,52 | 1231,40 | 11421,16 | 731,14 | 2817,96 | |
| | | VIIа | 15143,94 | 1231,40 | 11224,41 | 731,14 | 2688,13 | |
| | | VIIб | 15159,76 | 1231,40 | 11240,23 | 731,14 | 2688,13 | |
| 18-03-001-18 | аппараты | **III** | **92010,69** | **19023,46** | **69520,55** | **5589,47** | **3466,68** | 1891 |
| | | Iа | 103329,49 | 26625,28 | 72802,91 | 7826,87 | 3901,30 | 69,2 |
| | | Iб | 96453,18 | 21878,87 | 70802,24 | 6430,51 | 3772,07 | |
| | | Iв | 97986,58 | 22824,37 | 71336,93 | 6708,17 | 3825,28 | |
| | | Iг | 99213,63 | 22824,37 | 72563,98 | 6708,17 | 3825,28 | |
| | | Iд | 93316,78 | 19023,46 | 70566,62 | 5589,47 | 3726,70 | |
| | | IIа | 92162,57 | 19023,46 | 69520,55 | 5589,47 | 3618,56 | |
| | | IIб | 92939,81 | 19023,46 | 69302,60 | 5589,47 | 4613,75 | |
| | | IIIа | 92018,36 | 19023,46 | 69520,55 | 5589,47 | 3474,35 | |
| | | IVа | 92416,21 | 19023,46 | 69774,19 | 5589,47 | 3618,56 | |
| | | IVб | 96168,47 | 21878,87 | 70613,93 | 6430,51 | 3675,67 | |
| | | V | 92282,72 | 19023,46 | 69784,91 | 5589,47 | 3474,35 | |
| | | VIа | 93178,59 | 19023,46 | 70232,55 | 5589,47 | 3922,58 | |
| | | VIб | 92083,03 | 19023,46 | 69350,45 | 5589,47 | 3709,12 | |
| | | VIв | 92478,87 | 19023,46 | 69684,52 | 5589,47 | 3770,89 | |
| | | VIг | 92253,13 | 19023,46 | 69520,55 | 5589,47 | 3709,12 | |
| | | VIд | 92478,87 | 19023,46 | 69684,52 | 5589,47 | 3770,89 | |
| | | VIе | 92253,13 | 19023,46 | 69520,55 | 5589,47 | 3709,12 | |
| | | VIIа | 91990,65 | 19023,46 | 69302,60 | 5589,47 | 3664,59 | |
| | | VIIб | 92038,50 | 19023,46 | 69350,45 | 5589,47 | 3664,59 | |
| 18-03-001-19 | арматура и узлы блока, турбодетандерный агрегат, механизм переключения, блок насосов, разводка труб | **III** | **428470,75** | **123214,28** | **246436,01** | **29803,39** | **58820,46** | 12068 |
| | | Iа | 503375,60 | 172451,72 | 260623,72 | 41713,82 | 70300,16 | 40,7 |
| | | Iб | 460345,18 | 141678,32 | 251410,39 | 34283,46 | 67256,47 | |
| | | Iв | 469911,35 | 147833,00 | 255411,63 | 35758,61 | 66666,72 | |
| | | Iг | 470157,05 | 147833,00 | 255657,33 | 35758,61 | 66666,72 | |
| | | Iд | 435631,94 | 123214,28 | 248707,77 | 29803,39 | 63709,89 | |
| | | IIа | 430751,54 | 123214,28 | 246436,01 | 29803,39 | 61101,25 | |
| | | IIб | 436516,37 | 123214,28 | 243080,86 | 29803,39 | 70221,23 | |
| | | IIIа | 428589,52 | 123214,28 | 246436,01 | 29803,39 | 58939,23 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IVа | 430514,40 | 123214,28 | 247803,75 | 29803,39 | 59496,37 | |
| | | IVб | 453819,92 | 141678,32 | 252275,95 | 34283,46 | 59865,65 | |
| | | V | 428904,27 | 123214,28 | 246750,76 | 29803,39 | 58939,23 | |
| | | VIа | 428091,08 | 123214,28 | 244173,17 | 29803,39 | 60703,63 | |
| | | VIб | 426089,45 | 123214,28 | 243168,81 | 29803,39 | 59706,36 | |
| | | VIв | 431489,22 | 123214,28 | 247703,41 | 29803,39 | 60571,53 | |
| | | VIг | 429356,65 | 123214,28 | 246436,01 | 29803,39 | 59706,36 | |
| | | VIд | 431489,22 | 123214,28 | 247703,41 | 29803,39 | 60571,53 | |
| | | VIе | 429356,65 | 123214,28 | 246436,01 | 29803,39 | 59706,36 | |
| | | VIIа | 425853,20 | 123214,28 | 243080,86 | 29803,39 | 59558,06 | |
| | | VIIб | 425941,15 | 123214,28 | 243168,81 | 29803,39 | 59558,06 | |
| 18-03-001-20 | кожух защитный | **III** | **45262,01** | **12261,12** | **28595,42** | **1976,00** | **4405,47** | 1236 |
| | | Iа | 52381,43 | 17168,04 | 29622,77 | 2766,39 | 5590,62 | 39,6 |
| | | Iб | 48188,19 | 14102,76 | 28995,91 | 2273,13 | 5089,52 | |
| | | Iв | 49360,86 | 14708,40 | 29142,79 | 2371,19 | 5509,67 | |
| | | Iг | 49650,84 | 14708,40 | 29432,77 | 2371,19 | 5509,67 | |
| | | Iд | 45912,24 | 12261,12 | 28832,37 | 1976,00 | 4818,75 | |
| | | IIа | 45467,34 | 12261,12 | 28595,42 | 1976,00 | 4610,80 | |
| | | IIб | 46157,02 | 12261,12 | 28543,16 | 1976,00 | 5352,74 | |
| | | IIIа | 45365,12 | 12261,12 | 28595,42 | 1976,00 | 4508,58 | |
| | | IVа | 45466,66 | 12261,12 | 28646,64 | 1976,00 | 4558,90 | |
| | | IVб | 47642,27 | 14102,76 | 28943,77 | 2273,13 | 4595,74 | |
| | | V | 45426,53 | 12261,12 | 28656,83 | 1976,00 | 4508,58 | |
| | | VIа | 45560,35 | 12261,12 | 28755,26 | 1976,00 | 4543,97 | |
| | | VIб | 45562,62 | 12261,12 | 28548,55 | 1976,00 | 4752,95 | |
| | | VIв | 45648,68 | 12261,12 | 28625,66 | 1976,00 | 4761,90 | |
| | | VIг | 45609,49 | 12261,12 | 28595,42 | 1976,00 | 4752,95 | |
| | | VIд | 45648,68 | 12261,12 | 28625,66 | 1976,00 | 4761,90 | |
| | | VIе | 45609,49 | 12261,12 | 28595,42 | 1976,00 | 4752,95 | |
| | | VIIа | 45480,69 | 12261,12 | 28543,16 | 1976,00 | 4676,41 | |
| | | VIIб | 45486,08 | 12261,12 | 28548,55 | 1976,00 | 4676,41 | |
| 18-03-001-21 | испытание и продувка | **III** | **1417724,92** | **37009,92** | **-** | **-** | **1380715,00** | 3792 |
| | | Iа | 1596274,51 | 51798,72 | - | - | 1544475,79 | |
| | | Iб | 1586836,98 | 42546,24 | - | - | 1544290,74 | |
| | | Iв | 1887439,84 | 44404,32 | - | - | 1843035,52 | |
| | | Iг | 1887439,84 | 44404,32 | - | - | 1843035,52 | |
| | | Iд | 1433519,14 | 37009,92 | - | - | 1396509,22 | |
| | | IIа | 1433519,14 | 37009,92 | - | - | 1396509,22 | |
| | | IIб | 1650465,06 | 37009,92 | - | - | 1613455,14 | |
| | | IIIа | 1448035,77 | 37009,92 | - | - | 1411025,85 | |
| | | IVа | 1521282,82 | 37009,92 | - | - | 1484272,90 | |
| | | IVб | 1526929,86 | 42546,24 | - | - | 1484383,62 | |
| | | V | 1448035,77 | 37009,92 | - | - | 1411025,85 | |
| | | VIа | 1540876,91 | 37009,92 | - | - | 1503866,99 | |
| | | VIб | 1613040,97 | 37009,92 | - | - | 1576031,05 | |
| | | VIв | 1738773,76 | 37009,92 | - | - | 1701763,84 | |
| | | VIг | 1613040,97 | 37009,92 | - | - | 1576031,05 | |
| | | VIд | 1738773,76 | 37009,92 | - | - | 1701763,84 | |
| | | VIе | 1613040,97 | 37009,92 | - | - | 1576031,05 | |
| | | VIIа | 1701739,38 | 37009,92 | - | - | 1664729,46 | |
| | | VIIб | 1701739,38 | 37009,92 | - | - | 1664729,46 | |
| 18-03-001-22 | Установка разделения воздуха, тип А-6-1, монтаж вне здания | **III** | **2036168,84** | **205711,04** | **372386,13** | **39415,65** | **1458071,67** | 20737 |
| | | Iа | 2318367,53 | 288036,93 | 393367,10 | 55175,07 | 1636963,50 | 166 |
| | | Iб | 2249061,97 | 236609,17 | 380081,75 | 45329,71 | 1632371,05 | |
| | | Iв | 2563461,53 | 246770,30 | 385083,09 | 47278,27 | 1931608,14 | |
| | | Iг | 2566499,21 | 246770,30 | 388120,77 | 47278,27 | 1931608,14 | |
| | | Iд | 2062223,41 | 205711,04 | 376882,15 | 39415,65 | 1479630,22 | |
| | | IIа | 2054551,37 | 205711,04 | 372386,13 | 39415,65 | 1476454,20 | |
| | | IIб | 2279985,10 | 205711,04 | 368342,32 | 39415,65 | 1705931,74 | |
| | | IIIа | 2066013,17 | 205711,04 | 372386,13 | 39415,65 | 1487916,00 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IVа | 2142253,46 | 205711,04 | 374173,32 | 39415,65 | 1562369,10 | |
| | | IVб | 2179956,62 | 236609,17 | 380360,39 | 45329,71 | 1562987,06 | |
| | | V | 2066930,82 | 205711,04 | 373303,78 | 39415,65 | 1487916,00 | |
| | | VIа | 2160884,60 | 205711,04 | 371558,71 | 39415,65 | 1583614,85 | |
| | | VIб | 2229036,73 | 205711,04 | 368545,93 | 39415,65 | 1654779,76 | |
| | | VIв | 2361817,94 | 205711,04 | 373869,37 | 39415,65 | 1782237,53 | |
| | | VIг | 2232876,93 | 205711,04 | 372386,13 | 39415,65 | 1654779,76 | |
| | | VIд | 2361817,94 | 205711,04 | 373869,37 | 39415,65 | 1782237,53 | |
| | | VIе | 2232876,93 | 205711,04 | 372386,13 | 39415,65 | 1654779,76 | |
| | | VIIа | 2316965,54 | 205711,04 | 368342,32 | 39415,65 | 1742912,18 | |
| | | VIIб | 2317169,15 | 205711,04 | 368545,93 | 39415,65 | 1742912,18 | |
| | **Установка разделения воздуха, тип А-6-1, монтаж вне здания, в том числе** | | | | | | | |
| 18-03-001-23 | вспомогательные работы | **III** | **20520,40** | **1353,60** | **13503,53** | **871,09** | **5663,27** | 144 |
| | | Iа | 22960,45 | 1895,04 | 14812,31 | 1219,40 | 6253,10 | |
| | | Iб | 21845,69 | 1556,64 | 14087,32 | 1002,11 | 6201,73 | |
| | | Iв | 21924,42 | 1624,32 | 14117,21 | 1044,93 | 6182,89 | |
| | | Iг | 22443,07 | 1624,32 | 14635,86 | 1044,93 | 6182,89 | |
| | | Iд | 20486,21 | 1353,60 | 13738,14 | 871,09 | 5394,47 | |
| | | IIа | 20236,60 | 1353,60 | 13503,53 | 871,09 | 5379,47 | |
| | | IIб | 20953,63 | 1353,60 | 13276,96 | 871,09 | 6323,07 | |
| | | IIIа | 19638,20 | 1353,60 | 13503,53 | 871,09 | 4781,07 | |
| | | IVа | 19954,61 | 1353,60 | 13413,54 | 871,09 | 5187,47 | |
| | | IVб | 20564,73 | 1556,64 | 13816,56 | 1002,11 | 5191,53 | |
| | | V | 19746,44 | 1353,60 | 13611,77 | 871,09 | 4781,07 | |
| | | VIа | 20188,70 | 1353,60 | 13656,43 | 871,09 | 5178,67 | |
| | | VIб | 19768,18 | 1353,60 | 13295,51 | 871,09 | 5119,07 | |
| | | VIв | 20633,30 | 1353,60 | 13377,23 | 871,09 | 5902,47 | |
| | | VIг | 19976,20 | 1353,60 | 13503,53 | 871,09 | 5119,07 | |
| | | VIд | 20633,30 | 1353,60 | 13377,23 | 871,09 | 5902,47 | |
| | | VIе | 19976,20 | 1353,60 | 13503,53 | 871,09 | 5119,07 | |
| | | VIIа | 19513,43 | 1353,60 | 13276,96 | 871,09 | 4882,87 | |
| | | VIIб | 19531,98 | 1353,60 | 13295,51 | 871,09 | 4882,87 | |
| 18-03-001-24 | аппараты | **III** | **97978,46** | **19989,22** | **74365,53** | **5956,75** | **3623,71** | 1987 |
| | | Iа | 109872,45 | 27976,96 | 77816,44 | 8337,73 | 4079,05 | 69,2 |
| | | Iб | 102646,33 | 22989,59 | 75713,27 | 6850,69 | 3943,47 | |
| | | Iв | 104248,82 | 23983,09 | 76266,56 | 7147,24 | 3999,17 | |
| | | Iг | 105508,04 | 23983,09 | 77525,78 | 7147,24 | 3999,17 | |
| | | Iд | 99318,52 | 19989,22 | 75433,80 | 5956,75 | 3895,50 | |
| | | IIа | 98137,13 | 19989,22 | 74365,53 | 5956,75 | 3782,38 | |
| | | IIб | 98957,10 | 19989,22 | 74146,65 | 5956,75 | 4821,23 | |
| | | IIIа | 97986,60 | 19989,22 | 74365,53 | 5956,75 | 3631,85 | |
| | | IVа | 98393,22 | 19989,22 | 74621,62 | 5956,75 | 3782,38 | |
| | | IVб | 102348,37 | 22989,59 | 75516,39 | 6850,69 | 3842,39 | |
| | | V | 98257,31 | 19989,22 | 74636,24 | 5956,75 | 3631,85 | |
| | | VIа | 99185,83 | 19989,22 | 75098,65 | 5956,75 | 4097,96 | |
| | | VIб | 98059,57 | 19989,22 | 74194,48 | 5956,75 | 3875,87 | |
| | | VIв | 98459,50 | 19989,22 | 74529,64 | 5956,75 | 3940,64 | |
| | | VIг | 98230,62 | 19989,22 | 74365,53 | 5956,75 | 3875,87 | |
| | | VIд | 98459,50 | 19989,22 | 74529,64 | 5956,75 | 3940,64 | |
| | | VIе | 98230,62 | 19989,22 | 74365,53 | 5956,75 | 3875,87 | |
| | | VIIа | 97966,10 | 19989,22 | 74146,65 | 5956,75 | 3830,23 | |
| | | VIIб | 98013,93 | 19989,22 | 74194,48 | 5956,75 | 3830,23 | |
| 18-03-001-25 | арматура и узлы блока, турбодетандерный агрегат, механизм переключения, блок насосов, разводка труб | **III** | **431760,48** | **123214,28** | **246035,57** | **29803,39** | **62510,63** | 12068 |
| | | Iа | 507742,95 | 172451,72 | 260219,52 | 41713,82 | 75071,71 | 40,7 |
| | | Iб | 464207,04 | 141678,32 | 251009,92 | 34283,46 | 71518,80 | |
| | | Iв | 474275,05 | 147833,00 | 255003,78 | 35758,61 | 71438,27 | |
| | | Iг | 474524,34 | 147833,00 | 255253,07 | 35758,61 | 71438,27 | |
| | | Iд | 439285,72 | 123214,28 | 248303,57 | 29803,39 | 67767,87 | |
| | | IIа | 434223,44 | 123214,28 | 246035,57 | 29803,39 | 64973,59 | |
| | | IIб | 440453,14 | 123214,28 | 242692,68 | 29803,39 | 74546,18 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IIIа | 432040,85 | 123214,28 | 246035,57 | 29803,39 | 62791,00 | |
| | | IVа | 433982,58 | 123214,28 | 247399,60 | 29803,39 | 63368,70 | |
| | | IVб | 457288,11 | 141678,32 | 251871,81 | 34283,46 | 63737,98 | |
| | | V | 432355,58 | 123214,28 | 246350,30 | 29803,39 | 62791,00 | |
| | | VIа | 431816,45 | 123214,28 | 243784,93 | 29803,39 | 64817,24 | |
| | | VIб | 429758,65 | 123214,28 | 242780,63 | 29803,39 | 63763,74 | |
| | | VIв | 435142,67 | 123214,28 | 247299,27 | 29803,39 | 64629,12 | |
| | | VIг | 433013,59 | 123214,28 | 246035,57 | 29803,39 | 63763,74 | |
| | | VIд | 435142,67 | 123214,28 | 247299,27 | 29803,39 | 64629,12 | |
| | | VIе | 433013,59 | 123214,28 | 246035,57 | 29803,39 | 63763,74 | |
| | | VIIа | 429496,93 | 123214,28 | 242692,68 | 29803,39 | 63589,97 | |
| | | VIIб | 429584,88 | 123214,28 | 242780,63 | 29803,39 | 63589,97 | |
| 18-03-001-26 | кожух защитный | **III** | **58846,59** | **14989,12** | **38481,51** | **2780,50** | **5375,96** | 1511 |
| | | Iа | 68331,92 | 20987,79 | 40518,83 | 3892,69 | 6825,30 | 55,8 |
| | | Iб | 62716,11 | 17240,51 | 39271,25 | 3197,57 | 6204,35 | |
| | | Iв | 64409,84 | 17980,90 | 39695,54 | 3336,60 | 6733,40 | |
| | | Iг | 65420,36 | 17980,90 | 40706,06 | 3336,60 | 6733,40 | |
| | | Iд | 60275,81 | 14989,12 | 39406,63 | 2780,50 | 5880,06 | |
| | | IIа | 59097,08 | 14989,12 | 38481,51 | 2780,50 | 5626,45 | |
| | | IIб | 59818,16 | 14989,12 | 38226,03 | 2780,50 | 6603,01 | |
| | | IIIа | 58973,75 | 14989,12 | 38481,51 | 2780,50 | 5503,12 | |
| | | IVа | 59302,23 | 14989,12 | 38738,56 | 2780,50 | 5574,55 | |
| | | IVб | 62015,72 | 17240,51 | 39155,63 | 3197,57 | 5619,58 | |
| | | V | 59197,71 | 14989,12 | 38705,47 | 2780,50 | 5503,12 | |
| | | VIа | 59478,71 | 14989,12 | 39018,71 | 2780,50 | 5470,88 | |
| | | VIб | 59071,36 | 14989,12 | 38275,31 | 2780,50 | 5806,93 | |
| | | VIв | 59470,73 | 14989,12 | 38663,24 | 2780,50 | 5818,37 | |
| | | VIг | 59277,56 | 14989,12 | 38481,51 | 2780,50 | 5806,93 | |
| | | VIд | 59470,73 | 14989,12 | 38663,24 | 2780,50 | 5818,37 | |
| | | VIе | 59277,56 | 14989,12 | 38481,51 | 2780,50 | 5806,93 | |
| | | VIIа | 58911,69 | 14989,12 | 38226,03 | 2780,50 | 5696,54 | |
| | | VIIб | 58960,97 | 14989,12 | 38275,31 | 2780,50 | 5696,54 | |
| 18-03-001-27 | испытание и продувка | **III** | **1430019,59** | **49063,52** | **-** | **-** | **1380956,07** | 5027 |
| | | Iа | 1613482,02 | 68668,82 | - | - | 1544813,20 | |
| | | Iб | 1600970,82 | 56402,94 | - | - | 1544567,88 | |
| | | Iв | 1902190,92 | 58866,17 | - | - | 1843324,75 | |
| | | Iг | 1902190,92 | 58866,17 | - | - | 1843324,75 | |
| | | Iд | 1445813,81 | 49063,52 | - | - | 1396750,29 | |
| | | IIа | 1445813,81 | 49063,52 | - | - | 1396750,29 | |
| | | IIб | 1662759,73 | 49063,52 | - | - | 1613696,21 | |
| | | IIIа | 1460330,44 | 49063,52 | - | - | 1411266,92 | |
| | | IVа | 1533577,49 | 49063,52 | - | - | 1484513,97 | |
| | | IVб | 1541063,70 | 56402,94 | - | - | 1484660,76 | |
| | | V | 1460330,44 | 49063,52 | - | - | 1411266,92 | |
| | | VIа | 1553171,58 | 49063,52 | - | - | 1504108,06 | |
| | | VIб | 1625335,64 | 49063,52 | - | - | 1576272,12 | |
| | | VIв | 1751068,43 | 49063,52 | - | - | 1702004,91 | |
| | | VIг | 1625335,64 | 49063,52 | - | - | 1576272,12 | |
| | | VIд | 1751068,43 | 49063,52 | - | - | 1702004,91 | |
| | | VIе | 1625335,64 | 49063,52 | - | - | 1576272,12 | |
| | | VIIа | 1714034,05 | 49063,52 | - | - | 1664970,53 | |
| | | VIIб | 1714034,05 | 49063,52 | - | - | 1664970,53 | |
| 18-03-001-28 | Установка разделения воздуха, тип КААР-15, монтаж в здании | **III** | **11853095,43** | **638838,08** | **1458257,87** | **156990,20** | **9755999,48** | 64399 |
| | | Iа | 13275788,88 | 894502,11 | 1537820,18 | 219786,28 | 10843466,59 | 601 |
| | | Iб | 13045444,51 | 734792,59 | 1487188,49 | 180538,73 | 10823463,43 | |
| | | Iв | 15422564,87 | 766348,10 | 1506429,26 | 188388,24 | 13149787,51 | |
| | | Iг | 15431155,06 | 766348,10 | 1515019,45 | 188388,24 | 13149787,51 | |
| | | Iд | 11729293,96 | 638838,08 | 1473376,19 | 156990,20 | 9617079,69 | |
| | | IIа | 11704696,16 | 638838,08 | 1458257,87 | 156990,20 | 9607600,21 | |
| | | IIб | 13449559,77 | 638838,08 | 1443018,37 | 156990,20 | 11367703,32 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IIIа | 11986914,13 | 638838,08 | 1458257,87 | 156990,20 | 9889818,18 | |
| | | IVа | 12510982,38 | 638838,08 | 1464837,90 | 156990,20 | 10407306,40 | |
| | | IVб | 12633039,70 | 734792,59 | 1489021,62 | 180538,73 | 10409225,49 | |
| | | V | 11989810,24 | 638838,08 | 1461153,98 | 156990,20 | 9889818,18 | |
| | | VIа | 12564340,95 | 638838,08 | 1453121,25 | 156990,20 | 10472381,62 | |
| | | VIб | 13327514,34 | 638838,08 | 1443629,84 | 156990,20 | 11245046,42 | |
| | | VIв | 14100233,71 | 638838,08 | 1463884,78 | 156990,20 | 11997510,85 | |
| | | VIг | 13342142,37 | 638838,08 | 1458257,87 | 156990,20 | 11245046,42 | |
| | | VIд | 14100233,71 | 638838,08 | 1463884,78 | 156990,20 | 11997510,85 | |
| | | VIе | 13342142,37 | 638838,08 | 1458257,87 | 156990,20 | 11245046,42 | |
| | | VIIа | 13867420,77 | 638838,08 | 1443018,37 | 156990,20 | 11785564,32 | |
| | | VIIб | 13868032,24 | 638838,08 | 1443629,84 | 156990,20 | 11785564,32 | |
| **Установка разделения воздуха, тип КААР-15, монтаж в здании, в том числе** | | | | | | | | |
| 18-03-001-29 | вспомогательные работы | **III** | **55504,64** | **4060,80** | **45726,42** | **3409,30** | **5717,42** | 432 |
| | | Iа | 61708,80 | 5685,12 | 49694,78 | 4774,05 | 6328,90 | |
| | | Iб | 58380,60 | 4669,92 | 47446,68 | 3923,00 | 6264,00 | |
| | | Iв | 58799,91 | 4872,96 | 47679,09 | 4091,68 | 6247,86 | |
| | | Iг | 60474,49 | 4872,96 | 49353,67 | 4091,68 | 6247,86 | |
| | | Iд | 56181,85 | 4060,80 | 46672,43 | 3409,30 | 5448,62 | |
| | | IIа | 55220,84 | 4060,80 | 45726,42 | 3409,30 | 5433,62 | |
| | | IIб | 55580,57 | 4060,80 | 45142,55 | 3409,30 | 6377,22 | |
| | | IIIа | 54622,44 | 4060,80 | 45726,42 | 3409,30 | 4835,22 | |
| | | IVа | 54921,92 | 4060,80 | 45619,50 | 3409,30 | 5241,62 | |
| | | IVб | 56677,28 | 4669,92 | 46753,56 | 3923,00 | 5253,80 | |
| | | V | 54973,56 | 4060,80 | 46077,54 | 3409,30 | 4835,22 | |
| | | VIа | 55670,02 | 4060,80 | 46376,40 | 3409,30 | 5232,82 | |
| | | VIб | 54439,72 | 4060,80 | 45205,70 | 3409,30 | 5173,22 | |
| | | VIв | 55519,15 | 4060,80 | 45501,73 | 3409,30 | 5956,62 | |
| | | VIг | 54960,44 | 4060,80 | 45726,42 | 3409,30 | 5173,22 | |
| | | VIд | 55519,15 | 4060,80 | 45501,73 | 3409,30 | 5956,62 | |
| | | VIе | 54960,44 | 4060,80 | 45726,42 | 3409,30 | 5173,22 | |
| | | VIIа | 54140,37 | 4060,80 | 45142,55 | 3409,30 | 4937,02 | |
| | | VIIб | 54203,52 | 4060,80 | 45205,70 | 3409,30 | 4937,02 | |
| 18-03-001-30 | аппараты | **III** | **336951,73** | **56446,66** | **274177,52** | **22218,69** | **6327,55** | 5611 |
| | | Iа | 373518,98 | 79002,88 | 287240,36 | 31112,93 | 7275,74 | 308,2 |
| | | Iб | 351140,16 | 64919,27 | 279303,90 | 25566,71 | 6916,99 | |
| | | Iв | 356104,55 | 67724,77 | 281329,60 | 26665,81 | 7050,18 | |
| | | Iг | 361139,22 | 67724,77 | 286364,27 | 26665,81 | 7050,18 | |
| | | Iд | 341555,62 | 56446,66 | 278349,87 | 22218,69 | 6759,09 | |
| | | IIа | 337207,14 | 56446,66 | 274177,52 | 22218,69 | 6582,96 | |
| | | IIб | 338070,90 | 56446,66 | 273412,13 | 22218,69 | 8212,11 | |
| | | IIIа | 336971,80 | 56446,66 | 274177,52 | 22218,69 | 6347,62 | |
| | | IVа | 338149,47 | 56446,66 | 275131,52 | 22218,69 | 6571,29 | |
| | | IVб | 350128,40 | 64919,27 | 278468,38 | 25566,71 | 6740,75 | |
| | | V | 338041,97 | 56446,66 | 275247,69 | 22218,69 | 6347,62 | |
| | | VIа | 340673,05 | 56446,66 | 277167,46 | 22218,69 | 7058,93 | |
| | | VIб | 336733,89 | 56446,66 | 273589,16 | 22218,69 | 6698,07 | |
| | | VIв | 338032,11 | 56446,66 | 274771,56 | 22218,69 | 6813,89 | |
| | | VIг | 337322,25 | 56446,66 | 274177,52 | 22218,69 | 6698,07 | |
| | | VIд | 338032,11 | 56446,66 | 274771,56 | 22218,69 | 6813,89 | |
| | | VIе | 337322,25 | 56446,66 | 274177,52 | 22218,69 | 6698,07 | |
| | | VIIа | 336505,12 | 56446,66 | 273412,13 | 22218,69 | 6646,33 | |
| | | VIIб | 336682,15 | 56446,66 | 273589,16 | 22218,69 | 6646,33 | |
| 18-03-001-31 | арматура и узлы блока, турбодетандерный агрегат, механизм переключения, блок насосов, разводка труб | **III** | **1628703,83** | **471569,27** | **963570,39** | **120067,44** | **193564,17** | 46187 |
| | | Iа | 1917774,10 | 660012,23 | 1020307,67 | 167961,98 | 237454,20 | 109,4 |
| | | Iб | 1746260,80 | 542235,38 | 983402,77 | 138055,48 | 220622,65 | |
| | | Iв | 1795608,64 | 565790,75 | 999560,58 | 144014,71 | 230257,31 | |
| | | Iг | 1795957,67 | 565790,75 | 999909,61 | 144014,71 | 230257,31 | |
| | | Iд | 1652464,89 | 471569,27 | 972320,98 | 120067,44 | 208574,64 | |
| | | IIа | 1635460,40 | 471569,27 | 963570,39 | 120067,44 | 200320,74 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IIб | 1659251,75 | 471569,27 | 949951,77 | 120067,44 | 237730,71 | |
| | | IIIа | 1631738,28 | 471569,27 | 963570,39 | 120067,44 | 196598,62 | |
| | | IVа | 1640039,91 | 471569,27 | 969037,78 | 120067,44 | 199432,86 | |
| | | IVб | 1730127,97 | 542235,38 | 987046,41 | 138055,48 | 200846,18 | |
| | | V | 1632887,91 | 471569,27 | 964720,02 | 120067,44 | 196598,62 | |
| | | VIа | 1621455,10 | 471569,27 | 953942,45 | 120067,44 | 195943,38 | |
| | | VIб | 1625835,86 | 471569,27 | 950294,96 | 120067,44 | 203971,63 | |
| | | VIв | 1646136,39 | 471569,27 | 968673,49 | 120067,44 | 205893,63 | |
| | | VIг | 1639111,29 | 471569,27 | 963570,39 | 120067,44 | 203971,63 | |
| | | VIд | 1646136,39 | 471569,27 | 968673,49 | 120067,44 | 205893,63 | |
| | | VIе | 1639111,29 | 471569,27 | 963570,39 | 120067,44 | 203971,63 | |
| | | VIIа | 1621845,29 | 471569,27 | 949951,77 | 120067,44 | 200324,25 | |
| | | VIIб | 1622188,48 | 471569,27 | 950294,96 | 120067,44 | 200324,25 | |
| 18-03-001-32 | кожух защитный | **III** | **259923,00** | **63160,64** | **174798,34** | **11361,17** | **21964,02** | 6367 |
| | | Iа | 296915,32 | 88437,63 | 180592,42 | 15905,64 | 27885,27 | 183,4 |
| | | Iб | 275055,74 | 72647,47 | 177050,07 | 13065,34 | 25358,20 | |
| | | Iв | 281133,00 | 75767,30 | 177874,94 | 13633,40 | 27490,76 | |
| | | Iг | 282665,20 | 75767,30 | 179407,14 | 13633,40 | 27490,76 | |
| | | Iд | 263228,64 | 63160,64 | 176047,95 | 11361,17 | 24020,05 | |
| | | IIа | 260944,59 | 63160,64 | 174798,34 | 11361,17 | 22985,61 | |
| | | IIб | 264535,24 | 63160,64 | 174526,69 | 11361,17 | 26847,91 | |
| | | IIIа | 260438,94 | 63160,64 | 174798,34 | 11361,17 | 22479,96 | |
| | | IVа | 260979,44 | 63160,64 | 175063,98 | 11361,17 | 22754,82 | |
| | | IVб | 272360,18 | 72647,47 | 176768,15 | 13065,34 | 22944,56 | |
| | | V | 260764,21 | 63160,64 | 175123,61 | 11361,17 | 22479,96 | |
| | | VIа | 261285,22 | 63160,64 | 175649,90 | 11361,17 | 22474,68 | |
| | | VIб | 261425,36 | 63160,64 | 174554,78 | 11361,17 | 23709,94 | |
| | | VIв | 261869,32 | 63160,64 | 174952,83 | 11361,17 | 23755,85 | |
| | | VIг | 261668,92 | 63160,64 | 174798,34 | 11361,17 | 23709,94 | |
| | | VIд | 261869,32 | 63160,64 | 174952,83 | 11361,17 | 23755,85 | |
| | | VIе | 261668,92 | 63160,64 | 174798,34 | 11361,17 | 23709,94 | |
| | | VIIа | 260975,50 | 63160,64 | 174526,69 | 11361,17 | 23288,17 | |
| | | VIIб | 261003,59 | 63160,64 | 174554,78 | 11361,17 | 23288,17 | |
| 18-03-001-33 | испытание и продувка | **III** | **9585314,37** | **56627,52** | **-** | **-** | **9528686,85** | 5802 |
| | | Iа | 10644135,61 | 79255,32 | - | - | 10564880,29 | |
| | | Iб | 10629695,59 | 65098,44 | - | - | 10564597,15 | |
| | | Iв | 12946997,82 | 67941,42 | - | - | 12879056,40 | |
| | | Iг | 12946997,82 | 67941,42 | - | - | 12879056,40 | |
| | | Iд | 9429165,35 | 56627,52 | - | - | 9372537,83 | |
| | | IIа | 9429165,35 | 56627,52 | - | - | 9372537,83 | |
| | | IIб | 11145423,43 | 56627,52 | - | - | 11088795,91 | |
| | | IIIа | 9716444,82 | 56627,52 | - | - | 9659817,30 | |
| | | IVа | 10230193,87 | 56627,52 | - | - | 10173566,35 | |
| | | IVб | 10238834,21 | 65098,44 | - | - | 10173735,77 | |
| | | V | 9716444,82 | 56627,52 | - | - | 9659817,30 | |
| | | VIа | 10298559,88 | 56627,52 | - | - | 10241932,36 | |
| | | VIб | 11062381,62 | 56627,52 | - | - | 11005754,10 | |
| | | VIв | 11811978,93 | 56627,52 | - | - | 11755351,41 | |
| | | VIг | 11062381,62 | 56627,52 | - | - | 11005754,10 | |
| | | VIд | 11811978,93 | 56627,52 | - | - | 11755351,41 | |
| | | VIе | 11062381,62 | 56627,52 | - | - | 11005754,10 | |
| | | VIIа | 11607256,61 | 56627,52 | - | - | 11550629,09 | |
| | | VIIб | 11607256,61 | 56627,52 | - | - | 11550629,09 | |
| 18-03-001-34 | Установка разделения воздуха, тип КААР-15-3 монтаж вне здания | **III** | **11906764,98** | **654442,24** | **1489287,34** | **159388,72** | **9763035,40** | 65972 |
| | | Iа | 13338381,70 | 916351,08 | 1570080,32 | 223060,61 | 10851950,30 | 657 |
| | | Iб | 13102843,63 | 752740,52 | 1518709,64 | 183213,43 | 10831393,47 | |
| | | Iв | 15481318,13 | 785066,80 | 1538075,11 | 191155,00 | 13158176,22 | |
| | | Iг | 15490180,27 | 785066,80 | 1546937,25 | 191155,00 | 13158176,22 | |
| | | Iд | 11783387,52 | 654442,24 | 1504576,78 | 159388,72 | 9624368,50 | |
| | | IIа | 11758416,34 | 654442,24 | 1489287,34 | 159388,72 | 9614686,76 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IIб | 13504703,68 | 654442,24 | 1473999,75 | 159388,72 | 11376261,69 | |
| | | IIIа | 12040244,79 | 654442,24 | 1489287,34 | 159388,72 | 9896515,21 | |
| | | IVа | 12564608,03 | 654442,24 | 1495868,78 | 159388,72 | 10414297,01 | |
| | | IVб | 12689453,34 | 752740,52 | 1520449,84 | 183213,43 | 10416262,98 | |
| | | V | 12043197,33 | 654442,24 | 1492239,88 | 159388,72 | 9896515,21 | |
| | | VIа | 12617727,29 | 654442,24 | 1484296,29 | 159388,72 | 10478988,76 | |
| | | VIб | 13381224,99 | 654442,24 | 1474616,22 | 159388,72 | 11252166,53 | |
| | | VIв | 14154372,06 | 654442,24 | 1494896,71 | 159388,72 | 12005033,11 | |
| | | VIг | 13395896,11 | 654442,24 | 1489287,34 | 159388,72 | 11252166,53 | |
| | | VIд | 14154372,06 | 654442,24 | 1494896,71 | 159388,72 | 12005033,11 | |
| | | VIe | 13395896,11 | 654442,24 | 1489287,34 | 159388,72 | 11252166,53 | |
| | | VIIа | 13920863,72 | 654442,24 | 1473999,75 | 159388,72 | 11792421,73 | |
| | | VIIб | 13921480,19 | 654442,24 | 1474616,22 | 159388,72 | 11792421,73 | |
| | **Установка разделения воздуха, тип КААР-15-3 монтаж вне здания, в том числе** | | | | | | | |
| 18-03-001-35 | вспомогательные работы | **III** | **60302,13** | **4286,40** | **47475,70** | **3303,33** | **8540,03** | 456 |
| | | Iа | 67024,85 | 6000,96 | 51581,07 | 4622,68 | 9442,82 | |
| | | Iб | 63545,41 | 4929,36 | 49261,56 | 3797,47 | 9354,49 | |
| | | Iв | 63968,66 | 5143,68 | 49496,51 | 3963,00 | 9328,47 | |
| | | Iг | 65742,06 | 5143,68 | 51269,91 | 3963,00 | 9328,47 | |
| | | Iд | 60901,04 | 4286,40 | 48477,81 | 3303,33 | 8136,83 | |
| | | IIа | 59876,43 | 4286,40 | 47475,70 | 3303,33 | 8114,33 | |
| | | IIб | 60661,09 | 4286,40 | 46844,96 | 3303,33 | 9529,73 | |
| | | IIIа | 58978,83 | 4286,40 | 47475,70 | 3303,33 | 7216,73 | |
| | | IVа | 59474,02 | 4286,40 | 47361,29 | 3303,33 | 7826,33 | |
| | | IVб | 61294,25 | 4929,36 | 48525,70 | 3797,47 | 7839,19 | |
| | | V | 59351,40 | 4286,40 | 47848,27 | 3303,33 | 7216,73 | |
| | | VIа | 60253,96 | 4286,40 | 48154,43 | 3303,33 | 7813,13 | |
| | | VIб | 58923,41 | 4286,40 | 46913,28 | 3303,33 | 7723,73 | |
| | | VIв | 60421,88 | 4286,40 | 47236,65 | 3303,33 | 8898,83 | |
| | | VIг | 59485,83 | 4286,40 | 47475,70 | 3303,33 | 7723,73 | |
| | | VIд | 60421,88 | 4286,40 | 47236,65 | 3303,33 | 8898,83 | |
| | | VIe | 59485,83 | 4286,40 | 47475,70 | 3303,33 | 7723,73 | |
| | | VIIа | 58500,79 | 4286,40 | 46844,96 | 3303,33 | 7369,43 | |
| | | VIIб | 58569,11 | 4286,40 | 46913,28 | 3303,33 | 7369,43 | |
| 18-03-001-36 | аппараты | **III** | **336405,68** | **56396,36** | **273680,15** | **22216,59** | **6329,17** | 5606 |
| | | Iа | 372940,62 | 78932,48 | 286730,89 | 31109,98 | 7277,25 | 308,2 |
| | | Iб | 350582,13 | 64861,42 | 278801,99 | 25564,29 | 6918,72 | |
| | | Iв | 355539,38 | 67664,42 | 280823,07 | 26663,29 | 7051,89 | |
| | | Iг | 360564,61 | 67664,42 | 285848,30 | 26663,29 | 7051,89 | |
| | | Iд | 340999,24 | 56396,36 | 277841,95 | 22216,59 | 6760,93 | |
| | | IIа | 336661,16 | 56396,36 | 273680,15 | 22216,59 | 6584,65 | |
| | | IIб | 337530,21 | 56396,36 | 272919,28 | 22216,59 | 8214,57 | |
| | | IIIа | 336425,74 | 56396,36 | 273680,15 | 22216,59 | 6349,23 | |
| | | IVа | 337599,97 | 56396,36 | 274630,57 | 22216,59 | 6573,04 | |
| | | IVб | 349570,61 | 64861,42 | 277966,85 | 25564,29 | 6742,34 | |
| | | V | 337493,77 | 56396,36 | 274748,18 | 22216,59 | 6349,23 | |
| | | VIа | 340122,75 | 56396,36 | 276666,00 | 22216,59 | 7060,39 | |
| | | VIб | 336191,53 | 56396,36 | 273095,58 | 22216,59 | 6699,59 | |
| | | VIв | 337483,30 | 56396,36 | 274271,52 | 22216,59 | 6815,42 | |
| | | VIг | 336776,10 | 56396,36 | 273680,15 | 22216,59 | 6699,59 | |
| | | VIд | 337483,30 | 56396,36 | 274271,52 | 22216,59 | 6815,42 | |
| | | VIe | 336776,10 | 56396,36 | 273680,15 | 22216,59 | 6699,59 | |
| | | VIIа | 335963,65 | 56396,36 | 272919,28 | 22216,59 | 6648,01 | |
| | | VIIб | 336139,95 | 56396,36 | 273095,58 | 22216,59 | 6648,01 | |
| 18-03-001-37 | арматура и узлы блока, турбодетандерный агрегат, механизм переключения, блок насосов, разводка труб | **III** | **1606040,03** | **471569,27** | **940906,59** | **118897,12** | **193564,17** | 46187 |
| | | Iа | 1894438,44 | 660012,23 | 996972,01 | 166455,97 | 237454,20 | 109,4 |
| | | Iб | 1723335,08 | 542235,38 | 960477,05 | 136759,08 | 220622,65 | |
| | | Iв | 1772571,42 | 565790,75 | 976523,36 | 142676,55 | 230257,31 | |
| | | Iг | 1772655,87 | 565790,75 | 976607,81 | 142676,55 | 230257,31 | |
| | | Iд | 1629574,76 | 471569,27 | 949430,85 | 118897,12 | 208574,64 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IIа | 1612796,60 | 471569,27 | 940906,59 | 118897,12 | 200320,74 | |
| | | IIб | 1636641,59 | 471569,27 | 927341,61 | 118897,12 | 237730,71 | |
| | | IIIа | 1609074,48 | 471569,27 | 940906,59 | 118897,12 | 196598,62 | |
| | | IVа | 1617320,35 | 471569,27 | 946318,22 | 118897,12 | 199432,86 | |
| | | IVб | 1707241,33 | 542235,38 | 964159,77 | 136759,08 | 200846,18 | |
| | | V | 1610167,51 | 471569,27 | 941999,62 | 118897,12 | 196598,62 | |
| | | VIа | 1598648,40 | 471569,27 | 931135,75 | 118897,12 | 195943,38 | |
| | | VIб | 1603218,85 | 471569,27 | 927677,95 | 118897,12 | 203971,63 | |
| | | VIв | 1623435,95 | 471569,27 | 945973,05 | 118897,12 | 205893,63 | |
| | | VIг | 1616447,49 | 471569,27 | 940906,59 | 118897,12 | 203971,63 | |
| | | VIд | 1623435,95 | 471569,27 | 945973,05 | 118897,12 | 205893,63 | |
| | | VIе | 1616447,49 | 471569,27 | 940906,59 | 118897,12 | 203971,63 | |
| | | VIIа | 1599235,13 | 471569,27 | 927341,61 | 118897,12 | 200324,25 | |
| | | VIIб | 1599571,47 | 471569,27 | 927677,95 | 118897,12 | 200324,25 | |
| 18-03-001-38 | кожух защитный | **III** | **331976,68** | **78576,32** | **227224,89** | **14925,46** | **26175,47** | 7921 |
| | | Iа | 378072,23 | 110022,69 | 234796,36 | 20895,64 | 33253,18 | 239,4 |
| | | Iб | 350743,39 | 90378,61 | 230169,05 | 17164,27 | 30195,73 | |
| | | Iв | 358288,89 | 94259,90 | 231232,17 | 17910,55 | 32796,82 | |
| | | Iг | 360267,95 | 94259,90 | 233211,23 | 17910,55 | 32796,82 | |
| | | Iд | 336021,05 | 78576,32 | 228826,17 | 14925,46 | 28618,56 | |
| | | IIа | 333190,71 | 78576,32 | 227224,89 | 14925,46 | 27389,50 | |
| | | IIб | 337721,30 | 78576,32 | 226893,91 | 14925,46 | 32251,07 | |
| | | IIIа | 332594,83 | 78576,32 | 227224,89 | 14925,46 | 26793,62 | |
| | | IVа | 333293,73 | 78576,32 | 227558,70 | 14925,46 | 27158,71 | |
| | | IVб | 347570,88 | 90378,61 | 229797,52 | 17164,27 | 27394,75 | |
| | | V | 333013,75 | 78576,32 | 227643,81 | 14925,46 | 26793,62 | |
| | | VIа | 333416,21 | 78576,32 | 228340,10 | 14925,46 | 26499,79 | |
| | | VIб | 333783,50 | 78576,32 | 226929,42 | 14925,46 | 28277,76 | |
| | | VIв | 334325,93 | 78576,32 | 227415,49 | 14925,46 | 28334,12 | |
| | | VIг | 334078,97 | 78576,32 | 227224,89 | 14925,46 | 28277,76 | |
| | | VIд | 334325,93 | 78576,32 | 227415,49 | 14925,46 | 28334,12 | |
| | | VIе | 334078,97 | 78576,32 | 227224,89 | 14925,46 | 28277,76 | |
| | | VIIа | 333181,47 | 78576,32 | 226893,91 | 14925,46 | 27711,24 | |
| | | VIIб | 333216,98 | 78576,32 | 226929,42 | 14925,46 | 27711,24 | |
| 18-03-001-39 | испытание и продувка | **III** | **9585314,37** | **56627,52** | **-** | **-** | **9528686,85** | 5802 |
| | | Iа | 10644135,61 | 79255,32 | - | - | 10564880,29 | |
| | | Iб | 10629695,59 | 65098,44 | - | - | 10564597,15 | |
| | | Iв | 12946997,82 | 67941,42 | - | - | 12879056,40 | |
| | | Iг | 12946997,82 | 67941,42 | - | - | 12879056,40 | |
| | | Iд | 9429165,35 | 56627,52 | - | - | 9372537,83 | |
| | | IIа | 9429165,35 | 56627,52 | - | - | 9372537,83 | |
| | | IIб | 11145423,43 | 56627,52 | - | - | 11088795,91 | |
| | | IIIа | 9716444,82 | 56627,52 | - | - | 9659817,30 | |
| | | IVа | 10230193,87 | 56627,52 | - | - | 10173566,35 | |
| | | IVб | 10238834,21 | 65098,44 | - | - | 10173735,77 | |
| | | V | 9716444,82 | 56627,52 | - | - | 9659817,30 | |
| | | VIа | 10298559,88 | 56627,52 | - | - | 10241932,36 | |
| | | VIб | 11062381,62 | 56627,52 | - | - | 11005754,10 | |
| | | VIв | 11811978,93 | 56627,52 | - | - | 11755351,41 | |
| | | VIг | 11062381,62 | 56627,52 | - | - | 11005754,10 | |
| | | VIд | 11811978,93 | 56627,52 | - | - | 11755351,41 | |
| | | VIе | 11062381,62 | 56627,52 | - | - | 11005754,10 | |
| | | VIIа | 11607256,61 | 56627,52 | - | - | 11550629,09 | |
| | | VIIб | 11607256,61 | 56627,52 | - | - | 11550629,09 | |
| 18-03-001-40 | Установка разделения воздуха, тип КААР-32-2 | **III** | **16531400,76** | **841374,72** | **2237560,33** | **244071,53** | **13452465,71** | 84816 |
| | | Iа | 18546259,67 | 1178094,24 | 2364512,39 | 341785,85 | 15003653,04 | 974 |
| | | Iб | 18223055,66 | 967750,56 | 2284061,04 | 280714,40 | 14971244,06 | |
| | | Iв | 21366823,47 | 1009310,40 | 2314087,93 | 292928,69 | 18043425,14 | |
| | | Iг | 21384917,46 | 1009310,40 | 2332181,92 | 292928,69 | 18043425,14 | |
| | | Iд | 16489724,66 | 841374,72 | 2264404,19 | 244071,53 | 13383945,75 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IIа | 16445407,80 | 841374,72 | 2237560,33 | 244071,53 | 13366472,75 | |
| | | IIб | 18751547,39 | 841374,72 | 2214377,87 | 244071,53 | 15695794,80 | |
| | | IIIа | 16753660,08 | 841374,72 | 2237560,33 | 244071,53 | 13674725,03 | |
| | | IVа | 17457820,94 | 841374,72 | 2248344,32 | 244071,53 | 14368101,90 | |
| | | IVб | 17624295,26 | 967750,56 | 2285915,28 | 280714,40 | 14370629,42 | |
| | | V | 16759076,86 | 841374,72 | 2242977,11 | 244071,53 | 13674725,03 | |
| | | VIа | 17563223,73 | 841374,72 | 2233409,81 | 244071,53 | 14488439,20 | |
| | | VIб | 18497641,43 | 841374,72 | 2215553,05 | 244071,53 | 15440713,66 | |
| | | VIв | 19627742,12 | 841374,72 | 2246547,44 | 244071,53 | 16539819,96 | |
| | | VIг | 18519648,71 | 841374,72 | 2237560,33 | 244071,53 | 15440713,66 | |
| | | VIд | 19627742,12 | 841374,72 | 2246547,44 | 244071,53 | 16539819,96 | |
| | | VIе | 18519648,71 | 841374,72 | 2237560,33 | 244071,53 | 15440713,66 | |
| | | VIIа | 19264120,18 | 841374,72 | 2214377,87 | 244071,53 | 16208367,59 | |
| | | VIIб | 19265295,36 | 841374,72 | 2215553,05 | 244071,53 | 16208367,59 | |
| | **Установка разделения воздуха, тип КААР-32-2, в том числе** | | | | | | | |
| 18-03-001-41 | вспомогательные работы | **III** | **89663,48** | **6363,80** | **74718,10** | **5324,80** | **8581,58** | 677 |
| | | Iа | 99392,15 | 8909,32 | 80981,84 | 7455,52 | 9500,99 | |
| | | Iб | 94142,56 | 7318,37 | 77421,92 | 6124,32 | 9402,27 | |
| | | Iв | 94858,20 | 7636,56 | 77843,31 | 6392,16 | 9378,33 | |
| | | Iг | 97617,37 | 7636,56 | 80602,48 | 6392,16 | 9378,33 | |
| | | Iд | 90898,93 | 6363,80 | 76356,75 | 5324,80 | 8178,38 | |
| | | IIа | 89237,78 | 6363,80 | 74718,10 | 5324,80 | 8155,88 | |
| | | IIб | 89728,32 | 6363,80 | 73793,24 | 5324,80 | 9571,28 | |
| | | IIIа | 88340,18 | 6363,80 | 74718,10 | 5324,80 | 7258,28 | |
| | | IVа | 88848,49 | 6363,80 | 74616,81 | 5324,80 | 7867,88 | |
| | | IVб | 91557,62 | 7318,37 | 76352,28 | 6124,32 | 7886,97 | |
| | | V | 88920,86 | 6363,80 | 75298,78 | 5324,80 | 7258,28 | |
| | | VIа | 90053,93 | 6363,80 | 75835,45 | 5324,80 | 7854,68 | |
| | | VIб | 88030,40 | 6363,80 | 73901,32 | 5324,80 | 7765,28 | |
| | | VIв | 89726,80 | 6363,80 | 74422,62 | 5324,80 | 8940,38 | |
| | | VIг | 88847,18 | 6363,80 | 74718,10 | 5324,80 | 7765,28 | |
| | | VIд | 89726,80 | 6363,80 | 74422,62 | 5324,80 | 8940,38 | |
| | | VIе | 88847,18 | 6363,80 | 74718,10 | 5324,80 | 7765,28 | |
| | | VIIа | 87568,02 | 6363,80 | 73793,24 | 5324,80 | 7410,98 | |
| | | VIIб | 87676,10 | 6363,80 | 73901,32 | 5324,80 | 7410,98 | |
| 18-03-001-42 | аппараты | **III** | **631906,56** | **97219,84** | **525833,42** | **42000,65** | **8853,30** | 9664 |
| | | Iа | 696411,96 | 136069,12 | 550066,48 | 58819,92 | 10276,36 | 541 |
| | | Iб | 656864,40 | 111812,48 | 535337,57 | 48303,92 | 9714,35 | |
| | | Iв | 665567,38 | 116644,48 | 539035,03 | 50394,45 | 9887,87 | |
| | | Iг | 674573,58 | 116644,48 | 548041,23 | 50394,45 | 9887,87 | |
| | | Iд | 639925,90 | 97219,84 | 533264,88 | 42000,65 | 9441,18 | |
| | | IIа | 632246,85 | 97219,84 | 525833,42 | 42000,65 | 9193,59 | |
| | | IIб | 633110,69 | 97219,84 | 524494,95 | 42000,65 | 11395,90 | |
| | | IIIа | 631928,44 | 97219,84 | 525833,42 | 42000,65 | 8875,18 | |
| | | IVа | 633925,27 | 97219,84 | 527511,84 | 42000,65 | 9193,59 | |
| | | IVб | 655115,30 | 111812,48 | 533817,38 | 48303,92 | 9485,44 | |
| | | V | 633839,00 | 97219,84 | 527743,98 | 42000,65 | 8875,18 | |
| | | VIа | 638225,81 | 97219,84 | 531200,62 | 42000,65 | 9805,35 | |
| | | VIб | 631381,93 | 97219,84 | 524803,55 | 42000,65 | 9358,54 | |
| | | VIв | 633592,56 | 97219,84 | 526867,81 | 42000,65 | 9504,91 | |
| | | VIг | 632411,80 | 97219,84 | 525833,42 | 42000,65 | 9358,54 | |
| | | VIд | 633592,56 | 97219,84 | 526867,81 | 42000,65 | 9504,91 | |
| | | VIе | 632411,80 | 97219,84 | 525833,42 | 42000,65 | 9358,54 | |
| | | VIIа | 631003,75 | 97219,84 | 524494,95 | 42000,65 | 9288,96 | |
| | | VIIб | 631312,35 | 97219,84 | 524803,55 | 42000,65 | 9288,96 | |
| 18-03-001-43 | арматура и узлы блока, турбодетандерный агрегат, блок насосов | **III** | **2410163,38** | **641667,87** | **1395924,78** | **176913,92** | **372570,73** | 62847 |
| | | Iа | 2831331,98 | 898083,63 | 1479386,60 | 247549,29 | 453861,75 | 217 |
| | | Iб | 2587630,47 | 737823,78 | 1425118,88 | 203442,88 | 424687,81 | |
| | | Iв | 2657461,96 | 769875,75 | 1448782,85 | 212231,61 | 438803,36 | |
| | | Iг | 2657903,95 | 769875,75 | 1449224,84 | 212231,61 | 438803,36 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Iд | 2452942,19 | 641667,87 | 1408666,42 | 176913,92 | 402607,90 | |
| | | IIа | 2423935,26 | 641667,87 | 1395924,78 | 176913,92 | 386342,61 | |
| | | IIб | 2474129,90 | 641667,87 | 1376085,05 | 176913,92 | 456376,98 | |
| | | IIIа | 2414451,23 | 641667,87 | 1395924,78 | 176913,92 | 376858,58 | |
| | | IVа | 2428047,34 | 641667,87 | 1403895,68 | 176913,92 | 382483,79 | |
| | | IVб | 2552666,86 | 737823,78 | 1430436,17 | 203442,88 | 384406,91 | |
| | | V | 2416111,98 | 641667,87 | 1397585,53 | 176913,92 | 376858,58 | |
| | | VIа | 2400208,00 | 641667,87 | 1381918,95 | 176913,92 | 376621,18 | |
| | | VIб | 2407844,90 | 641667,87 | 1376611,73 | 176913,92 | 389565,30 | |
| | | VIв | 2438788,77 | 641667,87 | 1403359,20 | 176913,92 | 393761,70 | |
| | | VIг | 2427157,95 | 641667,87 | 1395924,78 | 176913,92 | 389565,30 | |
| | | VIд | 2438788,77 | 641667,87 | 1403359,20 | 176913,92 | 393761,70 | |
| | | VIе | 2427157,95 | 641667,87 | 1395924,78 | 176913,92 | 389565,30 | |
| | | VIIа | 2401254,07 | 641667,87 | 1376085,05 | 176913,92 | 383501,15 | |
| | | VIIб | 2401780,75 | 641667,87 | 1376611,73 | 176913,92 | 383501,15 | |
| 18-03-001-44 | кожух защитный | **III** | **315052,56** | **54103,68** | **241084,03** | **19903,30** | **19864,85** | 5454 |
| | | Iа | 355071,37 | 75756,06 | 254077,47 | 27864,61 | 25237,84 | 216 |
| | | Iб | 331290,54 | 62230,14 | 246182,66 | 22900,68 | 22877,74 | |
| | | Iв | 338282,90 | 64902,60 | 248426,73 | 23883,96 | 24953,57 | |
| | | Iг | 344169,54 | 64902,60 | 254313,37 | 23883,96 | 24953,57 | |
| | | Iд | 321948,87 | 54103,68 | 246116,15 | 19903,30 | 21729,04 | |
| | | IIа | 315979,14 | 54103,68 | 241084,03 | 19903,30 | 20791,43 | |
| | | IIб | 319022,41 | 54103,68 | 240004,63 | 19903,30 | 24914,10 | |
| | | IIIа | 315531,30 | 54103,68 | 241084,03 | 19903,30 | 20343,59 | |
| | | IVа | 317105,21 | 54103,68 | 242320,00 | 19903,30 | 20681,53 | |
| | | IVб | 328383,66 | 62230,14 | 245309,46 | 22900,68 | 20844,06 | |
| | | V | 316796,09 | 54103,68 | 242348,82 | 19903,30 | 20343,59 | |
| | | VIа | 318239,57 | 54103,68 | 244454,79 | 19903,30 | 19681,10 | |
| | | VIб | 315850,82 | 54103,68 | 240236,44 | 19903,30 | 21510,70 | |
| | | VIв | 317558,12 | 54103,68 | 241897,81 | 19903,30 | 21556,63 | |
| | | VIг | 316698,41 | 54103,68 | 241084,03 | 19903,30 | 21510,70 | |
| | | VIд | 317558,12 | 54103,68 | 241897,81 | 19903,30 | 21556,63 | |
| | | VIе | 316698,41 | 54103,68 | 241084,03 | 19903,30 | 21510,70 | |
| | | VIIа | 315087,66 | 54103,68 | 240004,63 | 19903,30 | 20979,35 | |
| | | VIIб | 315319,47 | 54103,68 | 240236,44 | 19903,30 | 20979,35 | |
| 18-03-001-45 | испытание и продувка | **III** | **13103218,27** | **60258,24** | - | - | **13042960,03** | 6174 |
| | | Iа | 14589614,16 | 84336,84 | - | - | 14505277,32 | |
| | | Iб | 14574248,31 | 69272,28 | - | - | 14504976,03 | |
| | | Iв | 17633140,49 | 72297,54 | - | - | 17560842,95 | |
| | | Iг | 17633140,49 | 72297,54 | - | - | 17560842,95 | |
| | | Iд | 13002612,27 | 60258,24 | - | - | 12942354,03 | |
| | | IIа | 13002612,27 | 60258,24 | - | - | 12942354,03 | |
| | | IIб | 15254159,55 | 60258,24 | - | - | 15193901,31 | |
| | | IIIа | 13322012,42 | 60258,24 | - | - | 13261754,18 | |
| | | IVа | 14008498,13 | 60258,24 | - | - | 13948239,89 | |
| | | IVб | 14017692,46 | 69272,28 | - | - | 13948420,18 | |
| | | V | 13322012,42 | 60258,24 | - | - | 13261754,18 | |
| | | VIа | 14135099,92 | 60258,24 | - | - | 14074841,68 | |
| | | VIб | 15073136,86 | 60258,24 | - | - | 15012878,62 | |
| | | VIв | 16166679,37 | 60258,24 | - | - | 16106421,13 | |
| | | VIг | 15073136,86 | 60258,24 | - | - | 15012878,62 | |
| | | VIд | 16166679,37 | 60258,24 | - | - | 16106421,13 | |
| | | VIе | 15073136,86 | 60258,24 | - | - | 15012878,62 | |
| | | VIIа | 15847810,18 | 60258,24 | - | - | 15787551,94 | |
| | | VIIб | 15847810,18 | 60258,24 | - | - | 15787551,94 | |
| **Таблица 18-03-002. Фильтры для очистки воздуха от механических примесей** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| | **Фильтр рулонный, пропускная способность** | | | | | | | |
| 18-03-002-01 | 40000 м3/ч | **III** | **1900,47** | **1519,96** | **73,92** | **3,92** | **306,59** | 158 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Iа | 2554,01 | 2128,26 | 80,38 | 5,48 | 345,37 | 0,41 |
| | | Iб | 2160,70 | 1747,48 | 76,81 | 4,50 | 336,41 | |
| | | Iв | 2237,35 | 1823,32 | 76,93 | 4,70 | 337,10 | |
| | | Iг | 2239,83 | 1823,32 | 79,41 | 4,70 | 337,10 | |
| | | Iд | 1887,54 | 1519,96 | 74,98 | 3,92 | 292,60 | |
| | | IIа | 1886,03 | 1519,96 | 73,92 | 3,92 | 292,15 | |
| | | IIб | 1930,89 | 1519,96 | 72,68 | 3,92 | 338,25 | |
| | | IIIа | 1856,82 | 1519,96 | 73,92 | 3,92 | 262,94 | |
| | | IVа | 1876,24 | 1519,96 | 73,41 | 3,92 | 282,87 | |
| | | IVб | 2110,33 | 1747,48 | 75,43 | 4,50 | 287,42 | |
| | | V | 1857,34 | 1519,96 | 74,44 | 3,92 | 262,94 | |
| | | VIа | 1877,48 | 1519,96 | 74,51 | 3,92 | 283,01 | |
| | | VIб | 1872,40 | 1519,96 | 72,77 | 3,92 | 279,67 | |
| | | VIв | 1911,89 | 1519,96 | 73,24 | 3,92 | 318,69 | |
| | | VIг | 1873,55 | 1519,96 | 73,92 | 3,92 | 279,67 | |
| | | VIд | 1911,89 | 1519,96 | 73,24 | 3,92 | 318,69 | |
| | | VIе | 1873,55 | 1519,96 | 73,92 | 3,92 | 279,67 | |
| | | VIIа | 1860,59 | 1519,96 | 72,68 | 3,92 | 267,95 | |
| | | VIIб | 1860,68 | 1519,96 | 72,77 | 3,92 | 267,95 | |
| 18-03-002-02 | 80000 м3/ч | **III** | **2368,35** | **1933,62** | **119,87** | **6,62** | **314,86** | 201 |
| | | Iа | 3195,18 | 2707,47 | 130,76 | 9,26 | 356,95 | 0,72 |
| | | Iб | 2693,73 | 2223,06 | 124,75 | 7,61 | 345,92 | |
| | | Iв | 2791,48 | 2319,54 | 124,92 | 7,94 | 347,02 | |
| | | Iг | 2795,66 | 2319,54 | 129,10 | 7,94 | 347,02 | |
| | | Iд | 2356,12 | 1933,62 | 121,63 | 6,62 | 300,87 | |
| | | IIа | 2353,91 | 1933,62 | 119,87 | 6,62 | 300,42 | |
| | | IIб | 2397,96 | 1933,62 | 117,82 | 6,62 | 346,52 | |
| | | IIIа | 2324,70 | 1933,62 | 119,87 | 6,62 | 271,21 | |
| | | IVа | 2343,75 | 1933,62 | 118,99 | 6,62 | 291,14 | |
| | | IVб | 2642,41 | 2223,06 | 122,42 | 7,61 | 296,93 | |
| | | V | 2325,58 | 1933,62 | 120,75 | 6,62 | 271,21 | |
| | | VIа | 2345,79 | 1933,62 | 120,89 | 6,62 | 291,28 | |
| | | VIб | 2339,52 | 1933,62 | 117,96 | 6,62 | 287,94 | |
| | | VIв | 2379,28 | 1933,62 | 118,70 | 6,62 | 326,96 | |
| | | VIг | 2341,43 | 1933,62 | 119,87 | 6,62 | 287,94 | |
| | | VIд | 2379,28 | 1933,62 | 118,70 | 6,62 | 326,96 | |
| | | VIе | 2341,43 | 1933,62 | 119,87 | 6,62 | 287,94 | |
| | | VIIа | 2327,66 | 1933,62 | 117,82 | 6,62 | 276,22 | |
| | | VIIб | 2327,80 | 1933,62 | 117,96 | 6,62 | 276,22 | |
| | **Фильтр сетчатый, пропускная способность** | | | | | | | |
| 18-03-002-03 | 63000 м3/ч | **III** | **1801,51** | **1317,94** | **179,62** | **7,43** | **303,95** | 137 |
| | | Iа | 2378,83 | 1845,39 | 192,16 | 10,40 | 341,28 | 1,1 |
| | | Iб | 2033,71 | 1515,22 | 185,16 | 8,54 | 333,33 | |
| | | Iв | 2100,63 | 1580,98 | 185,61 | 8,91 | 334,04 | |
| | | Iг | 2105,45 | 1580,98 | 190,43 | 8,91 | 334,04 | |
| | | Iд | 1789,95 | 1317,94 | 181,91 | 7,43 | 290,10 | |
| | | IIа | 1787,21 | 1317,94 | 179,62 | 7,43 | 289,65 | |
| | | IIб | 1830,80 | 1317,94 | 176,93 | 7,43 | 335,93 | |
| | | IIIа | 1757,86 | 1317,94 | 179,62 | 7,43 | 260,30 | |
| | | IVа | 1777,17 | 1317,94 | 178,76 | 7,43 | 280,47 | |
| | | IVб | 1982,23 | 1515,22 | 182,60 | 8,54 | 284,41 | |
| | | V | 1758,91 | 1317,94 | 180,67 | 7,43 | 260,30 | |
| | | VIа | 1779,08 | 1317,94 | 180,56 | 7,43 | 280,58 | |
| | | VIб | 1772,20 | 1317,94 | 177,09 | 7,43 | 277,17 | |
| | | VIв | 1812,50 | 1317,94 | 178,44 | 7,43 | 316,12 | |
| | | VIг | 1774,73 | 1317,94 | 179,62 | 7,43 | 277,17 | |
| | | VIд | 1812,50 | 1317,94 | 178,44 | 7,43 | 316,12 | |
| | | VIе | 1774,73 | 1317,94 | 179,62 | 7,43 | 277,17 | |
| | | VIIа | 1760,43 | 1317,94 | 176,93 | 7,43 | 265,56 | |
| | | VIIб | 1760,59 | 1317,94 | 177,09 | 7,43 | 265,56 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18-03-002-04 | 160000 м3/ч | **III** | **2469,89** | **1885,52** | **269,07** | **10,53** | **315,30** | 196 |
| | | Ia | 3284,25 | 2640,12 | 286,96 | 14,74 | 357,17 | 1,6 |
| | | Iб | 2791,10 | 2167,76 | 276,95 | 12,11 | 346,39 | |
| | | Iв | 2887,17 | 2261,84 | 277,67 | 12,64 | 347,66 | |
| | | Iг | 2894,05 | 2261,84 | 284,55 | 12,64 | 347,66 | |
| | | Iд | 2459,40 | 1885,52 | 272,43 | 10,53 | 301,45 | |
| | | IIa | 2455,59 | 1885,52 | 269,07 | 10,53 | 301,00 | |
| | | IIб | 2497,93 | 1885,52 | 265,13 | 10,53 | 347,28 | |
| | | IIIa | 2426,24 | 1885,52 | 269,07 | 10,53 | 271,65 | |
| | | IVa | 2445,24 | 1885,52 | 267,90 | 10,53 | 291,82 | |
| | | IVб | 2738,58 | 2167,76 | 273,35 | 12,11 | 297,47 | |
| | | V | 2427,75 | 1885,52 | 270,58 | 10,53 | 271,65 | |
| | | VIa | 2447,80 | 1885,52 | 270,35 | 10,53 | 291,93 | |
| | | VIб | 2439,39 | 1885,52 | 265,35 | 10,53 | 288,52 | |
| | | VIв | 2480,43 | 1885,52 | 267,44 | 10,53 | 327,47 | |
| | | VIг | 2443,11 | 1885,52 | 269,07 | 10,53 | 288,52 | |
| | | VIд | 2480,43 | 1885,52 | 267,44 | 10,53 | 327,47 | |
| | | VIe | 2443,11 | 1885,52 | 269,07 | 10,53 | 288,52 | |
| | | VIIa | 2427,56 | 1885,52 | 265,13 | 10,53 | 276,91 | |
| | | VIIб | 2427,78 | 1885,52 | 265,35 | 10,53 | 276,91 | |
| 18-03-002-05 | 250000 м3/ч | **III** | **3562,41** | **2809,04** | **408,67** | **16,20** | **344,70** | 292 |
| | | Ia | 4767,19 | 3933,24 | 436,16 | 22,68 | 397,79 | 2,4 |
| | | Iб | 4031,35 | 3229,52 | 420,79 | 18,64 | 381,04 | |
| | | Iв | 4174,88 | 3369,68 | 421,87 | 19,44 | 383,33 | |
| | | Iг | 4185,44 | 3369,68 | 432,43 | 19,44 | 383,33 | |
| | | Iд | 3554,78 | 2809,04 | 413,81 | 16,20 | 331,93 | |
| | | IIa | 3548,74 | 2809,04 | 408,67 | 16,20 | 331,03 | |
| | | IIб | 3590,92 | 2809,04 | 402,65 | 16,20 | 379,23 | |
| | | IIIa | 3518,07 | 2809,04 | 408,67 | 16,20 | 300,36 | |
| | | IVa | 3537,45 | 2809,04 | 406,85 | 16,20 | 321,56 | |
| | | IVб | 3974,73 | 3229,52 | 415,24 | 18,64 | 329,97 | |
| | | V | 3520,39 | 2809,04 | 410,99 | 16,20 | 300,36 | |
| | | VIa | 3540,44 | 2809,04 | 410,67 | 16,20 | 320,73 | |
| | | VIб | 3529,78 | 2809,04 | 403,00 | 16,20 | 317,74 | |
| | | VIв | 3571,97 | 2809,04 | 406,14 | 16,20 | 356,79 | |
| | | VIг | 3535,45 | 2809,04 | 408,67 | 16,20 | 317,74 | |
| | | VIд | 3571,97 | 2809,04 | 406,14 | 16,20 | 356,79 | |
| | | VIe | 3535,45 | 2809,04 | 408,67 | 16,20 | 317,74 | |
| | | VIIa | 3517,86 | 2809,04 | 402,65 | 16,20 | 306,17 | |
| | | VIIб | 3518,21 | 2809,04 | 403,00 | 16,20 | 306,17 | |
| **Таблица 18-03-003. Блоки для осушки кислорода** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| | **Блок осушки кислорода, тип** | | | | | | | |
| 18-03-003-01 | СК-600/220 | **III** | **6608,92** | **2231,84** | **3537,41** | **555,59** | **839,67** | 232 |
| | | Ia | 7899,52 | 3125,04 | 3832,76 | 777,53 | 941,72 | 2,4 |
| | | Iб | 7156,40 | 2565,92 | 3666,94 | 638,64 | 923,54 | |
| | | Iв | 7277,34 | 2677,28 | 3680,42 | 666,32 | 919,64 | |
| | | Iг | 7388,61 | 2677,28 | 3791,69 | 666,32 | 919,64 | |
| | | Iд | 6669,18 | 2231,84 | 3592,78 | 555,59 | 844,56 | |
| | | IIa | 6600,80 | 2231,84 | 3537,41 | 555,59 | 831,55 | |
| | | IIб | 6738,26 | 2231,84 | 3480,12 | 555,59 | 1026,30 | |
| | | IIIa | 6565,57 | 2231,84 | 3537,41 | 555,59 | 796,32 | |
| | | IVa | 6585,69 | 2231,84 | 3521,17 | 555,59 | 832,68 | |
| | | IVб | 7016,50 | 2565,92 | 3611,22 | 638,64 | 839,36 | |
| | | V | 6589,34 | 2231,84 | 3561,18 | 555,59 | 796,32 | |
| | | VIa | 6670,88 | 2231,84 | 3564,80 | 555,59 | 874,24 | |
| | | VIб | 6553,10 | 2231,84 | 3485,41 | 555,59 | 835,85 | |
| | | VIв | 6629,88 | 2231,84 | 3513,39 | 555,59 | 884,65 | |
| | | VIг | 6605,10 | 2231,84 | 3537,41 | 555,59 | 835,85 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIд | 6629,88 | 2231,84 | 3513,39 | 555,59 | 884,65 | |
| | | VIе | 6605,10 | 2231,84 | 3537,41 | 555,59 | 835,85 | |
| | | VIIа | 6542,34 | 2231,84 | 3480,12 | 555,59 | 830,38 | |
| | | VIIб | 6547,63 | 2231,84 | 3485,41 | 555,59 | 830,38 | |
| 18-03-003-02 | СК-1500/40 | **III** | **15164,98** | **5021,64** | **8963,62** | **1290,70** | **1179,72** | 522 |
| | | Iа | 17962,37 | 7031,34 | 9597,44 | 1807,39 | 1333,59 | 6,6 |
| | | Iб | 16310,78 | 5773,32 | 9238,95 | 1484,98 | 1298,51 | |
| | | Iв | 16593,90 | 6023,88 | 9272,76 | 1549,05 | 1297,26 | |
| | | Iг | 16815,63 | 6023,88 | 9494,49 | 1549,05 | 1297,26 | |
| | | Iд | 15299,26 | 5021,64 | 9075,29 | 1290,70 | 1202,33 | |
| | | IIа | 15166,36 | 5021,64 | 8963,62 | 1290,70 | 1181,10 | |
| | | IIб | 15329,92 | 5021,64 | 8847,47 | 1290,70 | 1460,81 | |
| | | IIIа | 15123,27 | 5021,64 | 8963,62 | 1290,70 | 1138,01 | |
| | | IVа | 15138,60 | 5021,64 | 8932,48 | 1290,70 | 1184,48 | |
| | | IVб | 16101,56 | 5773,32 | 9128,72 | 1484,98 | 1199,52 | |
| | | V | 15170,66 | 5021,64 | 9011,01 | 1290,70 | 1138,01 | |
| | | VIа | 15290,60 | 5021,64 | 9016,74 | 1290,70 | 1252,22 | |
| | | VIб | 15073,70 | 5021,64 | 8858,24 | 1290,70 | 1193,82 | |
| | | VIв | 15188,46 | 5021,64 | 8916,80 | 1290,70 | 1250,02 | |
| | | VIг | 15179,08 | 5021,64 | 8963,62 | 1290,70 | 1193,82 | |
| | | VIд | 15188,46 | 5021,64 | 8916,80 | 1290,70 | 1250,02 | |
| | | VIе | 15179,08 | 5021,64 | 8963,62 | 1290,70 | 1193,82 | |
| | | VIIа | 15057,47 | 5021,64 | 8847,47 | 1290,70 | 1188,36 | |
| | | VIIб | 15068,24 | 5021,64 | 8858,24 | 1290,70 | 1188,36 | |
| **Таблица 18-03-004. Установки для осушки воздуха** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| | **Установка осушки воздуха, тип А** | | | | | | | |
| 18-03-004-01 | 500 | **III** | **4763,87** | **1702,74** | **2524,06** | **407,03** | **537,07** | 177 |
| | | Iа | 5732,73 | 2384,19 | 2741,71 | 569,92 | 606,83 | 3,7 |
| | | Iб | 5170,98 | 1957,62 | 2619,81 | 468,25 | 593,55 | |
| | | Iв | 5260,31 | 2042,58 | 2628,17 | 488,30 | 589,56 | |
| | | Iг | 5336,50 | 2042,58 | 2704,36 | 488,30 | 589,56 | |
| | | Iд | 4787,93 | 1702,74 | 2558,70 | 407,03 | 526,49 | |
| | | IIа | 4748,22 | 1702,74 | 2524,06 | 407,03 | 521,42 | |
| | | IIб | 4811,85 | 1702,74 | 2480,53 | 407,03 | 628,58 | |
| | | IIIа | 4719,90 | 1702,74 | 2524,06 | 407,03 | 493,10 | |
| | | IVа | 4730,97 | 1702,74 | 2509,52 | 407,03 | 518,71 | |
| | | IVб | 5059,61 | 1957,62 | 2578,18 | 468,25 | 523,81 | |
| | | V | 4736,22 | 1702,74 | 2540,38 | 407,03 | 493,10 | |
| | | VIа | 4775,78 | 1702,74 | 2538,73 | 407,03 | 534,31 | |
| | | VIб | 4703,18 | 1702,74 | 2484,22 | 407,03 | 516,22 | |
| | | VIв | 4766,09 | 1702,74 | 2504,19 | 407,03 | 559,16 | |
| | | VIг | 4743,02 | 1702,74 | 2524,06 | 407,03 | 516,22 | |
| | | VIд | 4766,09 | 1702,74 | 2504,19 | 407,03 | 559,16 | |
| | | VIе | 4743,02 | 1702,74 | 2524,06 | 407,03 | 516,22 | |
| | | VIIа | 4692,84 | 1702,74 | 2480,53 | 407,03 | 509,57 | |
| | | VIIб | 4696,53 | 1702,74 | 2484,22 | 407,03 | 509,57 | |
| 18-03-004-02 | 800 | **III** | **5242,94** | **1741,22** | **2688,13** | **421,42** | **813,59** | 181 |
| | | Iа | 6270,76 | 2438,07 | 2922,48 | 589,69 | 910,21 | 5,4 |
| | | Iб | 5688,50 | 2001,86 | 2791,23 | 484,52 | 895,41 | |
| | | Iв | 5779,33 | 2088,74 | 2800,04 | 505,56 | 890,55 | |
| | | Iг | 5861,23 | 2088,74 | 2881,94 | 505,56 | 890,55 | |
| | | Iд | 5255,38 | 1741,22 | 2725,18 | 421,42 | 788,98 | |
| | | IIа | 5212,80 | 1741,22 | 2688,13 | 421,42 | 783,45 | |
| | | IIб | 5319,86 | 1741,22 | 2641,98 | 421,42 | 936,66 | |
| | | IIIа | 5155,31 | 1741,22 | 2688,13 | 421,42 | 725,96 | |
| | | IVа | 5185,07 | 1741,22 | 2672,42 | 421,42 | 771,43 | |
| | | IVб | 5524,96 | 2001,86 | 2746,45 | 484,52 | 776,65 | |
| | | V | 5172,82 | 1741,22 | 2705,64 | 421,42 | 725,96 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIа | 5232,74 | 1741,22 | 2704,34 | 421,42 | 787,18 | |
| | | VIб | 5152,86 | 1741,22 | 2645,86 | 421,42 | 765,78 | |
| | | VIв | 5255,68 | 1741,22 | 2666,70 | 421,42 | 847,76 | |
| | | VIг | 5195,13 | 1741,22 | 2688,13 | 421,42 | 765,78 | |
| | | VIд | 5255,68 | 1741,22 | 2666,70 | 421,42 | 847,76 | |
| | | VIе | 5195,13 | 1741,22 | 2688,13 | 421,42 | 765,78 | |
| | | VIIа | 5130,58 | 1741,22 | 2641,98 | 421,42 | 747,38 | |
| | | VIIб | 5134,46 | 1741,22 | 2645,86 | 421,42 | 747,38 | |
| **Таблица 18-03-005. Стационарные газификационные установки** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| | **Установка газификационная, тип** | | | | | | | |
| 18-03-005-01 | Г-1,6-0,28/40 | **III** | **5369,57** | **1067,82** | **3338,69** | **310,50** | **963,06** | 111 |
| | | Iа | 6172,59 | 1495,17 | 3584,20 | 434,70 | 1093,22 | 2,8 |
| | | Iб | 5707,81 | 1227,66 | 3439,38 | 357,19 | 1040,77 | |
| | | Iв | 5838,98 | 1280,94 | 3471,33 | 372,60 | 1086,71 | |
| | | Iг | 5973,81 | 1280,94 | 3606,16 | 372,60 | 1086,71 | |
| | | Iд | 5497,93 | 1067,82 | 3441,22 | 310,50 | 988,89 | |
| | | IIа | 5386,72 | 1067,82 | 3338,69 | 310,50 | 980,21 | |
| | | IIб | 5553,52 | 1067,82 | 3323,73 | 310,50 | 1161,97 | |
| | | IIIа | 5339,00 | 1067,82 | 3338,69 | 310,50 | 932,49 | |
| | | IVа | 5372,75 | 1067,82 | 3357,13 | 310,50 | 947,80 | |
| | | IVб | 5589,52 | 1227,66 | 3410,87 | 357,19 | 950,99 | |
| | | V | 5367,22 | 1067,82 | 3366,91 | 310,50 | 932,49 | |
| | | VIа | 5493,90 | 1067,82 | 3421,81 | 310,50 | 1004,27 | |
| | | VIб | 5330,62 | 1067,82 | 3328,24 | 310,50 | 934,56 | |
| | | VIв | 5420,95 | 1067,82 | 3347,64 | 310,50 | 1005,49 | |
| | | VIг | 5341,07 | 1067,82 | 3338,69 | 310,50 | 934,56 | |
| | | VIд | 5420,95 | 1067,82 | 3347,64 | 310,50 | 1005,49 | |
| | | VIе | 5341,07 | 1067,82 | 3338,69 | 310,50 | 934,56 | |
| | | VIIа | 5333,72 | 1067,82 | 3323,73 | 310,50 | 942,17 | |
| | | VIIб | 5338,23 | 1067,82 | 3328,24 | 310,50 | 942,17 | |
| 18-03-005-02 | Г-7,4-0,5/20 | **III** | **10175,54** | **2962,96** | **5581,72** | **503,28** | **1630,86** | 308 |
| | | Iа | 12003,93 | 4148,76 | 5980,98 | 704,59 | 1874,19 | 5,7 |
| | | Iб | 10915,83 | 3406,48 | 5745,07 | 578,96 | 1764,28 | |
| | | Iв | 11219,55 | 3554,32 | 5799,12 | 603,94 | 1866,11 | |
| | | Iг | 11439,01 | 3554,32 | 6018,58 | 603,94 | 1866,11 | |
| | | Iд | 10407,44 | 2962,96 | 5750,83 | 503,28 | 1693,65 | |
| | | IIа | 10225,07 | 2962,96 | 5581,72 | 503,28 | 1680,39 | |
| | | IIб | 10488,99 | 2962,96 | 5555,02 | 503,28 | 1971,01 | |
| | | IIIа | 10157,74 | 2962,96 | 5581,72 | 503,28 | 1613,06 | |
| | | IVа | 10203,37 | 2962,96 | 5613,33 | 503,28 | 1627,08 | |
| | | IVб | 10742,25 | 3406,48 | 5699,82 | 578,96 | 1635,95 | |
| | | V | 10203,98 | 2962,96 | 5627,96 | 503,28 | 1613,06 | |
| | | VIа | 10406,07 | 2962,96 | 5715,46 | 503,28 | 1727,65 | |
| | | VIб | 10120,48 | 2962,96 | 5562,32 | 503,28 | 1595,20 | |
| | | VIв | 10255,37 | 2962,96 | 5597,68 | 503,28 | 1694,73 | |
| | | VIг | 10139,88 | 2962,96 | 5581,72 | 503,28 | 1595,20 | |
| | | VIд | 10255,37 | 2962,96 | 5597,68 | 503,28 | 1694,73 | |
| | | VIе | 10139,88 | 2962,96 | 5581,72 | 503,28 | 1595,20 | |
| | | VIIа | 10146,76 | 2962,96 | 5555,02 | 503,28 | 1628,78 | |
| | | VIIб | 10154,06 | 2962,96 | 5562,32 | 503,28 | 1628,78 | |
| **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 | **III** | **6590,40** | **1044,32** | **4265,91** | **538,52** | **1280,17** | 107 |
| | | Iа | 7534,33 | 1461,62 | 4607,22 | 753,92 | 1465,49 | 3,8 |
| | | Iб | 6984,50 | 1200,54 | 4399,83 | 619,50 | 1384,13 | |
| | | Iв | 7164,05 | 1252,97 | 4455,38 | 646,22 | 1455,70 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Iг | 7286,65 | 1252,97 | 4577,98 | 646,22 | 1455,70 | |
| | | Iд | 6735,98 | 1044,32 | 4370,31 | 538,52 | 1321,35 | |
| | | IIа | 6621,07 | 1044,32 | 4265,91 | 538,52 | 1310,84 | |
| | | IIб | 6817,66 | 1044,32 | 4233,91 | 538,52 | 1539,43 | |
| | | IIIа | 6567,63 | 1044,32 | 4265,91 | 538,52 | 1257,40 | |
| | | IVа | 6598,61 | 1044,32 | 4290,22 | 538,52 | 1264,07 | |
| | | IVб | 6846,98 | 1200,54 | 4379,25 | 619,50 | 1267,19 | |
| | | V | 6594,83 | 1044,32 | 4293,11 | 538,52 | 1257,40 | |
| | | VIа | 6715,45 | 1044,32 | 4329,07 | 538,52 | 1342,06 | |
| | | VIб | 6523,58 | 1044,32 | 4239,85 | 538,52 | 1239,41 | |
| | | VIв | 6654,02 | 1044,32 | 4281,09 | 538,52 | 1328,61 | |
| | | VIг | 6549,64 | 1044,32 | 4265,91 | 538,52 | 1239,41 | |
| | | VIд | 6654,02 | 1044,32 | 4281,09 | 538,52 | 1328,61 | |
| | | VIе | 6549,64 | 1044,32 | 4265,91 | 538,52 | 1239,41 | |
| | | VIIа | 6539,73 | 1044,32 | 4233,91 | 538,52 | 1261,50 | |
| | | VIIб | 6545,67 | 1044,32 | 4239,85 | 538,52 | 1261,50 | |
| 18-03-010-02 | ГХК-8/1,6-500 | **III** | **11941,27** | **2000,80** | **8032,30** | **1050,79** | **1908,17** | 205 |
| | | Iа | 13656,44 | 2800,30 | 8669,68 | 1471,42 | 2186,46 | 7,8 |
| | | Iб | 12641,02 | 2300,10 | 8279,56 | 1209,12 | 2061,36 | |
| | | Iв | 12963,41 | 2400,55 | 8390,97 | 1261,11 | 2171,89 | |
| | | Iг | 13198,44 | 2400,55 | 8626,00 | 1261,11 | 2171,89 | |
| | | Iд | 12226,86 | 2000,80 | 8240,60 | 1050,79 | 1985,46 | |
| | | IIа | 11999,56 | 2000,80 | 8032,30 | 1050,79 | 1966,46 | |
| | | IIб | 12304,58 | 2000,80 | 7979,82 | 1050,79 | 2323,96 | |
| | | IIIа | 11929,92 | 2000,80 | 8032,30 | 1050,79 | 1896,82 | |
| | | IVа | 11989,28 | 2000,80 | 8087,24 | 1050,79 | 1901,24 | |
| | | IVб | 12455,84 | 2300,10 | 8248,52 | 1209,12 | 1907,22 | |
| | | V | 11982,05 | 2000,80 | 8084,43 | 1050,79 | 1896,82 | |
| | | VIа | 12194,51 | 2000,80 | 8162,32 | 1050,79 | 2031,39 | |
| | | VIб | 11861,42 | 2000,80 | 7991,46 | 1050,79 | 1869,16 | |
| | | VIв | 12056,39 | 2000,80 | 8069,74 | 1050,79 | 1985,85 | |
| | | VIг | 11902,26 | 2000,80 | 8032,30 | 1050,79 | 1869,16 | |
| | | VIд | 12056,39 | 2000,80 | 8069,74 | 1050,79 | 1985,85 | |
| | | VIе | 11902,26 | 2000,80 | 8032,30 | 1050,79 | 1869,16 | |
| | | VIIа | 11887,78 | 2000,80 | 7979,82 | 1050,79 | 1907,16 | |
| | | VIIб | 11899,42 | 2000,80 | 7991,46 | 1050,79 | 1907,16 | |
| 18-03-010-03 | ГХК-25/1,6-2000 | **III** | **36374,13** | **5592,48** | **23797,41** | **2622,02** | **6984,24** | 573 |
| | | Iа | 41768,10 | 7827,18 | 25901,19 | 3670,46 | 8039,73 | 20,3 |
| | | Iб | 38590,41 | 6429,06 | 24634,02 | 3014,03 | 7527,33 | |
| | | Iв | 39713,02 | 6709,83 | 25002,09 | 3145,32 | 8001,10 | |
| | | Iг | 40919,82 | 6709,83 | 26208,89 | 3145,32 | 8001,10 | |
| | | Iд | 37675,86 | 5592,48 | 24810,84 | 2622,02 | 7272,54 | |
| | | IIа | 36610,47 | 5592,48 | 23797,41 | 2622,02 | 7220,58 | |
| | | IIб | 37674,16 | 5592,48 | 23637,01 | 2622,02 | 8444,67 | |
| | | IIIа | 36381,02 | 5592,48 | 23797,41 | 2622,02 | 6991,13 | |
| | | IVа | 36584,84 | 5592,48 | 24044,95 | 2622,02 | 6947,41 | |
| | | IVб | 37847,07 | 6429,06 | 24453,87 | 3014,03 | 6964,14 | |
| | | V | 36637,57 | 5592,48 | 24053,96 | 2622,02 | 6991,13 | |
| | | VIа | 37572,71 | 5592,48 | 24547,43 | 2622,02 | 7432,80 | |
| | | VIб | 36078,80 | 5592,48 | 23694,66 | 2622,02 | 6791,66 | |
| | | VIв | 36779,46 | 5592,48 | 23958,07 | 2622,02 | 7228,91 | |
| | | VIг | 36181,55 | 5592,48 | 23797,41 | 2622,02 | 6791,66 | |
| | | VIд | 36779,46 | 5592,48 | 23958,07 | 2622,02 | 7228,91 | |
| | | VIе | 36181,55 | 5592,48 | 23797,41 | 2622,02 | 6791,66 | |
| | | VIIа | 36211,99 | 5592,48 | 23637,01 | 2622,02 | 6982,50 | |
| | | VIIб | 36269,64 | 5592,48 | 23694,66 | 2622,02 | 6982,50 | |
| **Таблица 18-03-011. Установки криогенные гелиевые** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| 18-03-011-01 | Установка криогенная | **III** | **9066,14** | **4723,84** | **3962,98** | **965,91** | **379,32** | 484 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | гелиевая КГУ-600/15-150/4,5-40 | Iа | 11610,64 | 6611,44 | 4551,98 | 1351,95 | 447,22 | 9,6 |
| | | Iб | 9991,20 | 5430,48 | 4139,80 | 1110,06 | 420,92 | |
| | | Iв | 10418,08 | 5667,64 | 4325,85 | 1158,93 | 424,59 | |
| | | Iг | 10475,37 | 5667,64 | 4383,14 | 1158,93 | 424,59 | |
| | | Iд | 9224,05 | 4723,84 | 4134,03 | 965,91 | 366,18 | |
| | | IIа | 9052,10 | 4723,84 | 3962,98 | 965,91 | 365,28 | |
| | | IIб | 9213,75 | 4723,84 | 4076,89 | 965,91 | 413,02 | |
| | | IIIа | 9021,80 | 4723,84 | 3962,98 | 965,91 | 334,98 | |
| | | IVа | 9176,11 | 4723,84 | 4096,73 | 965,91 | 355,54 | |
| | | IVб | 10053,62 | 5430,48 | 4253,47 | 1110,06 | 369,67 | |
| | | V | 9034,22 | 4723,84 | 3975,40 | 965,91 | 334,98 | |
| | | VIа | 9198,15 | 4723,84 | 4119,51 | 965,91 | 354,80 | |
| | | VIб | 9154,22 | 4723,84 | 4078,39 | 965,91 | 351,99 | |
| | | VIв | 9207,96 | 4723,84 | 4092,90 | 965,91 | 391,22 | |
| | | VIг | 9038,81 | 4723,84 | 3962,98 | 965,91 | 351,99 | |
| | | VIд | 9207,96 | 4723,84 | 4092,90 | 965,91 | 391,22 | |
| | | VIе | 9038,81 | 4723,84 | 3962,98 | 965,91 | 351,99 | |
| | | VIIа | 9140,88 | 4723,84 | 4076,89 | 965,91 | 340,15 | |
| | | VIIб | 9142,38 | 4723,84 | 4078,39 | 965,91 | 340,15 | |
| **Таблица 18-03-012. Рампы двухветвевые** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 компл.** | | | | | | | |
| | **Рампа двухветвевая** | | | | | | | |
| 18-03-012-01 | перепускная с количеством баллонов 5 | **III** | **323,04** | **232,18** | **59,77** | **0,95** | **31,09** | 24,70 |
| | | Iа | 424,52 | 325,05 | 62,00 | 1,32 | 37,47 | 0,08 |
| | | Iб | 361,35 | 267,01 | 60,68 | 1,09 | 33,66 | |
| | | Iв | 376,38 | 278,62 | 61,22 | 1,13 | 36,54 | |
| | | Iг | 377,27 | 278,62 | 62,11 | 1,13 | 36,54 | |
| | | Iд | 325,20 | 232,18 | 60,70 | 0,95 | 32,32 | |
| | | IIа | 324,27 | 232,18 | 59,77 | 0,95 | 32,32 | |
| | | IIб | 326,94 | 232,18 | 58,78 | 0,95 | 35,98 | |
| | | IIIа | 323,81 | 232,18 | 59,77 | 0,95 | 31,86 | |
| | | IVа | 323,06 | 232,18 | 59,98 | 0,95 | 30,90 | |
| | | IVб | 359,08 | 267,01 | 60,47 | 1,09 | 31,60 | |
| | | V | 324,07 | 232,18 | 60,03 | 0,95 | 31,86 | |
| | | VIа | 324,71 | 232,18 | 59,62 | 0,95 | 32,91 | |
| | | VIб | 320,82 | 232,18 | 58,80 | 0,95 | 29,84 | |
| | | VIв | 323,57 | 232,18 | 59,87 | 0,95 | 31,52 | |
| | | VIг | 321,79 | 232,18 | 59,77 | 0,95 | 29,84 | |
| | | VIд | 323,57 | 232,18 | 59,87 | 0,95 | 31,52 | |
| | | VIе | 321,79 | 232,18 | 59,77 | 0,95 | 29,84 | |
| | | VIIа | 322,21 | 232,18 | 58,78 | 0,95 | 31,25 | |
| | | VIIб | 322,23 | 232,18 | 58,80 | 0,95 | 31,25 | |
| 18-03-012-02 | наполнительная с количеством баллонов 10 | **III** | **486,59** | **348,74** | **90,01** | **1,35** | **47,84** | 37,10 |
| | | Iа | 639,13 | 488,24 | 93,27 | 1,89 | 57,62 | 0,11 |
| | | Iб | 544,17 | 401,05 | 91,33 | 1,55 | 51,79 | |
| | | Iв | 566,88 | 418,49 | 92,16 | 1,62 | 56,23 | |
| | | Iг | 568,18 | 418,49 | 93,46 | 1,62 | 56,23 | |
| | | Iд | 489,90 | 348,74 | 91,41 | 1,35 | 49,75 | |
| | | IIа | 488,50 | 348,74 | 90,01 | 1,35 | 49,75 | |
| | | IIб | 492,66 | 348,74 | 88,51 | 1,35 | 55,41 | |
| | | IIIа | 487,79 | 348,74 | 90,01 | 1,35 | 49,04 | |
| | | IVа | 486,64 | 348,74 | 90,34 | 1,35 | 47,56 | |
| | | IVб | 540,70 | 401,05 | 91,04 | 1,55 | 48,61 | |
| | | V | 488,18 | 348,74 | 90,40 | 1,35 | 49,04 | |
| | | VIа | 489,18 | 348,74 | 89,77 | 1,35 | 50,67 | |
| | | VIб | 483,20 | 348,74 | 88,54 | 1,35 | 45,92 | |
| | | VIв | 487,43 | 348,74 | 90,18 | 1,35 | 48,51 | |
| | | VIг | 484,67 | 348,74 | 90,01 | 1,35 | 45,92 | |
| | | VIд | 487,43 | 348,74 | 90,18 | 1,35 | 48,51 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIе | 484,67 | 348,74 | 90,01 | 1,35 | 45,92 | |
| | | VIIа | 485,35 | 348,74 | 88,51 | 1,35 | 48,10 | |
| | | VIIб | 485,38 | 348,74 | 88,54 | 1,35 | 48,10 | |
| 18-03-012-03 | Агрегат ремонта и гидроиспытания баллонов | **III** | **1757,56** | **1071,60** | **317,93** | **25,42** | **368,03** | 114 |
| | | Ia | 2262,92 | 1500,24 | 343,67 | 35,61 | 419,01 | 1,6 |
| | | Iб | 1966,93 | 1232,34 | 328,78 | 29,25 | 405,81 | |
| | | Iв | 2028,29 | 1285,92 | 331,21 | 30,52 | 411,16 | |
| | | Iг | 2035,31 | 1285,92 | 338,23 | 30,52 | 411,16 | |
| | | Iд | 1752,65 | 1071,60 | 321,99 | 25,42 | 359,06 | |
| | | IIа | 1745,17 | 1071,60 | 317,93 | 25,42 | 355,64 | |
| | | IIб | 1802,13 | 1071,60 | 312,23 | 25,42 | 418,30 | |
| | | IIIа | 1715,30 | 1071,60 | 317,93 | 25,42 | 325,77 | |
| | | IVа | 1735,84 | 1071,60 | 317,12 | 25,42 | 347,12 | |
| | | IVб | 1907,94 | 1232,34 | 325,26 | 29,25 | 350,34 | |
| | | V | 1716,93 | 1071,60 | 319,56 | 25,42 | 325,77 | |
| | | VIа | 1732,62 | 1071,60 | 317,94 | 25,42 | 343,08 | |
| | | VIб | 1730,26 | 1071,60 | 312,53 | 25,42 | 346,13 | |
| | | VIв | 1773,91 | 1071,60 | 316,58 | 25,42 | 385,73 | |
| | | VIг | 1735,66 | 1071,60 | 317,93 | 25,42 | 346,13 | |
| | | VIд | 1773,91 | 1071,60 | 316,58 | 25,42 | 385,73 | |
| | | VIе | 1735,66 | 1071,60 | 317,93 | 25,42 | 346,13 | |
| | | VIIа | 1715,95 | 1071,60 | 312,23 | 25,42 | 332,12 | |
| | | VIIб | 1716,25 | 1071,60 | 312,53 | 25,42 | 332,12 | |

# 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 | **III** | **12525,67** | **3790,28** | **7331,06** | **1063,87** | **1404,33** | 394 |
| | | Ia | 15167,76 | 5307,18 | 8294,45 | 1489,05 | 1566,13 | 4,6 |
| | | Iб | 13438,60 | 4357,64 | 7547,73 | 1223,08 | 1533,23 | |
| | | Iв | 14137,63 | 4546,76 | 8050,38 | 1276,46 | 1540,49 | |
| | | Iг | 14248,50 | 4546,76 | 8161,25 | 1276,46 | 1540,49 | |
| | | Iд | 13095,03 | 3790,28 | 7841,55 | 1063,87 | 1463,20 | |
| | | IIа | 12550,63 | 3790,28 | 7331,06 | 1063,87 | 1429,29 | |
| | | IIб | 13227,36 | 3790,28 | 7633,99 | 1063,87 | 1803,09 | |
| | | IIIа | 12483,66 | 3790,28 | 7331,06 | 1063,87 | 1362,32 | |
| | | IVа | 12973,20 | 3790,28 | 7756,34 | 1063,87 | 1426,58 | |
| | | IVб | 13721,80 | 4357,64 | 7926,24 | 1223,08 | 1437,92 | |
| | | V | 12512,14 | 3790,28 | 7359,54 | 1063,87 | 1362,32 | |
| | | VIа | 13049,00 | 3790,28 | 7734,02 | 1063,87 | 1524,70 | |
| | | VIб | 12878,87 | 3790,28 | 7639,62 | 1063,87 | 1448,97 | |
| | | VIв | 13045,72 | 3790,28 | 7747,15 | 1063,87 | 1508,29 | |
| | | VIг | 12570,31 | 3790,28 | 7331,06 | 1063,87 | 1448,97 | |
| | | VIд | 13045,72 | 3790,28 | 7747,15 | 1063,87 | 1508,29 | |
| | | VIе | 12570,31 | 3790,28 | 7331,06 | 1063,87 | 1448,97 | |
| | | VIIа | 12854,16 | 3790,28 | 7633,99 | 1063,87 | 1429,89 | |
| | | VIIб | 12859,79 | 3790,28 | 7639,62 | 1063,87 | 1429,89 | |
| 18-03-020-02 | АРТ-0,75 | **III** | **25281,41** | **7109,18** | **16470,83** | **2107,92** | **1701,40** | 739 |
| | | Ia | 29943,25 | 9954,33 | 18071,18 | 2951,43 | 1917,74 | 7 |
| | | Iб | 26947,98 | 8173,34 | 16908,60 | 2423,60 | 1866,04 | |
| | | Iв | 27977,23 | 8528,06 | 17577,16 | 2528,83 | 1872,01 | |
| | | Iг | 28248,06 | 8528,06 | 17847,99 | 2528,83 | 1872,01 | |
| | | Iд | 26067,28 | 7109,18 | 17193,58 | 2107,92 | 1764,52 | |
| | | IIа | 25306,41 | 7109,18 | 16470,83 | 2107,92 | 1726,40 | |
| | | IIб | 26040,29 | 7109,18 | 16770,98 | 2107,92 | 2160,13 | |
| | | IIIа | 25240,41 | 7109,18 | 16470,83 | 2107,92 | 1660,40 | |
| | | IVа | 25837,06 | 7109,18 | 16998,39 | 2107,92 | 1729,49 | |
| | | IVб | 27252,21 | 8173,34 | 17328,09 | 2423,60 | 1750,78 | |
| | | V | 25305,45 | 7109,18 | 16535,87 | 2107,92 | 1660,40 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIа | 25953,95 | 7109,18 | 17001,23 | 2107,92 | 1843,54 | |
| | | VIб | 25646,34 | 7109,18 | 16784,56 | 2107,92 | 1752,60 | |
| | | VIв | 25904,47 | 7109,18 | 16976,90 | 2107,92 | 1818,39 | |
| | | VIг | 25332,61 | 7109,18 | 16470,83 | 2107,92 | 1752,60 | |
| | | VIд | 25904,47 | 7109,18 | 16976,90 | 2107,92 | 1818,39 | |
| | | VIе | 25332,61 | 7109,18 | 16470,83 | 2107,92 | 1752,60 | |
| | | VIIа | 25620,32 | 7109,18 | 16770,98 | 2107,92 | 1740,16 | |
| | | VIIб | 25633,90 | 7109,18 | 16784,56 | 2107,92 | 1740,16 | |

# Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ АЦЕТИЛЕНОВЫХ УСТАНОВОК

## Таблица 18-03-030. Установки ацетиленовые

Измеритель: **1 компл.**

| | **Установка ацетиленовая, тип** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18-03-030-01 | УАС-5 | **III** | **1639,08** | **734,01** | **205,81** | **3,38** | **699,26** | 76,30 |
| | | Iа | 2016,02 | 1027,76 | 212,84 | 4,73 | 775,42 | 0,34 |
| | | Iб | 1813,22 | 843,88 | 208,79 | 3,88 | 760,55 | |
| | | Iв | 1859,04 | 880,50 | 209,82 | 4,05 | 768,72 | |
| | | Iг | 1862,07 | 880,50 | 212,85 | 4,05 | 768,72 | |
| | | Iд | 1660,23 | 734,01 | 208,18 | 3,38 | 718,04 | |
| | | IIа | 1644,59 | 734,01 | 205,81 | 3,38 | 704,77 | |
| | | IIб | 1810,57 | 734,01 | 203,35 | 3,38 | 873,21 | |
| | | IIIа | 1596,92 | 734,01 | 205,81 | 3,38 | 657,10 | |
| | | IVа | 1632,55 | 734,01 | 205,96 | 3,38 | 692,58 | |
| | | IVб | 1746,37 | 843,88 | 207,71 | 3,88 | 694,78 | |
| | | V | 1597,74 | 734,01 | 206,63 | 3,38 | 657,10 | |
| | | VIа | 1670,65 | 734,01 | 205,91 | 3,38 | 730,73 | |
| | | VIб | 1635,32 | 734,01 | 203,43 | 3,38 | 697,88 | |
| | | VIв | 1686,73 | 734,01 | 205,69 | 3,38 | 747,03 | |
| | | VIг | 1637,70 | 734,01 | 205,81 | 3,38 | 697,88 | |
| | | VIд | 1686,73 | 734,01 | 205,69 | 3,38 | 747,03 | |
| | | VIе | 1637,70 | 734,01 | 205,81 | 3,38 | 697,88 | |
| | | VIIа | 1620,50 | 734,01 | 203,35 | 3,38 | 683,14 | |
| | | VIIб | 1620,58 | 734,01 | 203,43 | 3,38 | 683,14 | |
| 18-03-030-02 | УСН-20-3 | **III** | **13186,96** | **7205,38** | **4138,88** | **430,42** | **1842,70** | 749 |
| | | Iа | 16635,69 | 10089,03 | 4449,46 | 602,73 | 2097,20 | 6,7 |
| | | Iб | 14561,09 | 8283,94 | 4262,43 | 494,95 | 2014,72 | |
| | | Iв | 15003,51 | 8643,46 | 4304,43 | 516,57 | 2055,62 | |
| | | Iг | 15103,51 | 8643,46 | 4404,43 | 516,57 | 2055,62 | |
| | | Iд | 13307,35 | 7205,38 | 4216,71 | 430,42 | 1885,26 | |
| | | IIа | 13201,33 | 7205,38 | 4138,88 | 430,42 | 1857,07 | |
| | | IIб | 13567,94 | 7205,38 | 4111,20 | 430,42 | 2251,36 | |
| | | IIIа | 13110,23 | 7205,38 | 4138,88 | 430,42 | 1765,97 | |
| | | IVа | 13186,50 | 7205,38 | 4151,56 | 430,42 | 1829,56 | |
| | | IVб | 14373,97 | 8283,94 | 4238,90 | 494,95 | 1851,13 | |
| | | V | 13132,57 | 7205,38 | 4161,22 | 430,42 | 1765,97 | |
| | | VIа | 13314,51 | 7205,38 | 4186,92 | 430,42 | 1922,21 | |
| | | VIб | 13151,69 | 7205,38 | 4114,39 | 430,42 | 1831,92 | |
| | | VIв | 13293,53 | 7205,38 | 4144,17 | 430,42 | 1943,98 | |
| | | VIг | 13176,18 | 7205,38 | 4138,88 | 430,42 | 1831,92 | |
| | | VIд | 13293,53 | 7205,38 | 4144,17 | 430,42 | 1943,98 | |
| | | VIе | 13176,18 | 7205,38 | 4138,88 | 430,42 | 1831,92 | |
| | | VIIа | 13135,03 | 7205,38 | 4111,20 | 430,42 | 1818,45 | |
| | | VIIб | 13138,22 | 7205,38 | 4114,39 | 430,42 | 1818,45 | |
| 18-03-030-03 | Блок низкого давления для ацетиленовых установок на базе газообразователя ГНД-80 | **III** | **31498,61** | **16373,24** | **11108,00** | **1229,49** | **4017,37** | 1702 |
| | | Iа | 39504,97 | 22925,94 | 12003,30 | 1720,69 | 4575,73 | 24,6 |
| | | Iб | 34694,42 | 18824,12 | 11469,89 | 1413,57 | 4400,41 | |
| | | Iв | 35692,70 | 19641,08 | 11573,90 | 1474,59 | 4477,72 | |
| | | Iг | 35978,27 | 19641,08 | 11859,47 | 1474,59 | 4477,72 | |
| | | Iд | 31800,82 | 16373,24 | 11311,22 | 1229,49 | 4116,36 | |
| | | IIа | 31530,99 | 16373,24 | 11108,00 | 1229,49 | 4049,75 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IIб | 32328,61 | 16373,24 | 11022,45 | 1229,49 | 4932,92 | |
| | | IIIа | 31343,60 | 16373,24 | 11108,00 | 1229,49 | 3862,36 | |
| | | IVа | 31504,77 | 16373,24 | 11127,00 | 1229,49 | 4004,53 | |
| | | IVб | 34264,36 | 18824,12 | 11386,69 | 1413,57 | 4053,55 | |
| | | V | 31406,15 | 16373,24 | 11170,55 | 1229,49 | 3862,36 | |
| | | VIа | 31816,89 | 16373,24 | 11236,72 | 1229,49 | 4206,93 | |
| | | VIб | 31423,13 | 16373,24 | 11031,84 | 1229,49 | 4018,05 | |
| | | VIв | 31723,40 | 16373,24 | 11106,33 | 1229,49 | 4243,83 | |
| | | VIг | 31499,29 | 16373,24 | 11108,00 | 1229,49 | 4018,05 | |
| | | VIд | 31723,40 | 16373,24 | 11106,33 | 1229,49 | 4243,83 | |
| | | VIе | 31499,29 | 16373,24 | 11108,00 | 1229,49 | 4018,05 | |
| | | VIIа | 31384,71 | 16373,24 | 11022,45 | 1229,49 | 3989,02 | |
| | | VIIб | 31394,10 | 16373,24 | 11031,84 | 1229,49 | 3989,02 | |

# ОТДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ХИМИЧЕСКИХ ЦЕХОВ КОКСОХИМИЧЕСКИХ ЗАВОДОВ

## Таблица 18-04-001. Эвапораторы

Измеритель: **1 шт.**

| | **Эвапоратор чугунный, размеры диаметр** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18-04-001-01 | 1000 мм, высота 4850 мм | **III** | **4937,39** | **1231,36** | **1963,02** | **218,43** | **1743,01** | 128 |
| | | Iа | 5793,44 | 1724,16 | 2123,90 | 305,80 | 1945,38 | 4,8 |
| | | Iб | 5354,94 | 1415,68 | 2028,20 | 251,28 | 1911,06 | |
| | | Iв | 5451,11 | 1477,12 | 2049,25 | 262,12 | 1924,74 | |
| | | Iг | 5512,16 | 1477,12 | 2110,30 | 262,12 | 1924,74 | |
| | | Iд | 5048,44 | 1231,36 | 2009,14 | 218,43 | 1807,94 | |
| | | IIа | 4961,15 | 1231,36 | 1963,02 | 218,43 | 1766,77 | |
| | | IIб | 5390,65 | 1231,36 | 1945,42 | 218,43 | 2213,87 | |
| | | IIIа | 4855,09 | 1231,36 | 1963,02 | 218,43 | 1660,71 | |
| | | IVа | 4944,42 | 1231,36 | 1969,83 | 218,43 | 1743,23 | |
| | | IVб | 5175,53 | 1415,68 | 2012,94 | 251,28 | 1746,91 | |
| | | V | 4868,42 | 1231,36 | 1976,35 | 218,43 | 1660,71 | |
| | | VIа | 5062,30 | 1231,36 | 1992,01 | 218,43 | 1838,93 | |
| | | VIб | 4950,88 | 1231,36 | 1948,18 | 218,43 | 1771,34 | |
| | | VIв | 5073,00 | 1231,36 | 1965,31 | 218,43 | 1876,33 | |
| | | VIг | 4965,72 | 1231,36 | 1963,02 | 218,43 | 1771,34 | |
| | | VIд | 5073,00 | 1231,36 | 1965,31 | 218,43 | 1876,33 | |
| | | VIе | 4965,72 | 1231,36 | 1963,02 | 218,43 | 1771,34 | |
| | | VIIа | 4911,32 | 1231,36 | 1945,42 | 218,43 | 1734,54 | |
| | | VIIб | 4914,08 | 1231,36 | 1948,18 | 218,43 | 1734,54 | |
| 18-04-001-02 | 1400 мм, высота 5730 мм | **III** | **7070,38** | **1741,22** | **2439,49** | **269,73** | **2889,67** | 181 |
| | | Iа | 8298,59 | 2438,07 | 2637,83 | 377,62 | 3222,69 | 8,3 |
| | | Iб | 7690,31 | 2001,86 | 2519,75 | 310,29 | 3168,70 | |
| | | Iв | 7823,39 | 2088,74 | 2546,08 | 323,68 | 3188,57 | |
| | | Iг | 7898,63 | 2088,74 | 2621,32 | 323,68 | 3188,57 | |
| | | Iд | 7240,86 | 1741,22 | 2496,73 | 269,73 | 3002,91 | |
| | | IIа | 7113,60 | 1741,22 | 2439,49 | 269,73 | 2932,89 | |
| | | IIб | 7846,80 | 1741,22 | 2417,54 | 269,73 | 3688,04 | |
| | | IIIа | 6948,13 | 1741,22 | 2439,49 | 269,73 | 2767,42 | |
| | | IVа | 7086,42 | 1741,22 | 2448,19 | 269,73 | 2897,01 | |
| | | IVб | 7405,29 | 2001,86 | 2501,20 | 310,29 | 2902,23 | |
| | | V | 6964,59 | 1741,22 | 2455,95 | 269,73 | 2767,42 | |
| | | VIа | 7284,01 | 1741,22 | 2475,08 | 269,73 | 3067,71 | |
| | | VIб | 7111,11 | 1741,22 | 2420,96 | 269,73 | 2948,93 | |
| | | VIв | 7294,66 | 1741,22 | 2442,61 | 269,73 | 3110,83 | |
| | | VIг | 7129,64 | 1741,22 | 2439,49 | 269,73 | 2948,93 | |
| | | VIд | 7294,66 | 1741,22 | 2442,61 | 269,73 | 3110,83 | |
| | | VIе | 7129,64 | 1741,22 | 2439,49 | 269,73 | 2948,93 | |
| | | VIIа | 7050,59 | 1741,22 | 2417,54 | 269,73 | 2891,83 | |
| | | VIIб | 7054,01 | 1741,22 | 2420,96 | 269,73 | 2891,83 | |
| 18-04-001-03 | 1400 мм, высота 9950 мм | **III** | **10474,76** | **2799,42** | **4136,96** | **335,88** | **3538,38** | 291 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Iа | 12309,71 | 3919,77 | 4439,49 | 470,23 | 3950,45 | 11,13 |
| | | Iб | 11356,14 | 3218,46 | 4261,05 | 386,39 | 3876,63 | |
| | | Iв | 11572,22 | 3358,14 | 4301,91 | 403,06 | 3912,17 | |
| | | Iг | 11724,24 | 3358,14 | 4453,93 | 403,06 | 3912,17 | |
| | | Iд | 10763,39 | 2799,42 | 4253,12 | 335,88 | 3710,85 | |
| | | IIа | 10553,77 | 2799,42 | 4136,96 | 335,88 | 3617,39 | |
| | | IIб | 11471,02 | 2799,42 | 4103,66 | 335,88 | 4567,94 | |
| | | IIIа | 10357,22 | 2799,42 | 4136,96 | 335,88 | 3420,84 | |
| | | IVа | 10535,34 | 2799,42 | 4156,29 | 335,88 | 3579,63 | |
| | | IVб | 11032,80 | 3218,46 | 4226,33 | 386,39 | 3588,01 | |
| | | V | 10389,66 | 2799,42 | 4169,40 | 335,88 | 3420,84 | |
| | | VIа | 10817,72 | 2799,42 | 4217,79 | 335,88 | 3800,51 | |
| | | VIб | 10558,98 | 2799,42 | 4110,02 | 335,88 | 3649,54 | |
| | | VIв | 10773,18 | 2799,42 | 4145,36 | 335,88 | 3828,40 | |
| | | VIг | 10585,92 | 2799,42 | 4136,96 | 335,88 | 3649,54 | |
| | | VIд | 10773,18 | 2799,42 | 4145,36 | 335,88 | 3828,40 | |
| | | VIе | 10585,92 | 2799,42 | 4136,96 | 335,88 | 3649,54 | |
| | | VIIа | 10486,20 | 2799,42 | 4103,66 | 335,88 | 3583,12 | |
| | | VIIб | 10492,56 | 2799,42 | 4110,02 | 335,88 | 3583,12 | |
| 18-04-001-04 | 1800 мм, высота 10760 мм | **III** | **15898,29** | **3549,78** | **6179,44** | **476,96** | **6169,07** | 369 |
| | | Iа | 18483,58 | 4970,43 | 6637,60 | 667,74 | 6875,55 | 21,3 |
| | | Iб | 17199,56 | 4081,14 | 6369,17 | 548,67 | 6749,25 | |
| | | Iв | 17508,55 | 4258,26 | 6426,04 | 572,35 | 6824,25 | |
| | | Iг | 17736,16 | 4258,26 | 6653,65 | 572,35 | 6824,25 | |
| | | Iд | 16424,53 | 3549,78 | 6347,86 | 476,96 | 6526,89 | |
| | | IIа | 16079,04 | 3549,78 | 6179,44 | 476,96 | 6349,82 | |
| | | IIб | 17747,02 | 3549,78 | 6125,56 | 476,96 | 8071,68 | |
| | | IIIа | 15752,21 | 3549,78 | 6179,44 | 476,96 | 6022,99 | |
| | | IVа | 16049,12 | 3549,78 | 6203,01 | 476,96 | 6296,33 | |
| | | IVб | 16699,99 | 4081,14 | 6311,90 | 548,67 | 6306,95 | |
| | | V | 15800,72 | 3549,78 | 6227,95 | 476,96 | 6022,99 | |
| | | VIа | 16560,57 | 3549,78 | 6296,10 | 476,96 | 6714,69 | |
| | | VIб | 16118,26 | 3549,78 | 6134,90 | 476,96 | 6433,58 | |
| | | VIв | 16444,24 | 3549,78 | 6186,66 | 476,96 | 6707,80 | |
| | | VIг | 16162,80 | 3549,78 | 6179,44 | 476,96 | 6433,58 | |
| | | VIд | 16444,24 | 3549,78 | 6186,66 | 476,96 | 6707,80 | |
| | | VIе | 16162,80 | 3549,78 | 6179,44 | 476,96 | 6433,58 | |
| | | VIIа | 16000,35 | 3549,78 | 6125,56 | 476,96 | 6325,01 | |
| | | VIIб | 16009,69 | 3549,78 | 6134,90 | 476,96 | 6325,01 | |
| **Таблица 18-04-002. Котлы для сжигания сероводородного газа** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| 18-04-002-01 | Котел, тип ПКС-4/12 | **III** | **39598,70** | **9908,60** | **26646,28** | **2220,98** | **3043,82** | 1030 |
| | | Iа | 46105,96 | 13874,10 | 28557,68 | 3109,70 | 3674,18 | 14,3 |
| | | Iб | 42360,94 | 11391,80 | 27409,12 | 2554,46 | 3560,02 | |
| | | Iв | 43099,55 | 11886,20 | 27747,74 | 2666,17 | 3465,61 | |
| | | Iг | 44239,95 | 11886,20 | 28888,14 | 2666,17 | 3465,61 | |
| | | Iд | 40812,79 | 9908,60 | 27603,78 | 2220,98 | 3300,41 | |
| | | IIа | 39754,55 | 9908,60 | 26646,28 | 2220,98 | 3199,67 | |
| | | IIб | 40240,74 | 9908,60 | 26475,96 | 2220,98 | 3856,18 | |
| | | IIIа | 39679,43 | 9908,60 | 26646,28 | 2220,98 | 3124,55 | |
| | | IVа | 39899,62 | 9908,60 | 26876,10 | 2220,98 | 3114,92 | |
| | | IVб | 41770,99 | 11391,80 | 27234,60 | 2554,46 | 3144,59 | |
| | | V | 39921,64 | 9908,60 | 26888,49 | 2220,98 | 3124,55 | |
| | | VIа | 40672,35 | 9908,60 | 27337,27 | 2220,98 | 3426,48 | |
| | | VIб | 39533,55 | 9908,60 | 26528,51 | 2220,98 | 3096,44 | |
| | | VIв | 40058,29 | 9908,60 | 26795,03 | 2220,98 | 3354,66 | |
| | | VIг | 39651,32 | 9908,60 | 26646,28 | 2220,98 | 3096,44 | |
| | | VIд | 40058,29 | 9908,60 | 26795,03 | 2220,98 | 3354,66 | |
| | | VIе | 39651,32 | 9908,60 | 26646,28 | 2220,98 | 3096,44 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIа | 39629,55 | 9908,60 | 26475,96 | 2220,98 | 3244,99 | |
| | | VIIб | 39682,10 | 9908,60 | 26528,51 | 2220,98 | 3244,99 | |
| **Таблица 18-04-003. Разное оборудование** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| | **Осветлитель механизированный (скребковый механизм с приводом), вместимость** | | | | | | | |
| 18-04-003-01 | 210 м3 | **III** | **40962,86** | **7397,80** | **13691,75** | **1752,30** | **19873,31** | 787 |
| | | Iа | 46991,93 | 10356,92 | 14813,49 | 2453,22 | 21821,52 | 14,3 |
| | | Iб | 44180,06 | 8507,47 | 14130,38 | 2015,79 | 21542,21 | |
| | | Iв | 44948,12 | 8877,36 | 14314,35 | 2102,76 | 21756,41 | |
| | | Iг | 45363,77 | 8877,36 | 14730,00 | 2102,76 | 21756,41 | |
| | | Iд | 42648,37 | 7397,80 | 14047,16 | 1752,30 | 21203,41 | |
| | | IIа | 41681,07 | 7397,80 | 13691,75 | 1752,30 | 20591,52 | |
| | | IIб | 47543,11 | 7397,80 | 13601,56 | 1752,30 | 26543,75 | |
| | | IIIа | 40615,23 | 7397,80 | 13691,75 | 1752,30 | 19525,68 | |
| | | IVа | 41678,64 | 7397,80 | 13777,61 | 1752,30 | 20503,23 | |
| | | IVб | 43098,56 | 8507,47 | 14065,67 | 2015,79 | 20525,42 | |
| | | V | 40706,26 | 7397,80 | 13782,78 | 1752,30 | 19525,68 | |
| | | VIа | 43485,99 | 7397,80 | 13921,55 | 1752,30 | 22166,64 | |
| | | VIб | 42010,08 | 7397,80 | 13621,62 | 1752,30 | 20990,66 | |
| | | VIв | 42830,25 | 7397,80 | 13747,23 | 1752,30 | 21685,22 | |
| | | VIг | 42080,21 | 7397,80 | 13691,75 | 1752,30 | 20990,66 | |
| | | VIд | 42830,25 | 7397,80 | 13747,23 | 1752,30 | 21685,22 | |
| | | VIе | 42080,21 | 7397,80 | 13691,75 | 1752,30 | 20990,66 | |
| | | VIIа | 41624,45 | 7397,80 | 13601,56 | 1752,30 | 20625,09 | |
| | | VIIб | 41644,51 | 7397,80 | 13621,62 | 1752,30 | 20625,09 | |
| 18-04-003-02 | 650 м3 | **III** | **42453,90** | **8140,40** | **14299,55** | **1797,12** | **20013,95** | 866 |
| | | Iа | 48876,20 | 11396,56 | 15477,12 | 2515,97 | 22002,52 | 19,6 |
| | | Iб | 45829,03 | 9361,46 | 14761,52 | 2067,35 | 21706,05 | |
| | | Iв | 46650,70 | 9768,48 | 14950,45 | 2156,54 | 21931,77 | |
| | | Iг | 47086,43 | 9768,48 | 15386,18 | 2156,54 | 21931,77 | |
| | | Iд | 44164,57 | 8140,40 | 14667,63 | 1797,12 | 21356,54 | |
| | | IIа | 43178,32 | 8140,40 | 14299,55 | 1797,12 | 20738,37 | |
| | | IIб | 49064,92 | 8140,40 | 14202,73 | 1797,12 | 26721,79 | |
| | | IIIа | 42109,66 | 8140,40 | 14299,55 | 1797,12 | 19669,71 | |
| | | IVа | 43174,96 | 8140,40 | 14385,30 | 1797,12 | 20649,26 | |
| | | IVб | 44724,72 | 9361,46 | 14689,58 | 2067,35 | 20673,68 | |
| | | V | 42204,94 | 8140,40 | 14394,83 | 1797,12 | 19669,71 | |
| | | VIа | 44983,53 | 8140,40 | 14537,66 | 1797,12 | 22305,47 | |
| | | VIб | 43504,34 | 8140,40 | 14223,51 | 1797,12 | 21140,43 | |
| | | VIв | 44331,76 | 8140,40 | 14353,49 | 1797,12 | 21837,87 | |
| | | VIг | 43580,38 | 8140,40 | 14299,55 | 1797,12 | 21140,43 | |
| | | VIд | 44331,76 | 8140,40 | 14353,49 | 1797,12 | 21837,87 | |
| | | VIе | 43580,38 | 8140,40 | 14299,55 | 1797,12 | 21140,43 | |
| | | VIIа | 43115,97 | 8140,40 | 14202,73 | 1797,12 | 20772,84 | |
| | | VIIб | 43136,75 | 8140,40 | 14223,51 | 1797,12 | 20772,84 | |
| 18-04-003-03 | Устройство газосбросное факельное, тип ГСУФ-45 | **III** | **2007,24** | **577,20** | **1375,26** | **167,40** | **54,78** | 60 |
| | | Iа | 2368,88 | 808,20 | 1489,43 | 234,36 | 71,25 | 1,8 |
| | | Iб | 2148,16 | 663,60 | 1420,82 | 192,57 | 63,74 | |
| | | Iв | 2197,73 | 692,40 | 1437,32 | 200,88 | 68,01 | |
| | | Iг | 2240,46 | 692,40 | 1480,05 | 200,88 | 68,01 | |
| | | Iд | 2045,52 | 577,20 | 1409,24 | 167,40 | 59,08 | |
| | | IIа | 2009,38 | 577,20 | 1375,26 | 167,40 | 56,92 | |
| | | IIб | 2009,01 | 577,20 | 1364,15 | 167,40 | 67,66 | |
| | | IIIа | 2008,42 | 577,20 | 1375,26 | 167,40 | 55,96 | |
| | | IVа | 2015,45 | 577,20 | 1381,62 | 167,40 | 56,63 | |
| | | IVб | 2133,72 | 663,60 | 1411,76 | 192,57 | 58,36 | |
| | | V | 2017,73 | 577,20 | 1384,57 | 167,40 | 55,96 | |
| | | VIа | 2028,29 | 577,20 | 1396,90 | 167,40 | 54,19 | |
| | | VIб | 2001,28 | 577,20 | 1366,17 | 167,40 | 57,91 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIв | 2014,62 | 577,20 | 1378,51 | 167,40 | 58,91 | |
| | | VIг | 2010,37 | 577,20 | 1375,26 | 167,40 | 57,91 | |
| | | VIд | 2014,62 | 577,20 | 1378,51 | 167,40 | 58,91 | |
| | | VIе | 2010,37 | 577,20 | 1375,26 | 167,40 | 57,91 | |
| | | VIIа | 1998,58 | 577,20 | 1364,15 | 167,40 | 57,23 | |
| | | VIIб | 2000,60 | 577,20 | 1366,17 | 167,40 | 57,23 | |
| 18-04-003-04 | Машина для зашивки мешков с сульфатом | **III** | **1084,04** | **749,18** | **154,68** | **5,40** | **180,18** | 79,70 |
| | | Iа | 1417,36 | 1048,85 | 164,14 | 7,56 | 204,37 | 0,72 |
| | | Iб | 1217,41 | 861,56 | 158,68 | 6,21 | 197,17 | |
| | | Iв | 1260,10 | 899,02 | 159,94 | 6,48 | 201,14 | |
| | | Iг | 1262,97 | 899,02 | 162,81 | 6,48 | 201,14 | |
| | | Iд | 1100,21 | 749,18 | 156,69 | 5,40 | 194,34 | |
| | | IIа | 1092,21 | 749,18 | 154,68 | 5,40 | 188,35 | |
| | | IIб | 1140,62 | 749,18 | 151,16 | 5,40 | 240,28 | |
| | | IIIа | 1084,85 | 749,18 | 154,68 | 5,40 | 180,99 | |
| | | IVа | 1092,02 | 749,18 | 154,53 | 5,40 | 188,31 | |
| | | IVб | 1209,45 | 861,56 | 157,33 | 6,21 | 190,56 | |
| | | V | 1085,57 | 749,18 | 155,40 | 5,40 | 180,99 | |
| | | VIа | 1104,92 | 749,18 | 153,68 | 5,40 | 202,06 | |
| | | VIб | 1093,65 | 749,18 | 151,28 | 5,40 | 193,19 | |
| | | VIв | 1099,93 | 749,18 | 154,29 | 5,40 | 196,46 | |
| | | VIг | 1097,05 | 749,18 | 154,68 | 5,40 | 193,19 | |
| | | VIд | 1099,93 | 749,18 | 154,29 | 5,40 | 196,46 | |
| | | VIе | 1097,05 | 749,18 | 154,68 | 5,40 | 193,19 | |
| | | VIIа | 1091,10 | 749,18 | 151,16 | 5,40 | 190,76 | |
| | | VIIб | 1091,22 | 749,18 | 151,28 | 5,40 | 190,76 | |
| 18-04-003-05 | Пресс гидравлический для нафталина | **III** | **48223,69** | **17214,86** | **29124,62** | **2094,00** | **1884,21** | 1898 |
| | | Iа | 57673,46 | 24104,60 | 31148,68 | 2931,60 | 2420,18 | 59 |
| | | Iб | 51901,28 | 19796,14 | 29918,02 | 2408,10 | 2187,12 | |
| | | Iв | 53346,63 | 20650,24 | 30352,17 | 2512,80 | 2344,22 | |
| | | Iг | 54340,91 | 20650,24 | 31346,45 | 2512,80 | 2344,22 | |
| | | Iд | 49291,52 | 17214,86 | 30039,49 | 2094,00 | 2037,17 | |
| | | IIа | 48307,56 | 17214,86 | 29124,62 | 2094,00 | 1968,08 | |
| | | IIб | 48291,38 | 17214,86 | 28745,87 | 2094,00 | 2330,65 | |
| | | IIIа | 48261,21 | 17214,86 | 29124,62 | 2094,00 | 1921,73 | |
| | | IVа | 48547,43 | 17214,86 | 29361,94 | 2094,00 | 1970,63 | |
| | | IVб | 51596,63 | 19796,14 | 29778,24 | 2408,10 | 2022,25 | |
| | | V | 48487,32 | 17214,86 | 29350,73 | 2094,00 | 1921,73 | |
| | | VIа | 48652,72 | 17214,86 | 29547,90 | 2094,00 | 1889,96 | |
| | | VIб | 48008,25 | 17214,86 | 28794,54 | 2094,00 | 1998,85 | |
| | | VIв | 48524,80 | 17214,86 | 29286,12 | 2094,00 | 2023,82 | |
| | | VIг | 48338,33 | 17214,86 | 29124,62 | 2094,00 | 1998,85 | |
| | | VIд | 48524,80 | 17214,86 | 29286,12 | 2094,00 | 2023,82 | |
| | | VIе | 48338,33 | 17214,86 | 29124,62 | 2094,00 | 1998,85 | |
| | | VIIа | 47950,64 | 17214,86 | 28745,87 | 2094,00 | 1989,91 | |
| | | VIIб | 47999,31 | 17214,86 | 28794,54 | 2094,00 | 1989,91 | |
| | **Устройство** | | | | | | | |
| 18-04-003-06 | разгрузочное для жидких продуктов в цистерны | **III** | **609,82** | **317,26** | **266,69** | **22,01** | **25,87** | 36,30 |
| | | Iа | 766,51 | 444,31 | 288,45 | 30,81 | 33,75 | 0,84 |
| | | Iб | 670,83 | 364,82 | 275,94 | 25,31 | 30,07 | |
| | | Iв | 690,66 | 380,79 | 277,80 | 26,41 | 32,07 | |
| | | Iг | 701,17 | 380,79 | 288,31 | 26,41 | 32,07 | |
| | | Iд | 618,62 | 317,26 | 273,56 | 22,01 | 27,80 | |
| | | IIа | 610,78 | 317,26 | 266,69 | 22,01 | 26,83 | |
| | | IIб | 613,23 | 317,26 | 264,30 | 22,01 | 31,67 | |
| | | IIIа | 610,34 | 317,26 | 266,69 | 22,01 | 26,39 | |
| | | IVа | 610,96 | 317,26 | 266,99 | 22,01 | 26,71 | |
| | | IVб | 665,06 | 364,82 | 272,58 | 25,31 | 27,66 | |
| | | V | 612,53 | 317,26 | 268,88 | 22,01 | 26,39 | |
| | | VIа | 614,81 | 317,26 | 271,97 | 22,01 | 25,58 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIб | 609,21 | 317,26 | 264,66 | 22,01 | 27,29 | |
| | | VIв | 611,25 | 317,26 | 266,26 | 22,01 | 27,73 | |
| | | VIг | 611,24 | 317,26 | 266,69 | 22,01 | 27,29 | |
| | | VIд | 611,25 | 317,26 | 266,26 | 22,01 | 27,73 | |
| | | VIе | 611,24 | 317,26 | 266,69 | 22,01 | 27,29 | |
| | | VIIа | 608,53 | 317,26 | 264,30 | 22,01 | 26,97 | |
| | | VIIб | 608,89 | 317,26 | 264,66 | 22,01 | 26,97 | |
| 18-04-003-07 | для размывки фусов в хранилищах смолы | **III** | **70237,44** | **9964,00** | **59614,49** | **3292,09** | **658,95** | 1060 |
| | | Iа | 79078,26 | 13949,60 | 64269,67 | 4608,39 | 858,99 | 18,1 |
| | | Iб | 73745,24 | 11458,60 | 61522,57 | 3784,71 | 764,07 | |
| | | Iв | 75142,98 | 11956,80 | 62370,58 | 3948,91 | 815,60 | |
| | | Iг | 79106,27 | 11956,80 | 66333,87 | 3948,91 | 815,60 | |
| | | Iд | 73537,93 | 9964,00 | 62869,33 | 3292,09 | 704,60 | |
| | | IIа | 70261,97 | 9964,00 | 59614,49 | 3292,09 | 683,48 | |
| | | IIб | 69990,30 | 9964,00 | 59233,30 | 3292,09 | 793,00 | |
| | | IIIа | 70248,89 | 9964,00 | 59614,49 | 3292,09 | 670,40 | |
| | | IVа | 71028,65 | 9964,00 | 60381,15 | 3292,09 | 683,50 | |
| | | IVб | 73078,89 | 11458,60 | 60906,90 | 3784,71 | 713,39 | |
| | | V | 71078,19 | 9964,00 | 60443,79 | 3292,09 | 670,40 | |
| | | VIа | 72804,56 | 9964,00 | 62181,91 | 3292,09 | 658,65 | |
| | | VIб | 70074,42 | 9964,00 | 59417,24 | 3292,09 | 693,18 | |
| | | VIв | 70769,79 | 9964,00 | 60104,67 | 3292,09 | 701,12 | |
| | | VIг | 70271,67 | 9964,00 | 59614,49 | 3292,09 | 693,18 | |
| | | VIд | 70769,79 | 9964,00 | 60104,67 | 3292,09 | 701,12 | |
| | | VIе | 70271,67 | 9964,00 | 59614,49 | 3292,09 | 693,18 | |
| | | VIIа | 69886,61 | 9964,00 | 59233,30 | 3292,09 | 689,31 | |
| | | VIIб | 70070,55 | 9964,00 | 59417,24 | 3292,09 | 689,31 | |

# ОТДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ ЛЕСОХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

## Таблица 18-05-001. Газогенераторы

Измеритель: **1 шт.**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18-05-001-01 | Газогенератор, размерами 4650х4650х9430 мм | **III** | **4443,21** | **1529,12** | **1842,59** | **172,00** | **1071,50** | 152 |
| | | Iа | 5267,22 | 2140,16 | 1940,03 | 240,86 | 1187,03 | 18,6 |
| | | Iб | 4803,92 | 1758,64 | 1876,47 | 197,82 | 1168,81 | |
| | | Iв | 4918,48 | 1834,64 | 1910,41 | 206,43 | 1173,43 | |
| | | Iг | 4929,72 | 1834,64 | 1921,65 | 206,43 | 1173,43 | |
| | | Iд | 4485,21 | 1529,12 | 1871,23 | 172,00 | 1084,86 | |
| | | IIа | 4438,31 | 1529,12 | 1842,59 | 172,00 | 1066,60 | |
| | | IIб | 4651,51 | 1529,12 | 1808,08 | 172,00 | 1314,31 | |
| | | IIIа | 4355,66 | 1529,12 | 1842,59 | 172,00 | 983,95 | |
| | | IVа | 4433,13 | 1529,12 | 1856,89 | 172,00 | 1047,12 | |
| | | IVб | 4693,04 | 1758,64 | 1882,69 | 197,82 | 1051,71 | |
| | | V | 4360,52 | 1529,12 | 1847,45 | 172,00 | 983,95 | |
| | | VIа | 4447,19 | 1529,12 | 1825,30 | 172,00 | 1092,77 | |
| | | VIб | 4392,64 | 1529,12 | 1809,28 | 172,00 | 1054,24 | |
| | | VIв | 4526,38 | 1529,12 | 1855,21 | 172,00 | 1142,05 | |
| | | VIг | 4425,95 | 1529,12 | 1842,59 | 172,00 | 1054,24 | |
| | | VIд | 4526,38 | 1529,12 | 1855,21 | 172,00 | 1142,05 | |
| | | VIе | 4425,95 | 1529,12 | 1842,59 | 172,00 | 1054,24 | |
| | | VIIа | 4360,65 | 1529,12 | 1808,08 | 172,00 | 1023,45 | |
| | | VIIб | 4361,85 | 1529,12 | 1809,28 | 172,00 | 1023,45 | |

## Таблица 18-05-002. Аппараты колонные титановые (колонны ректификационные, форконденсаторы, экстракторы)

Измеритель: **1 шт.**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Колонна ректификационная, размеры диаметр** | | | | | | | |
| 18-05-002-01 | 800 мм, высота 32800 мм | **III** | **4948,04** | **1840,98** | **1008,91** | **140,36** | **2098,15** | 183 |
| | | Iа | 5981,56 | 2576,64 | 1076,12 | 196,50 | 2328,80 | 9,1 |
| | | Iб | 5455,03 | 2117,31 | 1033,36 | 161,41 | 2304,36 | |
| | | Iв | 5558,99 | 2208,81 | 1048,81 | 168,43 | 2301,37 | |
| | | Iг | 5564,99 | 2208,81 | 1054,81 | 168,43 | 2301,37 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Iд | 4968,39 | 1840,98 | 1019,98 | 140,36 | 2107,43 | |
| | | IIа | 4919,17 | 1840,98 | 1008,91 | 140,36 | 2069,28 | |
| | | IIб | 5323,04 | 1840,98 | 997,79 | 140,36 | 2484,27 | |
| | | IIIа | 4810,93 | 1840,98 | 1008,91 | 140,36 | 1961,04 | |
| | | IVа | 4928,99 | 1840,98 | 1013,90 | 140,36 | 2074,11 | |
| | | IVб | 5231,90 | 2117,31 | 1034,95 | 161,41 | 2079,64 | |
| | | V | 4812,97 | 1840,98 | 1010,95 | 140,36 | 1961,04 | |
| | | VIа | 5041,77 | 1840,98 | 1005,07 | 140,36 | 2195,72 | |
| | | VIб | 4854,79 | 1840,98 | 998,30 | 140,36 | 2015,51 | |
| | | VIв | 5061,38 | 1840,98 | 1013,20 | 140,36 | 2207,20 | |
| | | VIг | 4865,40 | 1840,98 | 1008,91 | 140,36 | 2015,51 | |
| | | VIд | 5061,38 | 1840,98 | 1013,20 | 140,36 | 2207,20 | |
| | | VIе | 4865,40 | 1840,98 | 1008,91 | 140,36 | 2015,51 | |
| | | VIIа | 4902,16 | 1840,98 | 997,79 | 140,36 | 2063,39 | |
| | | VIIб | 4902,67 | 1840,98 | 998,30 | 140,36 | 2063,39 | |
| 18-05-002-02 | 1200 мм, высота 24830 мм | **III** | **8134,53** | **2726,26** | **2276,97** | **208,96** | **3131,30** | 271 |
| | | Iа | 9733,59 | 3815,68 | 2391,00 | 292,51 | 3526,91 | 16 |
| | | Iб | 8941,00 | 3135,47 | 2315,87 | 240,23 | 3489,66 | |
| | | Iв | 9103,27 | 3270,97 | 2358,23 | 250,65 | 3474,07 | |
| | | Iг | 9109,22 | 3270,97 | 2364,18 | 250,65 | 3474,07 | |
| | | Iд | 8242,42 | 2726,26 | 2307,44 | 208,96 | 3208,72 | |
| | | IIа | 8141,20 | 2726,26 | 2276,97 | 208,96 | 3137,97 | |
| | | IIб | 8673,21 | 2726,26 | 2232,14 | 208,96 | 3714,81 | |
| | | IIIа | 7987,70 | 2726,26 | 2276,97 | 208,96 | 2984,47 | |
| | | IVа | 8139,27 | 2726,26 | 2294,07 | 208,96 | 3118,94 | |
| | | IVб | 8587,99 | 3135,47 | 2325,40 | 240,23 | 3127,12 | |
| | | V | 7992,27 | 2726,26 | 2281,54 | 208,96 | 2984,47 | |
| | | VIа | 8284,60 | 2726,26 | 2248,26 | 208,96 | 3310,08 | |
| | | VIб | 7982,60 | 2726,26 | 2233,30 | 208,96 | 3023,04 | |
| | | VIв | 8370,21 | 2726,26 | 2292,48 | 208,96 | 3351,47 | |
| | | VIг | 8026,27 | 2726,26 | 2276,97 | 208,96 | 3023,04 | |
| | | VIд | 8370,21 | 2726,26 | 2292,48 | 208,96 | 3351,47 | |
| | | VIе | 8026,27 | 2726,26 | 2276,97 | 208,96 | 3023,04 | |
| | | VIIа | 8095,39 | 2726,26 | 2232,14 | 208,96 | 3136,99 | |
| | | VIIб | 8096,55 | 2726,26 | 2233,30 | 208,96 | 3136,99 | |
| 18-05-002-03 | Форконденсатор с гидрозатвором, размеры 2230х1500х14500 мм | **III** | **1937,14** | **570,40** | **93,24** | **7,42** | **1273,50** | 56,70 |
| | | Iа | 2312,44 | 798,34 | 99,50 | 10,39 | 1414,60 | 3,9 |
| | | Iб | 2155,24 | 656,02 | 95,66 | 8,54 | 1403,56 | |
| | | Iв | 2180,11 | 684,37 | 97,03 | 8,91 | 1398,71 | |
| | | Iг | 2183,70 | 684,37 | 100,62 | 8,91 | 1398,71 | |
| | | Iд | 1956,76 | 570,40 | 96,53 | 7,42 | 1289,83 | |
| | | IIа | 1925,05 | 570,40 | 93,24 | 7,42 | 1261,41 | |
| | | IIб | 2168,74 | 570,40 | 92,40 | 7,42 | 1505,94 | |
| | | IIIа | 1887,69 | 570,40 | 93,24 | 7,42 | 1224,05 | |
| | | IVа | 1949,98 | 570,40 | 94,14 | 7,42 | 1285,44 | |
| | | IVб | 2038,43 | 656,02 | 95,26 | 8,54 | 1287,15 | |
| | | V | 1888,49 | 570,40 | 94,04 | 7,42 | 1224,05 | |
| | | VIа | 2050,00 | 570,40 | 95,22 | 7,42 | 1384,38 | |
| | | VIб | 1889,56 | 570,40 | 92,58 | 7,42 | 1226,58 | |
| | | VIв | 1999,53 | 570,40 | 93,88 | 7,42 | 1335,25 | |
| | | VIг | 1890,22 | 570,40 | 93,24 | 7,42 | 1226,58 | |
| | | VIд | 1999,53 | 570,40 | 93,88 | 7,42 | 1335,25 | |
| | | VIе | 1890,22 | 570,40 | 93,24 | 7,42 | 1226,58 | |
| | | VIIа | 1964,43 | 570,40 | 92,40 | 7,42 | 1301,63 | |
| | | VIIб | 1964,61 | 570,40 | 92,58 | 7,42 | 1301,63 | |
| | **Экстрактор, размеры диаметр** | | | | | | | |
| 18-05-002-04 | 1200/2000 мм, высота 17400 мм | **III** | **2481,18** | **964,75** | **242,94** | **59,60** | **1273,49** | 95,90 |
| | | Iа | 3034,75 | 1350,27 | 271,98 | 83,43 | 1412,50 | 6,3 |
| | | Iб | 2760,77 | 1109,56 | 253,96 | 68,55 | 1397,25 | |
| | | Iв | 2813,69 | 1157,51 | 258,52 | 71,49 | 1397,66 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Iг | 2819,35 | 1157,51 | 264,18 | 71,49 | 1397,66 | |
| | | Iд | 2519,70 | 964,75 | 248,16 | 59,60 | 1306,79 | |
| | | IIа | 2484,09 | 964,75 | 242,94 | 59,60 | 1276,40 | |
| | | IIб | 2764,06 | 964,75 | 241,78 | 59,60 | 1557,53 | |
| | | IIIа | 2433,86 | 964,75 | 242,94 | 59,60 | 1226,17 | |
| | | IVа | 2498,13 | 964,75 | 244,40 | 59,60 | 1288,98 | |
| | | IVб | 2654,77 | 1109,56 | 253,34 | 68,55 | 1291,87 | |
| | | V | 2435,12 | 964,75 | 244,20 | 59,60 | 1226,17 | |
| | | VIа | 2596,64 | 964,75 | 246,23 | 59,60 | 1385,66 | |
| | | VIб | 2464,69 | 964,75 | 242,06 | 59,60 | 1257,88 | |
| | | VIв | 2558,41 | 964,75 | 243,98 | 59,60 | 1349,68 | |
| | | VIг | 2465,57 | 964,75 | 242,94 | 59,60 | 1257,88 | |
| | | VIд | 2558,41 | 964,75 | 243,98 | 59,60 | 1349,68 | |
| | | VIе | 2465,57 | 964,75 | 242,94 | 59,60 | 1257,88 | |
| | | VIIа | 2505,68 | 964,75 | 241,78 | 59,60 | 1299,15 | |
| | | VIIб | 2505,96 | 964,75 | 242,06 | 59,60 | 1299,15 | |
| 18-05-002-05 | 1200/2000 мм, высота 17660 мм | **III** | **3566,64** | **1156,90** | **329,29** | **81,84** | **2080,45** | 115 |
| | | Iа | 4312,60 | 1619,20 | 368,84 | 114,51 | 2324,56 | 8,1 |
| | | Iб | 3978,93 | 1330,55 | 344,28 | 94,05 | 2304,10 | |
| | | Iв | 4034,89 | 1388,05 | 350,48 | 98,17 | 2296,36 | |
| | | Iг | 4042,28 | 1388,05 | 357,87 | 98,17 | 2296,36 | |
| | | Iд | 3627,27 | 1156,90 | 336,14 | 81,84 | 2134,23 | |
| | | IIа | 3571,07 | 1156,90 | 329,29 | 81,84 | 2084,88 | |
| | | IIб | 3979,56 | 1156,90 | 327,72 | 81,84 | 2494,94 | |
| | | IIIа | 3487,42 | 1156,90 | 329,29 | 81,84 | 2001,23 | |
| | | IVа | 3581,96 | 1156,90 | 331,22 | 81,84 | 2093,84 | |
| | | IVб | 3771,35 | 1330,55 | 343,49 | 94,05 | 2097,31 | |
| | | V | 3489,07 | 1156,90 | 330,94 | 81,84 | 2001,23 | |
| | | VIа | 3733,55 | 1156,90 | 333,55 | 81,84 | 2243,10 | |
| | | VIб | 3510,70 | 1156,90 | 328,09 | 81,84 | 2025,71 | |
| | | VIв | 3703,70 | 1156,90 | 330,67 | 81,84 | 2216,13 | |
| | | VIг | 3511,90 | 1156,90 | 329,29 | 81,84 | 2025,71 | |
| | | VIд | 3703,70 | 1156,90 | 330,67 | 81,84 | 2216,13 | |
| | | VIе | 3511,90 | 1156,90 | 329,29 | 81,84 | 2025,71 | |
| | | VIIа | 3600,18 | 1156,90 | 327,72 | 81,84 | 2115,56 | |
| | | VIIб | 3600,55 | 1156,90 | 328,09 | 81,84 | 2115,56 | |
| 18-05-002-06 | 1400/2000 мм, высота 21454 мм | **III** | **4903,52** | **1619,66** | **744,38** | **101,15** | **2539,48** | 161 |
| | | Iа | 5928,91 | 2266,88 | 796,07 | 141,61 | 2865,96 | 10,8 |
| | | Iб | 5465,78 | 1862,77 | 763,43 | 116,32 | 2839,58 | |
| | | Iв | 5543,30 | 1943,27 | 775,00 | 121,38 | 2825,03 | |
| | | Iг | 5551,84 | 1943,27 | 783,54 | 121,38 | 2825,03 | |
| | | Iд | 5018,45 | 1619,66 | 755,61 | 101,15 | 2643,18 | |
| | | IIа | 4938,28 | 1619,66 | 744,38 | 101,15 | 2574,24 | |
| | | IIб | 5411,70 | 1619,66 | 736,46 | 101,15 | 3055,58 | |
| | | IIIа | 4845,36 | 1619,66 | 744,38 | 101,15 | 2481,32 | |
| | | IVа | 4943,03 | 1619,66 | 748,68 | 101,15 | 2574,69 | |
| | | IVб | 5206,18 | 1862,77 | 763,85 | 116,32 | 2579,56 | |
| | | V | 4847,69 | 1619,66 | 746,71 | 101,15 | 2481,32 | |
| | | VIа | 5131,70 | 1619,66 | 744,74 | 101,15 | 2767,30 | |
| | | VIб | 4842,56 | 1619,66 | 737,02 | 101,15 | 2485,88 | |
| | | VIв | 5103,40 | 1619,66 | 747,89 | 101,15 | 2735,85 | |
| | | VIг | 4849,92 | 1619,66 | 744,38 | 101,15 | 2485,88 | |
| | | VIд | 5103,40 | 1619,66 | 747,89 | 101,15 | 2735,85 | |
| | | VIе | 4849,92 | 1619,66 | 744,38 | 101,15 | 2485,88 | |
| | | VIIа | 4979,64 | 1619,66 | 736,46 | 101,15 | 2623,52 | |
| | | VIIб | 4980,20 | 1619,66 | 737,02 | 101,15 | 2623,52 | |
| 18-05-002-07 | 1600/2000 мм, высота 19320 мм | **III** | **6239,00** | **1861,10** | **1518,59** | **140,93** | **2859,31** | 185 |
| | | Iа | 7419,17 | 2604,80 | 1597,90 | 197,26 | 3216,47 | 14,2 |
| | | Iб | 6871,88 | 2140,45 | 1546,05 | 162,03 | 3185,38 | |
| | | Iв | 6981,63 | 2232,95 | 1574,11 | 169,10 | 3174,57 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Iг | 6989,79 | 2232,95 | 1582,27 | 169,10 | 3174,57 | |
| | | Iд | 6392,15 | 1861,10 | 1541,54 | 140,93 | 2989,51 | |
| | | IIа | 6289,26 | 1861,10 | 1518,59 | 140,93 | 2909,57 | |
| | | IIб | 6843,52 | 1861,10 | 1489,76 | 140,93 | 3492,66 | |
| | | IIIа | 6181,59 | 1861,10 | 1518,59 | 140,93 | 2801,90 | |
| | | IVа | 6301,42 | 1861,10 | 1530,30 | 140,93 | 2910,02 | |
| | | IVб | 6607,50 | 2140,45 | 1551,44 | 162,03 | 2915,61 | |
| | | V | 6185,40 | 1861,10 | 1522,40 | 140,93 | 2801,90 | |
| | | VIа | 6498,49 | 1861,10 | 1503,26 | 140,93 | 3134,13 | |
| | | VIб | 6182,52 | 1861,10 | 1490,71 | 140,93 | 2830,71 | |
| | | VIв | 6477,02 | 1861,10 | 1528,99 | 140,93 | 3086,93 | |
| | | VIг | 6210,40 | 1861,10 | 1518,59 | 140,93 | 2830,71 | |
| | | VIд | 6477,02 | 1861,10 | 1528,99 | 140,93 | 3086,93 | |
| | | VIе | 6210,40 | 1861,10 | 1518,59 | 140,93 | 2830,71 | |
| | | VIIа | 6314,46 | 1861,10 | 1489,76 | 140,93 | 2963,60 | |
| | | VIIб | 6315,41 | 1861,10 | 1490,71 | 140,93 | 2963,60 | |
| **Таблица 18-05-003. Реторты** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| 18-05-003-01 | Реторта пиролиза щепы, диаметр 1600 мм, высота 9360 мм | **III** | **2977,78** | **977,83** | **684,33** | **93,15** | **1315,62** | 97,20 |
| | | Iа | 3559,77 | 1368,58 | 732,03 | 130,41 | 1459,16 | 10,2 |
| | | Iб | 3272,09 | 1124,60 | 701,92 | 107,12 | 1445,57 | |
| | | Iв | 3329,00 | 1173,20 | 712,54 | 111,78 | 1443,26 | |
| | | Iг | 3337,07 | 1173,20 | 720,61 | 111,78 | 1443,26 | |
| | | Iд | 2987,84 | 977,83 | 694,78 | 93,15 | 1315,23 | |
| | | IIа | 2954,93 | 977,83 | 684,33 | 93,15 | 1292,77 | |
| | | IIб | 3198,82 | 977,83 | 677,12 | 93,15 | 1543,87 | |
| | | IIIа | 2886,46 | 977,83 | 684,33 | 93,15 | 1224,30 | |
| | | IVа | 2962,65 | 977,83 | 688,29 | 93,15 | 1296,53 | |
| | | IVб | 3126,33 | 1124,60 | 702,27 | 107,12 | 1299,46 | |
| | | V | 2888,63 | 977,83 | 686,50 | 93,15 | 1224,30 | |
| | | VIа | 3032,66 | 977,83 | 684,86 | 93,15 | 1369,97 | |
| | | VIб | 2910,41 | 977,83 | 677,64 | 93,15 | 1254,94 | |
| | | VIв | 3046,17 | 977,83 | 687,55 | 93,15 | 1380,79 | |
| | | VIг | 2917,10 | 977,83 | 684,33 | 93,15 | 1254,94 | |
| | | VIд | 3046,17 | 977,83 | 687,55 | 93,15 | 1380,79 | |
| | | VIе | 2917,10 | 977,83 | 684,33 | 93,15 | 1254,94 | |
| | | VIIа | 2943,34 | 977,83 | 677,12 | 93,15 | 1288,39 | |
| | | VIIб | 2943,86 | 977,83 | 677,64 | 93,15 | 1288,39 | |
| | **Реторта для производства древесного угля, производительность** | | | | | | | |
| 18-05-003-02 | 600 кг/ч | **III** | **18631,11** | **5211,08** | **6908,37** | **503,98** | **6511,66** | 518 |
| | | Iа | 21849,26 | 7293,44 | 7217,30 | 705,57 | 7338,52 | 45,5 |
| | | Iб | 20266,93 | 5993,26 | 7013,06 | 579,58 | 7260,61 | |
| | | Iв | 20617,06 | 6252,26 | 7136,29 | 604,78 | 7228,51 | |
| | | Iг | 20655,03 | 6252,26 | 7174,26 | 604,78 | 7228,51 | |
| | | Iд | 18858,67 | 5211,08 | 7015,72 | 503,98 | 6631,87 | |
| | | IIа | 18617,13 | 5211,08 | 6908,37 | 503,98 | 6497,68 | |
| | | IIб | 19671,47 | 5211,08 | 6777,24 | 503,98 | 7683,15 | |
| | | IIIа | 18218,53 | 5211,08 | 6908,37 | 503,98 | 6099,08 | |
| | | IVа | 18574,92 | 5211,08 | 6963,94 | 503,98 | 6399,90 | |
| | | IVб | 19448,35 | 5993,26 | 7039,54 | 579,58 | 6415,55 | |
| | | V | 18236,08 | 5211,08 | 6925,92 | 503,98 | 6099,08 | |
| | | VIа | 18769,97 | 5211,08 | 6840,37 | 503,98 | 6718,52 | |
| | | VIб | 18231,94 | 5211,08 | 6782,62 | 503,98 | 6238,24 | |
| | | VIв | 19138,93 | 5211,08 | 6957,96 | 503,98 | 6969,89 | |
| | | VIг | 18357,69 | 5211,08 | 6908,37 | 503,98 | 6238,24 | |
| | | VIд | 19138,93 | 5211,08 | 6957,96 | 503,98 | 6969,89 | |
| | | VIе | 18357,69 | 5211,08 | 6908,37 | 503,98 | 6238,24 | |
| | | VIIа | 18362,38 | 5211,08 | 6777,24 | 503,98 | 6374,06 | |
| | | VIIб | 18367,76 | 5211,08 | 6782,62 | 503,98 | 6374,06 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18-05-003-03 | 150000 м3/год | **III** | **37920,34** | **12544,82** | **16375,34** | **1294,75** | **9000,18** | 1247 |
| | | Ia | 44884,81 | 17557,76 | 17097,07 | 1812,87 | 10229,98 | 64,4 |
| | | Iб | 41140,71 | 14427,79 | 16614,82 | 1489,18 | 10098,10 | |
| | | Iв | 42010,20 | 15051,29 | 16914,74 | 1554,35 | 10044,17 | |
| | | Iг | 42022,85 | 15051,29 | 16927,39 | 1554,35 | 10044,17 | |
| | | Iд | 38366,47 | 12544,82 | 16579,05 | 1294,75 | 9242,60 | |
| | | IIa | 37959,50 | 12544,82 | 16375,34 | 1294,75 | 9039,34 | |
| | | IIб | 39197,41 | 12544,82 | 16044,62 | 1294,75 | 10607,97 | |
| | | IIIa | 37443,29 | 12544,82 | 16375,34 | 1294,75 | 8523,13 | |
| | | IVa | 37933,89 | 12544,82 | 16499,18 | 1294,75 | 8889,89 | |
| | | IVб | 40048,79 | 14427,79 | 16693,45 | 1489,18 | 8927,55 | |
| | | V | 37470,65 | 12544,82 | 16402,70 | 1294,75 | 8523,13 | |
| | | VIa | 38041,21 | 12544,82 | 16142,58 | 1294,75 | 9353,81 | |
| | | VIб | 37244,16 | 12544,82 | 16053,24 | 1294,75 | 8646,10 | |
| | | VIв | 38720,75 | 12544,82 | 16489,71 | 1294,75 | 9686,22 | |
| | | VIг | 37566,26 | 12544,82 | 16375,34 | 1294,75 | 8646,10 | |
| | | VIд | 38720,75 | 12544,82 | 16489,71 | 1294,75 | 9686,22 | |
| | | VIe | 37566,26 | 12544,82 | 16375,34 | 1294,75 | 8646,10 | |
| | | VIIa | 37496,25 | 12544,82 | 16044,62 | 1294,75 | 8906,81 | |
| | | VIIб | 37504,87 | 12544,82 | 16053,24 | 1294,75 | 8906,81 | |
| **Таблица 18-05-004. Установки экстракционные непрерывнодействующие** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 компл.** | | | | | | | |
| | **Установка экстракционная непрерывнодействующая, размеры** | | | | | | | |
| 18-05-004-01 | 5360x1800x5770 мм | **III** | **3349,52** | **1026,12** | **312,44** | **80,49** | **2010,96** | 102 |
| | | Ia | 4014,27 | 1436,16 | 350,41 | 112,60 | 2227,70 | 6,8 |
| | | Iб | 3716,25 | 1180,14 | 326,78 | 92,55 | 2209,33 | |
| | | Iв | 3767,93 | 1231,14 | 332,72 | 96,54 | 2204,07 | |
| | | Iг | 3774,05 | 1231,14 | 338,84 | 96,54 | 2204,07 | |
| | | Iд | 3377,62 | 1026,12 | 318,25 | 80,49 | 2033,25 | |
| | | IIa | 3329,95 | 1026,12 | 312,44 | 80,49 | 1991,39 | |
| | | IIб | 3727,21 | 1026,12 | 310,91 | 80,49 | 2390,18 | |
| | | IIIa | 3253,74 | 1026,12 | 312,44 | 80,49 | 1915,18 | |
| | | IVa | 3357,71 | 1026,12 | 314,11 | 80,49 | 2017,48 | |
| | | IVб | 3526,88 | 1180,14 | 326,18 | 92,55 | 2020,56 | |
| | | V | 3255,12 | 1026,12 | 313,82 | 80,49 | 1915,18 | |
| | | VIa | 3502,86 | 1026,12 | 315,81 | 80,49 | 2160,93 | |
| | | VIб | 3280,07 | 1026,12 | 311,22 | 80,49 | 1942,73 | |
| | | VIв | 3452,97 | 1026,12 | 313,66 | 80,49 | 2113,19 | |
| | | VIг | 3281,29 | 1026,12 | 312,44 | 80,49 | 1942,73 | |
| | | VIд | 3452,97 | 1026,12 | 313,66 | 80,49 | 2113,19 | |
| | | VIe | 3281,29 | 1026,12 | 312,44 | 80,49 | 1942,73 | |
| | | VIIa | 3366,36 | 1026,12 | 310,91 | 80,49 | 2029,33 | |
| | | VIIб | 3366,67 | 1026,12 | 311,22 | 80,49 | 2029,33 | |
| 18-05-004-02 | 13140x7745x28720 мм | **III** | **74688,02** | **26135,88** | **32110,31** | **2483,04** | **16441,83** | 2598 |
| | | Ia | 88694,80 | 36579,84 | 33532,40 | 3476,26 | 18582,56 | 81,7 |
| | | Iб | 80968,76 | 30058,86 | 32585,24 | 2855,50 | 18324,66 | |
| | | Iв | 82802,31 | 31357,86 | 33168,64 | 2979,65 | 18275,81 | |
| | | Iг | 82872,41 | 31357,86 | 33238,74 | 2979,65 | 18275,81 | |
| | | Iд | 75658,43 | 26135,88 | 32539,29 | 2483,04 | 16983,26 | |
| | | IIa | 74843,62 | 26135,88 | 32110,31 | 2483,04 | 16597,43 | |
| | | IIб | 77342,79 | 26135,88 | 31473,86 | 2483,04 | 19733,05 | |
| | | IIIa | 74034,10 | 26135,88 | 32110,31 | 2483,04 | 15787,91 | |
| | | IVa | 74951,76 | 26135,88 | 32357,68 | 2483,04 | 16458,20 | |
| | | IVб | 79325,65 | 30058,86 | 32730,13 | 2855,50 | 16536,66 | |
| | | V | 74096,06 | 26135,88 | 32172,27 | 2483,04 | 15787,91 | |
| | | VIa | 75321,08 | 26135,88 | 31696,08 | 2483,04 | 17489,12 | |
| | | VIб | 73697,53 | 26135,88 | 31493,18 | 2483,04 | 16068,47 | |
| | | VIв | 76174,32 | 26135,88 | 32336,39 | 2483,04 | 17702,05 | |
| | | VIг | 74314,66 | 26135,88 | 32110,31 | 2483,04 | 16068,47 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIд | 76174,32 | 26135,88 | 32336,39 | 2483,04 | 17702,05 | |
| | | VIе | 74314,66 | 26135,88 | 32110,31 | 2483,04 | 16068,47 | |
| | | VIIа | 74192,87 | 26135,88 | 31473,86 | 2483,04 | 16583,13 | |
| | | VIIб | 74212,19 | 26135,88 | 31493,18 | 2483,04 | 16583,13 | |

# ОТДЕЛ 06. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ХИМИЧЕСКИХ ВОЛОКОН

## Таблица 18-06-001. Химическое оборудование

Измеритель: **1 компл.**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Линия** | | | | | | | |
| 18-06-001-01 | каскадного пашамидирования капролактама, производительность 20 т/сут | **III** | **22304,82** | **14795,60** | **7192,23** | **476,45** | **316,99** | 1574 |
| | | Ia | 28990,11 | 20713,84 | 7838,27 | 666,81 | 438,00 | 56,7 |
| | | Iб | 24856,45 | 17014,94 | 7477,49 | 547,88 | 364,02 | |
| | | Iв | 25635,98 | 17754,72 | 7499,29 | 571,81 | 381,97 | |
| | | Iг | 25891,96 | 17754,72 | 7755,27 | 571,81 | 381,97 | |
| | | Iд | 22430,74 | 14795,60 | 7316,04 | 476,45 | 319,10 | |
| | | IIа | 22306,93 | 14795,60 | 7192,23 | 476,45 | 319,10 | |
| | | IIб | 22201,30 | 14795,60 | 7083,97 | 476,45 | 321,73 | |
| | | IIIа | 22304,82 | 14795,60 | 7192,23 | 476,45 | 316,99 | |
| | | IVа | 22271,20 | 14795,60 | 7154,92 | 476,45 | 320,68 | |
| | | IVб | 24730,90 | 17014,94 | 7350,89 | 547,88 | 365,07 | |
| | | V | 22358,58 | 14795,60 | 7245,99 | 476,45 | 316,99 | |
| | | VIа | 22387,41 | 14795,60 | 7271,66 | 476,45 | 320,15 | |
| | | VIб | 22207,41 | 14795,60 | 7092,71 | 476,45 | 319,10 | |
| | | VIв | 22250,73 | 14795,60 | 7137,09 | 476,45 | 318,04 | |
| | | VIг | 22306,93 | 14795,60 | 7192,23 | 476,45 | 319,10 | |
| | | VIд | 22250,73 | 14795,60 | 7137,09 | 476,45 | 318,04 | |
| | | VIе | 22306,93 | 14795,60 | 7192,23 | 476,45 | 319,10 | |
| | | VIIа | 22200,25 | 14795,60 | 7083,97 | 476,45 | 320,68 | |
| | | VIIб | 22208,99 | 14795,60 | 7092,71 | 476,45 | 320,68 | |
| 18-06-001-02 | непрерывной экстракции и сушки крошки, производительность 20 т/сут | **III** | **16277,87** | **10631,40** | **5376,24** | **336,28** | **270,23** | 1131 |
| | | Ia | 21112,53 | 14883,96 | 5866,09 | 471,06 | 362,48 | 42,6 |
| | | Iб | 18129,03 | 12226,11 | 5593,60 | 387,05 | 309,32 | |
| | | Iв | 18694,56 | 12757,68 | 5608,29 | 403,80 | 328,59 | |
| | | Iг | 18893,89 | 12757,68 | 5807,62 | 403,80 | 328,59 | |
| | | Iд | 16379,37 | 10631,40 | 5471,98 | 336,28 | 275,99 | |
| | | IIа | 16283,63 | 10631,40 | 5376,24 | 336,28 | 275,99 | |
| | | IIб | 16206,94 | 10631,40 | 5292,35 | 336,28 | 283,19 | |
| | | IIIа | 16277,87 | 10631,40 | 5376,24 | 336,28 | 270,23 | |
| | | IVа | 16258,40 | 10631,40 | 5346,69 | 336,28 | 280,31 | |
| | | IVб | 18032,88 | 12226,11 | 5494,57 | 387,05 | 312,20 | |
| | | V | 16319,67 | 10631,40 | 5418,04 | 336,28 | 270,23 | |
| | | VIа | 16348,63 | 10631,40 | 5438,36 | 336,28 | 278,87 | |
| | | VIб | 16206,58 | 10631,40 | 5299,19 | 336,28 | 275,99 | |
| | | VIв | 16237,31 | 10631,40 | 5332,80 | 336,28 | 273,11 | |
| | | VIг | 16283,63 | 10631,40 | 5376,24 | 336,28 | 275,99 | |
| | | VIд | 16237,31 | 10631,40 | 5332,80 | 336,28 | 273,11 | |
| | | VIе | 16283,63 | 10631,40 | 5376,24 | 336,28 | 275,99 | |
| | | VIIа | 16204,06 | 10631,40 | 5292,35 | 336,28 | 280,31 | |
| | | VIIб | 16210,90 | 10631,40 | 5299,19 | 336,28 | 280,31 | |
| 18-06-001-03 | Установка непрерывной фильтрации вискозы, производительность 25 м3/ч | **III** | **14017,06** | **3327,60** | **10579,71** | **774,11** | **109,75** | 354 |
| | | Ia | 16360,85 | 4658,64 | 11560,44 | 1083,64 | 141,77 | 84,3 |
| | | Iб | 14962,46 | 3826,74 | 11010,59 | 889,96 | 125,13 | |
| | | Iв | 15179,83 | 3993,12 | 11051,77 | 928,58 | 134,94 | |
| | | Iг | 15603,31 | 3993,12 | 11475,25 | 928,58 | 134,94 | |
| | | Iд | 14245,54 | 3327,60 | 10803,87 | 774,11 | 114,07 | |
| | | IIа | 14021,38 | 3327,60 | 10579,71 | 774,11 | 114,07 | |
| | | IIб | 13883,80 | 3327,60 | 10436,73 | 774,11 | 119,47 | |
| | | IIIа | 14017,06 | 3327,60 | 10579,71 | 774,11 | 109,75 | |
| | | IVа | 13984,96 | 3327,60 | 10540,05 | 774,11 | 117,31 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IVб | 14778,02 | 3826,74 | 10823,99 | 889,96 | 127,29 | |
| | | V | 14105,12 | 3327,60 | 10667,77 | 774,11 | 109,75 | |
| | | VIа | 14188,41 | 3327,60 | 10744,58 | 774,11 | 116,23 | |
| | | VIб | 13892,90 | 3327,60 | 10451,23 | 774,11 | 114,07 | |
| | | VIв | 13950,04 | 3327,60 | 10510,53 | 774,11 | 111,91 | |
| | | VIг | 14021,38 | 3327,60 | 10579,71 | 774,11 | 114,07 | |
| | | VIд | 13950,04 | 3327,60 | 10510,53 | 774,11 | 111,91 | |
| | | VIе | 14021,38 | 3327,60 | 10579,71 | 774,11 | 114,07 | |
| | | VIIа | 13881,64 | 3327,60 | 10436,73 | 774,11 | 117,31 | |
| | | VIIб | 13896,14 | 3327,60 | 10451,23 | 774,11 | 117,31 | |
| **Таблица 18-06-002. Оборудование для формирования и отделки химических волокон** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| | **Машина** | | | | | | | |
| 18-06-002-01 | крутильно-вытяжная, марка КВ-250-К80, количество рабочих мест 72 | **III** | **313951,03** | **299182,00** | **7978,99** | **650,89** | **6790,04** | 31100 |
| | | Iа | 436851,31 | 418917,00 | 8648,77 | 911,35 | 9285,54 | 21,7 |
| | | Iб | 360014,48 | 343966,00 | 8261,96 | 748,99 | 7786,52 | |
| | | Iв | 375421,67 | 358894,00 | 8321,63 | 780,88 | 8206,04 | |
| | | Iг | 375753,98 | 358894,00 | 8653,94 | 780,88 | 8206,04 | |
| | | Iд | 314253,62 | 299182,00 | 8200,94 | 650,89 | 6870,68 | |
| | | IIа | 314031,67 | 299182,00 | 7978,99 | 650,89 | 6870,68 | |
| | | IIб | 314071,92 | 299182,00 | 7918,44 | 650,89 | 6971,48 | |
| | | IIIа | 313951,03 | 299182,00 | 7978,99 | 650,89 | 6790,04 | |
| | | IVа | 314107,85 | 299182,00 | 7994,69 | 650,89 | 6931,16 | |
| | | IVб | 359955,69 | 343966,00 | 8162,85 | 748,99 | 7826,84 | |
| | | V | 314020,04 | 299182,00 | 8048,00 | 650,89 | 6790,04 | |
| | | VIа | 314251,72 | 299182,00 | 8158,72 | 650,89 | 6911,00 | |
| | | VIб | 313982,07 | 299182,00 | 7929,39 | 650,89 | 6870,68 | |
| | | VIв | 313983,98 | 299182,00 | 7971,62 | 650,89 | 6830,36 | |
| | | VIг | 314031,67 | 299182,00 | 7978,99 | 650,89 | 6870,68 | |
| | | VIд | 313983,98 | 299182,00 | 7971,62 | 650,89 | 6830,36 | |
| | | VIе | 314031,67 | 299182,00 | 7978,99 | 650,89 | 6870,68 | |
| | | VIIа | 314031,60 | 299182,00 | 7918,44 | 650,89 | 6931,16 | |
| | | VIIб | 314042,55 | 299182,00 | 7929,39 | 650,89 | 6931,16 | |
| 18-06-002-02 | крутильно-вытяжная, марка КВ-250-К80, количество рабочих мест 80 | **III** | **347371,80** | **331553,30** | **8381,03** | **686,09** | **7437,47** | 34465 |
| | | Iа | 483519,71 | 464243,55 | 9084,09 | 960,00 | 10192,07 | 23 |
| | | Iб | 398391,70 | 381182,90 | 8677,94 | 789,13 | 8530,86 | |
| | | Iв | 415449,75 | 397726,10 | 8740,97 | 823,30 | 8982,68 | |
| | | Iг | 415799,27 | 397726,10 | 9090,49 | 823,30 | 8982,68 | |
| | | Iд | 347686,42 | 331553,30 | 8615,01 | 686,09 | 7518,11 | |
| | | IIа | 347452,44 | 331553,30 | 8381,03 | 686,09 | 7518,11 | |
| | | IIб | 347490,09 | 331553,30 | 8317,88 | 686,09 | 7618,91 | |
| | | IIIа | 347371,80 | 331553,30 | 8381,03 | 686,09 | 7437,47 | |
| | | IVа | 347529,97 | 331553,30 | 8398,08 | 686,09 | 7578,59 | |
| | | IVб | 398328,30 | 381182,90 | 8574,22 | 789,13 | 8571,18 | |
| | | V | 347444,39 | 331553,30 | 8453,62 | 686,09 | 7437,47 | |
| | | VIа | 347682,33 | 331553,30 | 8570,60 | 686,09 | 7558,43 | |
| | | VIб | 347400,82 | 331553,30 | 8329,41 | 686,09 | 7518,11 | |
| | | VIв | 347404,90 | 331553,30 | 8373,81 | 686,09 | 7477,79 | |
| | | VIг | 347452,44 | 331553,30 | 8381,03 | 686,09 | 7518,11 | |
| | | VIд | 347404,90 | 331553,30 | 8373,81 | 686,09 | 7477,79 | |
| | | VIе | 347452,44 | 331553,30 | 8381,03 | 686,09 | 7518,11 | |
| | | VIIа | 347449,77 | 331553,30 | 8317,88 | 686,09 | 7578,59 | |
| | | VIIб | 347461,30 | 331553,30 | 8329,41 | 686,09 | 7578,59 | |
| 18-06-002-03 | для скоростного формования полиамидной и полиэфирной текстильной нити на 24 рабочих места | **III** | **150363,03** | **120307,72** | **25613,16** | **2172,11** | **4442,15** | 12506 |
| | | Iа | 201668,92 | 168455,82 | 27553,48 | 3039,94 | 5659,62 | 58,6 |
| | | Iб | 169783,01 | 138316,36 | 26409,82 | 2497,76 | 5056,83 | |
| | | Iв | 176462,82 | 144319,24 | 26661,30 | 2606,87 | 5482,28 | |
| | | Iг | 177318,57 | 144319,24 | 27517,05 | 2606,87 | 5482,28 | |
| | | Iд | 151205,60 | 120307,72 | 26252,13 | 2172,11 | 4645,75 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IIа | 150566,63 | 120307,72 | 25613,16 | 2172,11 | 4645,75 | |
| | | IIб | 150576,16 | 120307,72 | 25368,19 | 2172,11 | 4900,25 | |
| | | IIIа | 150363,03 | 120307,72 | 25613,16 | 2172,11 | 4442,15 | |
| | | IVа | 150805,48 | 120307,72 | 25699,31 | 2172,11 | 4798,45 | |
| | | IVб | 169662,92 | 138316,36 | 26187,93 | 2497,76 | 5158,63 | |
| | | V | 150548,22 | 120307,72 | 25798,35 | 2172,11 | 4442,15 | |
| | | VIа | 151068,19 | 120307,72 | 26012,92 | 2172,11 | 4747,55 | |
| | | VIб | 150351,56 | 120307,72 | 25398,09 | 2172,11 | 4645,75 | |
| | | VIв | 150488,97 | 120307,72 | 25637,30 | 2172,11 | 4543,95 | |
| | | VIг | 150566,63 | 120307,72 | 25613,16 | 2172,11 | 4645,75 | |
| | | VIд | 150488,97 | 120307,72 | 25637,30 | 2172,11 | 4543,95 | |
| | | VIе | 150566,63 | 120307,72 | 25613,16 | 2172,11 | 4645,75 | |
| | | VIIа | 150474,36 | 120307,72 | 25368,19 | 2172,11 | 4798,45 | |
| | | VIIб | 150504,26 | 120307,72 | 25398,09 | 2172,11 | 4798,45 | |
| 18-06-002-04 | крутильная однопроцессная, тип КО-600-ИК | **III** | **101737,52** | **94574,22** | **4418,22** | **394,65** | **2745,08** | 9831 |
| | | Iа | 140808,06 | 132423,57 | 4775,72 | 552,40 | 3608,77 | 9,2 |
| | | Iб | 116434,34 | 108730,86 | 4568,56 | 454,03 | 3134,92 | |
| | | Iв | 121410,38 | 113449,74 | 4603,31 | 473,53 | 3357,33 | |
| | | Iг | 121591,76 | 113449,74 | 4784,69 | 473,53 | 3357,33 | |
| | | Iд | 101947,50 | 94574,22 | 4542,84 | 394,65 | 2830,44 | |
| | | IIа | 101822,88 | 94574,22 | 4418,22 | 394,65 | 2830,44 | |
| | | IIб | 101898,33 | 94574,22 | 4386,97 | 394,65 | 2937,14 | |
| | | IIIа | 101737,52 | 94574,22 | 4418,22 | 394,65 | 2745,08 | |
| | | IVа | 101898,66 | 94574,22 | 4429,98 | 394,65 | 2894,46 | |
| | | IVб | 116425,91 | 108730,86 | 4517,45 | 454,03 | 3177,60 | |
| | | V | 101775,23 | 94574,22 | 4455,93 | 394,65 | 2745,08 | |
| | | VIа | 101965,92 | 94574,22 | 4518,58 | 394,65 | 2873,12 | |
| | | VIб | 101797,78 | 94574,22 | 4393,12 | 394,65 | 2830,44 | |
| | | VIв | 101779,37 | 94574,22 | 4417,39 | 394,65 | 2787,76 | |
| | | VIг | 101822,88 | 94574,22 | 4418,22 | 394,65 | 2830,44 | |
| | | VIд | 101779,37 | 94574,22 | 4417,39 | 394,65 | 2787,76 | |
| | | VIе | 101822,88 | 94574,22 | 4418,22 | 394,65 | 2830,44 | |
| | | VIIа | 101855,65 | 94574,22 | 4386,97 | 394,65 | 2894,46 | |
| | | VIIб | 101861,80 | 94574,22 | 4393,12 | 394,65 | 2894,46 | |

# ОТДЕЛ 07. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

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

### Таблица 18-07-001. Разное оборудование

Измеритель: **1 компл.**

| | **Установка** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18-07-001-01 | ультрафильтрации | **III** | **8162,30** | **1637,76** | **3021,14** | **194,27** | **3503,40** | 192 |
| | | Iа | 9468,77 | 2292,48 | 3314,50 | 271,97 | 3861,79 | 25 |
| | | Iб | 8859,92 | 1883,52 | 3152,37 | 223,48 | 3824,03 | |
| | | Iв | 8987,41 | 1966,08 | 3157,76 | 233,12 | 3863,57 | |
| | | Iг | 9103,60 | 1966,08 | 3273,95 | 233,12 | 3863,57 | |
| | | Iд | 8248,63 | 1637,76 | 3072,35 | 194,27 | 3538,52 | |
| | | IIа | 8147,00 | 1637,76 | 3021,14 | 194,27 | 3488,10 | |
| | | IIб | 8871,11 | 1637,76 | 2970,94 | 194,27 | 4262,41 | |
| | | IIIа | 7856,85 | 1637,76 | 3021,14 | 194,27 | 3197,95 | |
| | | IVа | 8073,90 | 1637,76 | 2999,86 | 194,27 | 3436,28 | |
| | | IVб | 8415,43 | 1883,52 | 3090,72 | 223,48 | 3441,19 | |
| | | V | 7881,02 | 1637,76 | 3045,31 | 194,27 | 3197,95 | |
| | | VIа | 8251,47 | 1637,76 | 3055,51 | 194,27 | 3558,20 | |
| | | VIб | 8049,05 | 1637,76 | 2974,92 | 194,27 | 3436,37 | |
| | | VIв | 8355,61 | 1637,76 | 2991,76 | 194,27 | 3726,09 | |
| | | VIг | 8095,27 | 1637,76 | 3021,14 | 194,27 | 3436,37 | |
| | | VIд | 8355,61 | 1637,76 | 2991,76 | 194,27 | 3726,09 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIe | 8095,27 | 1637,76 | 3021,14 | 194,27 | 3436,37 | |
| | | VIIa | 7958,10 | 1637,76 | 2970,94 | 194,27 | 3349,40 | |
| | | VIIб | 7962,08 | 1637,76 | 2974,92 | 194,27 | 3349,40 | |
| 18-07-001-02 | микрокапсулирования | **III** | **9017,65** | **2183,68** | **3658,79** | **248,67** | **3175,18** | 256 |
| | | Ia | 10567,97 | 3056,64 | 4005,12 | 348,14 | 3506,21 | 27,2 |
| | | Iб | 9794,25 | 2511,36 | 3812,55 | 286,06 | 3470,34 | |
| | | Iв | 9920,18 | 2621,44 | 3822,34 | 298,40 | 3476,40 | |
| | | Iг | 10062,15 | 2621,44 | 3964,31 | 298,40 | 3476,40 | |
| | | Iд | 9015,32 | 2183,68 | 3726,79 | 248,67 | 3104,85 | |
| | | IIa | 8921,44 | 2183,68 | 3658,79 | 248,67 | 3078,97 | |
| | | IIб | 9475,30 | 2183,68 | 3603,17 | 248,67 | 3688,45 | |
| | | IIIa | 8622,67 | 2183,68 | 3658,79 | 248,67 | 2780,20 | |
| | | IVa | 8818,19 | 2183,68 | 3638,25 | 248,67 | 2996,26 | |
| | | IVб | 9256,88 | 2511,36 | 3742,70 | 286,06 | 3002,82 | |
| | | V | 8652,20 | 2183,68 | 3688,32 | 248,67 | 2780,20 | |
| | | VIa | 8938,29 | 2183,68 | 3706,44 | 248,67 | 3048,17 | |
| | | VIб | 8771,21 | 2183,68 | 3608,02 | 248,67 | 2979,51 | |
| | | VIв | 9152,83 | 2183,68 | 3628,36 | 248,67 | 3340,79 | |
| | | VIг | 8821,98 | 2183,68 | 3658,79 | 248,67 | 2979,51 | |
| | | VIд | 9152,83 | 2183,68 | 3628,36 | 248,67 | 3340,79 | |
| | | VIe | 8821,98 | 2183,68 | 3658,79 | 248,67 | 2979,51 | |
| | | VIIa | 8654,97 | 2183,68 | 3603,17 | 248,67 | 2868,12 | |
| | | VIIб | 8659,82 | 2183,68 | 3608,02 | 248,67 | 2868,12 | |
| 18-07-001-03 | непрерывной стерилизации | **III** | **14177,84** | **3087,86** | **5213,54** | **353,16** | **5876,44** | 362 |
| | | Ia | 16498,54 | 4322,28 | 5707,83 | 494,42 | 6468,43 | 39,1 |
| | | Iб | 15383,69 | 3551,22 | 5433,09 | 406,26 | 6399,38 | |
| | | Iв | 15583,51 | 3706,88 | 5446,76 | 423,79 | 6429,87 | |
| | | Iг | 15785,69 | 3706,88 | 5648,94 | 423,79 | 6429,87 | |
| | | Iд | 14355,64 | 3087,86 | 5309,90 | 353,16 | 5957,88 | |
| | | IIa | 14158,34 | 3087,86 | 5213,54 | 353,16 | 5856,94 | |
| | | IIб | 15463,22 | 3087,86 | 5133,83 | 353,16 | 7241,53 | |
| | | IIIa | 13699,19 | 3087,86 | 5213,54 | 353,16 | 5397,79 | |
| | | IVa | 14027,59 | 3087,86 | 5183,81 | 353,16 | 5755,92 | |
| | | IVб | 14649,54 | 3551,22 | 5333,14 | 406,26 | 5765,18 | |
| | | V | 13741,25 | 3087,86 | 5255,60 | 353,16 | 5397,79 | |
| | | VIa | 14384,53 | 3087,86 | 5280,91 | 353,16 | 6015,76 | |
| | | VIб | 14022,77 | 3087,86 | 5140,74 | 353,16 | 5794,17 | |
| | | VIв | 14532,36 | 3087,86 | 5169,73 | 353,16 | 6274,77 | |
| | | VIг | 14095,57 | 3087,86 | 5213,54 | 353,16 | 5794,17 | |
| | | VIд | 14532,36 | 3087,86 | 5169,73 | 353,16 | 6274,77 | |
| | | VIe | 14095,57 | 3087,86 | 5213,54 | 353,16 | 5794,17 | |
| | | VIIa | 13850,33 | 3087,86 | 5133,83 | 353,16 | 5628,64 | |
| | | VIIб | 13857,24 | 3087,86 | 5140,74 | 353,16 | 5628,64 | |
| 18-07-001-04 | непрерывной стерилизации, тип «Труба в трубе» | **III** | **9012,40** | **1023,60** | **3298,45** | **235,44** | **4690,35** | 120 |
| | | Ia | 10188,54 | 1432,80 | 3603,15 | 329,62 | 5152,59 | 21,7 |
| | | Iб | 9713,37 | 1177,20 | 3432,72 | 270,84 | 5103,45 | |
| | | Iв | 9804,56 | 1228,80 | 3444,29 | 282,53 | 5131,47 | |
| | | Iг | 9933,60 | 1228,80 | 3573,33 | 282,53 | 5131,47 | |
| | | Iд | 9175,33 | 1023,60 | 3364,76 | 235,44 | 4786,97 | |
| | | IIa | 9020,74 | 1023,60 | 3298,45 | 235,44 | 4698,69 | |
| | | IIб | 10120,87 | 1023,60 | 3252,65 | 235,44 | 5844,62 | |
| | | IIIa | 8665,13 | 1023,60 | 3298,45 | 235,44 | 4343,08 | |
| | | IVa | 8934,25 | 1023,60 | 3284,32 | 235,44 | 4626,33 | |
| | | IVб | 9180,39 | 1177,20 | 3373,79 | 270,84 | 4629,40 | |
| | | V | 8691,96 | 1023,60 | 3325,28 | 235,44 | 4343,08 | |
| | | VIa | 9227,02 | 1023,60 | 3346,47 | 235,44 | 4856,95 | |
| | | VIб | 8946,24 | 1023,60 | 3257,05 | 235,44 | 4665,59 | |
| | | VIв | 9321,68 | 1023,60 | 3275,34 | 235,44 | 5022,74 | |
| | | VIг | 8987,64 | 1023,60 | 3298,45 | 235,44 | 4665,59 | |
| | | VIд | 9321,68 | 1023,60 | 3275,34 | 235,44 | 5022,74 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIе | 8987,64 | 1023,60 | 3298,45 | 235,44 | 4665,59 | |
| | | VIIа | 8816,27 | 1023,60 | 3252,65 | 235,44 | 4540,02 | |
| | | VIIб | 8820,67 | 1023,60 | 3257,05 | 235,44 | 4540,02 | |
| 18-07-001-05 | холодной стерилизации, тип СМР 60-4 | **III** | **7071,35** | **2490,76** | **2006,91** | **138,38** | **2573,68** | 292 |
| | | Iа | 8523,98 | 3486,48 | 2195,56 | 193,73 | 2841,94 | 11 |
| | | Iб | 7762,85 | 2864,52 | 2090,49 | 159,18 | 2807,84 | |
| | | Iв | 7902,07 | 2990,08 | 2096,35 | 166,05 | 2815,64 | |
| | | Iг | 7980,12 | 2990,08 | 2174,40 | 166,05 | 2815,64 | |
| | | Iд | 7099,10 | 2490,76 | 2045,09 | 138,38 | 2563,25 | |
| | | IIа | 7027,90 | 2490,76 | 2006,91 | 138,38 | 2530,23 | |
| | | IIб | 7548,41 | 2490,76 | 1977,17 | 138,38 | 3080,48 | |
| | | IIIа | 6809,11 | 2490,76 | 2006,91 | 138,38 | 2311,44 | |
| | | IVа | 6961,13 | 2490,76 | 1996,42 | 138,38 | 2473,95 | |
| | | IVб | 7398,83 | 2864,52 | 2052,89 | 159,18 | 2481,42 | |
| | | V | 6825,35 | 2490,76 | 2023,15 | 138,38 | 2311,44 | |
| | | VIа | 7078,78 | 2490,76 | 2033,94 | 138,38 | 2554,08 | |
| | | VIб | 6948,13 | 2490,76 | 1979,83 | 138,38 | 2477,54 | |
| | | VIв | 7209,86 | 2490,76 | 1990,98 | 138,38 | 2728,12 | |
| | | VIг | 6975,21 | 2490,76 | 2006,91 | 138,38 | 2477,54 | |
| | | VIд | 7209,86 | 2490,76 | 1990,98 | 138,38 | 2728,12 | |
| | | VIе | 6975,21 | 2490,76 | 2006,91 | 138,38 | 2477,54 | |
| | | VIIа | 6863,26 | 2490,76 | 1977,17 | 138,38 | 2395,33 | |
| | | VIIб | 6865,92 | 2490,76 | 1979,83 | 138,38 | 2395,33 | |

# ОТДЕЛ 08. ОБОРУДОВАНИЕ ХИМИКО-ФОТОГРАФИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

## Таблица 18-08-001. Оборудование кинопленочное

Измеритель: **1 компл.**

| | **Агрегат** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18-08-001-01 | поливной | **III** | **236992,10** | **212265,30** | **10569,04** | **606,29** | **14157,76** | 22065 |
| | | Iа | 325642,48 | 297215,55 | 11422,32 | 848,80 | 17004,61 | 70,6 |
| | | Iб | 270790,36 | 244038,90 | 10944,30 | 697,45 | 15807,16 | |
| | | Iв | 281613,62 | 254630,10 | 10981,57 | 727,54 | 16001,95 | |
| | | Iг | 281963,24 | 254630,10 | 11331,19 | 727,54 | 16001,95 | |
| | | Iд | 238027,09 | 212265,30 | 10750,10 | 606,29 | 15011,69 | |
| | | IIа | 237479,78 | 212265,30 | 10569,04 | 606,29 | 14645,44 | |
| | | IIб | 240399,91 | 212265,30 | 10416,97 | 606,29 | 17717,64 | |
| | | IIIа | 237055,87 | 212265,30 | 10569,04 | 606,29 | 14221,53 | |
| | | IVа | 237392,26 | 212265,30 | 10527,31 | 606,29 | 14599,65 | |
| | | IVб | 270053,59 | 244038,90 | 10779,57 | 697,45 | 15235,12 | |
| | | V | 237130,04 | 212265,30 | 10643,21 | 606,29 | 14221,53 | |
| | | VIа | 238578,67 | 212265,30 | 10676,35 | 606,29 | 15637,02 | |
| | | VIб | 237475,15 | 212265,30 | 10429,15 | 606,29 | 14780,70 | |
| | | VIв | 237882,72 | 212265,30 | 10502,90 | 606,29 | 15114,52 | |
| | | VIг | 237615,04 | 212265,30 | 10569,04 | 606,29 | 14780,70 | |
| | | VIд | 237882,72 | 212265,30 | 10502,90 | 606,29 | 15114,52 | |
| | | VIе | 237615,04 | 212265,30 | 10569,04 | 606,29 | 14780,70 | |
| | | VIIа | 237476,32 | 212265,30 | 10416,97 | 606,29 | 14794,05 | |
| | | VIIб | 237488,50 | 212265,30 | 10429,15 | 606,29 | 14794,05 | |
| 18-08-001-02 | для производства основы, длина ленты 50 м | **III** | **355006,67** | **261923,74** | **76245,18** | **8132,04** | **16837,75** | 27227 |
| | | Iа | 469543,86 | 366747,69 | 81518,76 | 11389,01 | 21277,41 | 209 |
| | | Iб | 399163,05 | 301130,62 | 78321,88 | 9356,00 | 19710,55 | |
| | | Iв | 412772,17 | 314199,58 | 79143,58 | 9763,98 | 19429,01 | |
| | | Iг | 413797,01 | 314199,58 | 80168,42 | 9763,98 | 19429,01 | |
| | | Iд | 356966,03 | 261923,74 | 77122,90 | 8132,04 | 17919,39 | |
| | | IIа | 355577,03 | 261923,74 | 76245,18 | 8132,04 | 17408,11 | |
| | | IIб | 357727,88 | 261923,74 | 75334,37 | 8132,04 | 20469,77 | |
| | | IIIа | 355246,49 | 261923,74 | 76245,18 | 8132,04 | 17077,57 | |
| | | IVа | 355447,64 | 261923,74 | 76357,71 | 8132,04 | 17166,19 | |
| | | IVб | 397088,43 | 301130,62 | 78007,48 | 9356,00 | 17950,33 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | V | 355501,87 | 261923,74 | 76500,56 | 8132,04 | 17077,57 | |
| | | VIа | 356722,95 | 261923,74 | 76229,38 | 8132,04 | 18569,83 | |
| | | VIб | 354194,97 | 261923,74 | 75378,04 | 8132,04 | 16893,19 | |
| | | VIв | 356043,15 | 261923,74 | 76271,56 | 8132,04 | 17847,85 | |
| | | VIг | 355062,11 | 261923,74 | 76245,18 | 8132,04 | 16893,19 | |
| | | VIд | 356043,15 | 261923,74 | 76271,56 | 8132,04 | 17847,85 | |
| | | VIе | 355062,11 | 261923,74 | 76245,18 | 8132,04 | 16893,19 | |
| | | VIIа | 354836,60 | 261923,74 | 75334,37 | 8132,04 | 17578,49 | |
| | | VIIб | 354880,27 | 261923,74 | 75378,04 | 8132,04 | 17578,49 | |
| **Таблица 18-08-002. Оборудование для производства магнитных лент** | | | | | | | | |
| | Измеритель: | **1 компл. (нормы 01, 02, 04), 1 шт. (нормы 03, 05-07)** | | | | | | |
| 18-08-002-01 | Установка сушильная вакуумная для смолы лавсан, тип УВПБ-10/25 | **III** | **28053,16** | **19373,40** | **3075,89** | **178,99** | **5603,87** | 2061 |
| | | Iа | 36678,67 | 27122,76 | 3297,15 | 250,56 | 6258,76 | 19,3 |
| | | Iб | 31561,93 | 22279,41 | 3170,75 | 205,92 | 6111,77 | |
| | | Iв | 32723,59 | 23248,08 | 3188,41 | 214,85 | 6287,10 | |
| | | Iг | 32822,90 | 23248,08 | 3287,72 | 214,85 | 6287,10 | |
| | | Iд | 28565,62 | 19373,40 | 3138,31 | 178,99 | 6053,91 | |
| | | IIа | 28345,68 | 19373,40 | 3075,89 | 178,99 | 5896,39 | |
| | | IIб | 29857,01 | 19373,40 | 3041,96 | 178,99 | 7441,65 | |
| | | IIIа | 28063,90 | 19373,40 | 3075,89 | 178,99 | 5614,61 | |
| | | IVа | 28397,45 | 19373,40 | 3074,74 | 178,99 | 5949,31 | |
| | | IVб | 31421,26 | 22279,41 | 3134,42 | 205,92 | 6007,43 | |
| | | V | 28085,17 | 19373,40 | 3097,16 | 178,99 | 5614,61 | |
| | | VIа | 28871,90 | 19373,40 | 3115,75 | 178,99 | 6382,75 | |
| | | VIб | 28451,02 | 19373,40 | 3045,19 | 178,99 | 6032,43 | |
| | | VIв | 28527,80 | 19373,40 | 3067,75 | 178,99 | 6086,65 | |
| | | VIг | 28481,72 | 19373,40 | 3075,89 | 178,99 | 6032,43 | |
| | | VIд | 28527,80 | 19373,40 | 3067,75 | 178,99 | 6086,65 | |
| | | VIе | 28481,72 | 19373,40 | 3075,89 | 178,99 | 6032,43 | |
| | | VIIа | 28432,69 | 19373,40 | 3041,96 | 178,99 | 6017,33 | |
| | | VIIб | 28435,92 | 19373,40 | 3045,19 | 178,99 | 6017,33 | |
| 18-08-002-02 | Агрегат для переработки отходов лавсановой основы | **III** | **16230,42** | **10434,00** | **1319,54** | **67,64** | **4476,88** | 1110 |
| | | Iа | 21084,24 | 14607,60 | 1426,54 | 94,69 | 5050,10 | 7,3 |
| | | Iб | 18349,70 | 11999,10 | 1367,09 | 77,81 | 4983,51 | |
| | | Iв | 19344,82 | 12520,80 | 1370,09 | 81,16 | 5453,93 | |
| | | Iг | 19386,70 | 12520,80 | 1411,97 | 81,16 | 5453,93 | |
| | | Iд | 16656,00 | 10434,00 | 1338,90 | 67,64 | 4883,10 | |
| | | IIа | 16591,32 | 10434,00 | 1319,54 | 67,64 | 4837,78 | |
| | | IIб | 17361,31 | 10434,00 | 1299,02 | 67,64 | 5628,29 | |
| | | IIIа | 16233,51 | 10434,00 | 1319,54 | 67,64 | 4479,97 | |
| | | IVа | 16806,70 | 10434,00 | 1312,14 | 67,64 | 5060,56 | |
| | | IVб | 18435,99 | 11999,10 | 1345,03 | 77,81 | 5091,86 | |
| | | V | 16242,43 | 10434,00 | 1328,46 | 67,64 | 4479,97 | |
| | | VIа | 16880,14 | 10434,00 | 1330,06 | 67,64 | 5116,08 | |
| | | VIб | 16611,35 | 10434,00 | 1300,43 | 67,64 | 4876,92 | |
| | | VIв | 16497,42 | 10434,00 | 1309,27 | 67,64 | 4754,15 | |
| | | VIг | 16630,46 | 10434,00 | 1319,54 | 67,64 | 4876,92 | |
| | | VIд | 16497,42 | 10434,00 | 1309,27 | 67,64 | 4754,15 | |
| | | VIе | 16630,46 | 10434,00 | 1319,54 | 67,64 | 4876,92 | |
| | | VIIа | 16813,15 | 10434,00 | 1299,02 | 67,64 | 5080,13 | |
| | | VIIб | 16814,56 | 10434,00 | 1300,43 | 67,64 | 5080,13 | |
| 18-08-002-03 | Мельница-мешалка бисерная автоматическая для диспергирования магнитного лака | **III** | **2551,32** | **1475,80** | **651,34** | **74,98** | **424,18** | 157 |
| | | Iа | 3259,74 | 2066,12 | 714,72 | 105,03 | 478,90 | 4 |
| | | Iб | 2844,72 | 1697,17 | 678,15 | 86,26 | 469,40 | |
| | | Iв | 2956,91 | 1770,96 | 682,29 | 90,00 | 503,66 | |
| | | Iг | 2976,62 | 1770,96 | 702,00 | 90,00 | 503,66 | |
| | | Iд | 2598,14 | 1475,80 | 661,71 | 74,98 | 460,63 | |
| | | IIа | 2581,12 | 1475,80 | 651,34 | 74,98 | 453,98 | |
| | | IIб | 2660,21 | 1475,80 | 643,42 | 74,98 | 540,99 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IIIа | 2551,77 | 1475,80 | 651,34 | 74,98 | 424,63 | |
| | | IVа | 2594,32 | 1475,80 | 649,21 | 74,98 | 469,31 | |
| | | IVб | 2840,01 | 1697,17 | 669,11 | 86,26 | 473,73 | |
| | | V | 2555,94 | 1475,80 | 655,51 | 74,98 | 424,63 | |
| | | VIа | 2617,00 | 1475,80 | 657,97 | 74,98 | 483,23 | |
| | | VIб | 2579,61 | 1475,80 | 644,09 | 74,98 | 459,72 | |
| | | VIв | 2576,92 | 1475,80 | 647,84 | 74,98 | 453,28 | |
| | | VIг | 2586,86 | 1475,80 | 651,34 | 74,98 | 459,72 | |
| | | VIд | 2576,92 | 1475,80 | 647,84 | 74,98 | 453,28 | |
| | | VIе | 2586,86 | 1475,80 | 651,34 | 74,98 | 459,72 | |
| | | VIIа | 2591,40 | 1475,80 | 643,42 | 74,98 | 472,18 | |
| | | VIIб | 2592,07 | 1475,80 | 644,09 | 74,98 | 472,18 | |
| 18-08-002-04 | Линия для производства пленки, рабочая ширина 2400 мм | **III** | **1071477,92** | **791841,44** | **121042,77** | **21814,95** | **158593,71** | 82312 |
| | | Iа | 1425828,40 | 1108742,64 | 133432,80 | 30524,11 | 183652,96 | 416 |
| | | Iб | 1215230,67 | 910370,72 | 125948,91 | 25096,66 | 178911,04 | |
| | | Iв | 1270427,23 | 949880,48 | 127371,77 | 26169,53 | 193174,98 | |
| | | Iг | 1272543,48 | 949880,48 | 129488,02 | 26169,53 | 193174,98 | |
| | | Iд | 1086606,95 | 791841,44 | 122449,72 | 21814,95 | 172315,79 | |
| | | IIа | 1083325,16 | 791841,44 | 121042,77 | 21814,95 | 170440,95 | |
| | | IIб | 1108288,13 | 791841,44 | 120024,35 | 21814,95 | 196422,34 | |
| | | IIIа | 1072002,86 | 791841,44 | 121042,77 | 21814,95 | 159118,65 | |
| | | IVа | 1089965,92 | 791841,44 | 121030,10 | 21814,95 | 177094,38 | |
| | | IVб | 1214991,46 | 910370,72 | 125155,78 | 25096,66 | 179464,96 | |
| | | V | 1072475,93 | 791841,44 | 121515,84 | 21814,95 | 159118,65 | |
| | | VIа | 1093487,12 | 791841,44 | 121673,67 | 21814,95 | 179972,01 | |
| | | VIб | 1082148,01 | 791841,44 | 120099,62 | 21814,95 | 170206,95 | |
| | | VIв | 1080528,02 | 791841,44 | 120875,67 | 21814,95 | 167810,91 | |
| | | VIг | 1083091,16 | 791841,44 | 121042,77 | 21814,95 | 170206,95 | |
| | | VIд | 1080528,02 | 791841,44 | 120875,67 | 21814,95 | 167810,91 | |
| | | VIе | 1083091,16 | 791841,44 | 121042,77 | 21814,95 | 170206,95 | |
| | | VIIа | 1090140,83 | 791841,44 | 120024,35 | 21814,95 | 178275,04 | |
| | | VIIб | 1090216,10 | 791841,44 | 120099,62 | 21814,95 | 178275,04 | |
| | **Машина** | | | | | | | |
| 18-08-002-05 | поливная, тип МП-600 | **III** | **339275,12** | **304357,56** | **23178,89** | **3414,24** | **11738,67** | 31638 |
| | | Iа | 467125,84 | 426163,86 | 25627,05 | 4779,30 | 15334,93 | 121 |
| | | Iб | 387810,95 | 349916,28 | 24181,46 | 3927,33 | 13713,21 | |
| | | Iв | 403555,15 | 365102,52 | 24394,31 | 4095,19 | 14058,32 | |
| | | Iг | 404167,72 | 365102,52 | 25006,88 | 4095,19 | 14058,32 | |
| | | Iд | 340181,15 | 304357,56 | 23529,99 | 3414,24 | 12293,60 | |
| | | IIа | 339655,43 | 304357,56 | 23178,89 | 3414,24 | 12118,98 | |
| | | IIб | 340552,34 | 304357,56 | 22956,84 | 3414,24 | 13237,94 | |
| | | IIIа | 339378,98 | 304357,56 | 23178,89 | 3414,24 | 11842,53 | |
| | | IVа | 339659,35 | 304357,56 | 23140,15 | 3414,24 | 12161,64 | |
| | | IVб | 386916,54 | 349916,28 | 23927,44 | 3927,33 | 13072,82 | |
| | | V | 339509,08 | 304357,56 | 23308,99 | 3414,24 | 11842,53 | |
| | | VIа | 340352,03 | 304357,56 | 23410,33 | 3414,24 | 12584,14 | |
| | | VIб | 339175,56 | 304357,56 | 22977,35 | 3414,24 | 11840,65 | |
| | | VIв | 339591,61 | 304357,56 | 23097,00 | 3414,24 | 12137,05 | |
| | | VIг | 339377,10 | 304357,56 | 23178,89 | 3414,24 | 11840,65 | |
| | | VIд | 339591,61 | 304357,56 | 23097,00 | 3414,24 | 12137,05 | |
| | | VIе | 339377,10 | 304357,56 | 23178,89 | 3414,24 | 11840,65 | |
| | | VIIа | 339637,37 | 304357,56 | 22956,84 | 3414,24 | 12322,97 | |
| | | VIIб | 339657,88 | 304357,56 | 22977,35 | 3414,24 | 12322,97 | |
| 18-08-002-06 | резательная блочная | **III** | **10630,08** | **5010,20** | **3184,68** | **252,34** | **2435,20** | 533 |
| | | Iа | 13138,39 | 7014,28 | 3425,37 | 353,11 | 2698,74 | 15,4 |
| | | Iб | 11698,45 | 5761,73 | 3285,58 | 290,23 | 2651,14 | |
| | | Iв | 12046,21 | 6012,24 | 3309,32 | 302,72 | 2724,65 | |
| | | Iг | 12134,65 | 6012,24 | 3397,76 | 302,72 | 2724,65 | |
| | | Iд | 10888,99 | 5010,20 | 3242,29 | 252,34 | 2636,50 | |
| | | IIа | 10760,54 | 5010,20 | 3184,68 | 252,34 | 2565,66 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | IIб | 11417,43 | 5010,20 | 3148,00 | 252,34 | 3259,23 | |
| | | IIIа | 10634,91 | 5010,20 | 3184,68 | 252,34 | 2440,03 | |
| | | IVа | 10783,50 | 5010,20 | 3184,66 | 252,34 | 2588,64 | |
| | | IVб | 11618,82 | 5761,73 | 3253,42 | 290,23 | 2603,67 | |
| | | V | 10654,19 | 5010,20 | 3203,96 | 252,34 | 2440,03 | |
| | | VIа | 11009,16 | 5010,20 | 3215,12 | 252,34 | 2783,84 | |
| | | VIб | 10788,07 | 5010,20 | 3151,03 | 252,34 | 2626,84 | |
| | | VIв | 10840,18 | 5010,20 | 3178,21 | 252,34 | 2651,77 | |
| | | VIг | 10821,72 | 5010,20 | 3184,68 | 252,34 | 2626,84 | |
| | | VIд | 10840,18 | 5010,20 | 3178,21 | 252,34 | 2651,77 | |
| | | VIе | 10821,72 | 5010,20 | 3184,68 | 252,34 | 2626,84 | |
| | | VIIа | 10777,43 | 5010,20 | 3148,00 | 252,34 | 2619,23 | |
| | | VIIб | 10780,46 | 5010,20 | 3151,03 | 252,34 | 2619,23 | |
| 18-08-002-07 | для разрезания магнитного полотна на полосы | **III** | **5799,99** | **3139,60** | **1223,78** | **75,06** | **1436,61** | 334 |
| | | Iа | 7323,41 | 4395,44 | 1335,18 | 105,08 | 1592,79 | 6,3 |
| | | Iб | 6446,55 | 3610,54 | 1272,32 | 86,35 | 1563,69 | |
| | | Iв | 6650,75 | 3767,52 | 1277,80 | 90,07 | 1605,43 | |
| | | Iг | 6699,09 | 3767,52 | 1326,14 | 90,07 | 1605,43 | |
| | | Iд | 5944,83 | 3139,60 | 1250,38 | 75,06 | 1554,85 | |
| | | IIа | 5876,12 | 3139,60 | 1223,78 | 75,06 | 1512,74 | |
| | | IIб | 6271,73 | 3139,60 | 1208,89 | 75,06 | 1923,24 | |
| | | IIIа | 5802,86 | 3139,60 | 1223,78 | 75,06 | 1439,48 | |
| | | IVа | 5885,26 | 3139,60 | 1220,32 | 75,06 | 1525,34 | |
| | | IVб | 6397,44 | 3610,54 | 1252,14 | 86,35 | 1534,76 | |
| | | V | 5812,92 | 3139,60 | 1233,84 | 75,06 | 1439,48 | |
| | | VIа | 6025,20 | 3139,60 | 1243,87 | 75,06 | 1641,73 | |
| | | VIб | 5899,16 | 3139,60 | 1210,45 | 75,06 | 1549,11 | |
| | | VIв | 5921,19 | 3139,60 | 1216,95 | 75,06 | 1564,64 | |
| | | VIг | 5912,49 | 3139,60 | 1223,78 | 75,06 | 1549,11 | |
| | | VIд | 5921,19 | 3139,60 | 1216,95 | 75,06 | 1564,64 | |
| | | VIе | 5912,49 | 3139,60 | 1223,78 | 75,06 | 1549,11 | |
| | | VIIа | 5892,02 | 3139,60 | 1208,89 | 75,06 | 1543,53 | |
| | | VIIб | 5893,58 | 3139,60 | 1210,45 | 75,06 | 1543,53 | |
| **Таблица 18-08-003. Оборудование фотобумаги** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| 18-08-003-01 | Машина баритажная для нанесения баритовой краски на фотоподложку-сырец | **III** | **237158,01** | **197823,00** | **17441,35** | **834,59** | **21893,66** | 21045 |
| | | Iа | 320583,89 | 276952,20 | 18439,45 | 1168,70 | 25192,24 | 74,5 |
| | | Iб | 269382,38 | 227496,45 | 17856,12 | 959,88 | 24029,81 | |
| | | Iв | 280121,70 | 237387,60 | 17982,39 | 1001,64 | 24751,71 | |
| | | Iг | 280504,86 | 237387,60 | 18365,55 | 1001,64 | 24751,71 | |
| | | Iд | 238980,51 | 197823,00 | 17717,73 | 834,59 | 23439,78 | |
| | | IIа | 238159,41 | 197823,00 | 17441,35 | 834,59 | 22895,06 | |
| | | IIб | 243289,23 | 197823,00 | 17240,21 | 834,59 | 28226,02 | |
| | | IIIа | 237195,15 | 197823,00 | 17441,35 | 834,59 | 21930,80 | |
| | | IVа | 238352,53 | 197823,00 | 17459,09 | 834,59 | 23070,44 | |
| | | IVб | 268890,34 | 227496,45 | 17729,98 | 959,88 | 23663,91 | |
| | | V | 237281,65 | 197823,00 | 17527,85 | 834,59 | 21930,80 | |
| | | VIа | 239937,56 | 197823,00 | 17542,70 | 834,59 | 24571,86 | |
| | | VIб | 238443,58 | 197823,00 | 17255,08 | 834,59 | 23365,50 | |
| | | VIв | 238811,19 | 197823,00 | 17430,11 | 834,59 | 23558,08 | |
| | | VIг | 238629,85 | 197823,00 | 17441,35 | 834,59 | 23365,50 | |
| | | VIд | 238811,19 | 197823,00 | 17430,11 | 834,59 | 23558,08 | |
| | | VIе | 238629,85 | 197823,00 | 17441,35 | 834,59 | 23365,50 | |
| | | VIIа | 238368,87 | 197823,00 | 17240,21 | 834,59 | 23305,66 | |
| | | VIIб | 238383,74 | 197823,00 | 17255,08 | 834,59 | 23305,66 | |
| 18-08-003-02 | Станок перемоточно-визитажный | **III** | **6222,28** | **1870,60** | **1236,07** | **63,32** | **3115,61** | 199 |
| | | Iа | 7362,97 | 2618,84 | 1331,20 | 88,64 | 3412,93 | 6,1 |
| | | Iб | 6799,25 | 2151,19 | 1278,23 | 72,84 | 3369,83 | |
| | | Iв | 6938,51 | 2244,72 | 1282,11 | 75,98 | 3411,68 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Iг | 6982,40 | 2244,72 | 1326,00 | 75,98 | 3411,68 | |
| | | Iд | 6505,53 | 1870,60 | 1259,70 | 63,32 | 3375,23 | |
| | | IIа | 6375,86 | 1870,60 | 1236,07 | 63,32 | 3269,19 | |
| | | IIб | 7346,18 | 1870,60 | 1220,32 | 63,32 | 4255,26 | |
| | | IIIа | 6229,51 | 1870,60 | 1236,07 | 63,32 | 3122,84 | |
| | | IVа | 6375,04 | 1870,60 | 1232,13 | 63,32 | 3272,31 | |
| | | IVб | 6688,07 | 2151,19 | 1258,96 | 72,84 | 3277,92 | |
| | | V | 6238,70 | 1870,60 | 1245,26 | 63,32 | 3122,84 | |
| | | VIа | 6697,94 | 1870,60 | 1252,41 | 63,32 | 3574,93 | |
| | | VIб | 6453,14 | 1870,60 | 1221,77 | 63,32 | 3360,77 | |
| | | VIв | 6518,60 | 1870,60 | 1229,06 | 63,32 | 3418,94 | |
| | | VIг | 6467,44 | 1870,60 | 1236,07 | 63,32 | 3360,77 | |
| | | VIд | 6518,60 | 1870,60 | 1229,06 | 63,32 | 3418,94 | |
| | | VIе | 6467,44 | 1870,60 | 1236,07 | 63,32 | 3360,77 | |
| | | VIIа | 6409,02 | 1870,60 | 1220,32 | 63,32 | 3318,10 | |
| | | VIIб | 6410,47 | 1870,60 | 1221,77 | 63,32 | 3318,10 | |
| 18-08-003-03 | Машина резательная | **III** | **3797,06** | **2162,00** | **1464,92** | **105,11** | **170,14** | 230 |
| | | Iа | 4814,76 | 3026,80 | 1587,84 | 147,12 | 200,12 | 10,9 |
| | | Iб | 4192,19 | 2486,30 | 1517,63 | 120,87 | 188,26 | |
| | | Iв | 4317,45 | 2594,40 | 1526,72 | 126,12 | 196,33 | |
| | | Iг | 4366,15 | 2594,40 | 1575,42 | 126,12 | 196,33 | |
| | | Iд | 3837,13 | 2162,00 | 1493,80 | 105,11 | 181,33 | |
| | | IIа | 3804,95 | 2162,00 | 1464,92 | 105,11 | 178,03 | |
| | | IIб | 3820,46 | 2162,00 | 1445,85 | 105,11 | 212,61 | |
| | | IIIа | 3797,29 | 2162,00 | 1464,92 | 105,11 | 170,37 | |
| | | IVа | 3805,11 | 2162,00 | 1462,65 | 105,11 | 180,46 | |
| | | IVб | 4171,24 | 2486,30 | 1497,99 | 120,87 | 186,95 | |
| | | V | 3807,71 | 2162,00 | 1475,34 | 105,11 | 170,37 | |
| | | VIа | 3833,29 | 2162,00 | 1482,19 | 105,11 | 189,10 | |
| | | VIб | 3790,43 | 2162,00 | 1447,55 | 105,11 | 180,88 | |
| | | VIв | 3802,30 | 2162,00 | 1459,16 | 105,11 | 181,14 | |
| | | VIг | 3807,80 | 2162,00 | 1464,92 | 105,11 | 180,88 | |
| | | VIд | 3802,30 | 2162,00 | 1459,16 | 105,11 | 181,14 | |
| | | VIе | 3807,80 | 2162,00 | 1464,92 | 105,11 | 180,88 | |
| | | VIIа | 3789,74 | 2162,00 | 1445,85 | 105,11 | 181,89 | |
| | | VIIб | 3791,44 | 2162,00 | 1447,55 | 105,11 | 181,89 | |

# ОТДЕЛ 09. ОБОРУДОВАНИЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО ХИМИЧЕСКОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ

## Таблица 18-09-001. Батареи и распределительные устройства

Измеритель: **1 компл.**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18-09-001-01 | Батарея автоматическая четырехбаллонная | **III** | **1322,91** | **1184,36** | **113,87** | **2,84** | **24,68** | 116 |
| | | Iа | 1811,58 | 1657,64 | 119,59 | 3,97 | 34,35 | 0,335 |
| | | Iб | 1506,70 | 1361,84 | 116,49 | 3,26 | 28,37 | |
| | | Iв | 1567,33 | 1421,00 | 116,74 | 3,40 | 29,59 | |
| | | Iг | 1570,35 | 1421,00 | 119,76 | 3,40 | 29,59 | |
| | | Iд | 1324,82 | 1184,36 | 115,68 | 2,84 | 24,78 | |
| | | IIа | 1322,96 | 1184,36 | 113,87 | 2,84 | 24,73 | |
| | | IIб | 1322,09 | 1184,36 | 112,83 | 2,84 | 24,90 | |
| | | IIIа | 1322,91 | 1184,36 | 113,87 | 2,84 | 24,68 | |
| | | IVа | 1322,91 | 1184,36 | 113,85 | 2,84 | 24,70 | |
| | | IVб | 1505,41 | 1361,84 | 115,32 | 3,26 | 28,25 | |
| | | V | 1323,64 | 1184,36 | 114,60 | 2,84 | 24,68 | |
| | | VIа | 1324,05 | 1184,36 | 115,03 | 2,84 | 24,66 | |
| | | VIб | 1321,97 | 1184,36 | 112,89 | 2,84 | 24,72 | |
| | | VIв | 1322,63 | 1184,36 | 113,55 | 2,84 | 24,72 | |
| | | VIг | 1322,95 | 1184,36 | 113,87 | 2,84 | 24,72 | |
| | | VIд | 1322,63 | 1184,36 | 113,55 | 2,84 | 24,72 | |
| | | VIе | 1322,95 | 1184,36 | 113,87 | 2,84 | 24,72 | |
| | | VIIа | 1321,92 | 1184,36 | 112,83 | 2,84 | 24,73 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIб | 1321,98 | 1184,36 | 112,89 | 2,84 | 24,73 | |
| 18-09-001-02 | Секция наборная четырехбаллонная | **III** | **1128,39** | **1004,99** | **103,30** | **2,30** | **20,10** | 99,90 |
| | | Iа | 1542,83 | 1406,59 | 108,11 | 3,21 | 28,13 | 0,31 |
| | | Iб | 1284,47 | 1155,84 | 105,51 | 2,64 | 23,12 | |
| | | Iв | 1335,64 | 1205,79 | 105,73 | 2,75 | 24,12 | |
| | | Iг | 1338,32 | 1205,79 | 108,41 | 2,75 | 24,12 | |
| | | Iд | 1130,03 | 1004,99 | 104,94 | 2,30 | 20,10 | |
| | | IIа | 1128,39 | 1004,99 | 103,30 | 2,30 | 20,10 | |
| | | IIб | 1127,52 | 1004,99 | 102,43 | 2,30 | 20,10 | |
| | | IIIа | 1128,39 | 1004,99 | 103,30 | 2,30 | 20,10 | |
| | | IVа | 1128,43 | 1004,99 | 103,34 | 2,30 | 20,10 | |
| | | IVб | 1283,49 | 1155,84 | 104,53 | 2,64 | 23,12 | |
| | | V | 1129,04 | 1004,99 | 103,95 | 2,30 | 20,10 | |
| | | VIа | 1129,45 | 1004,99 | 104,36 | 2,30 | 20,10 | |
| | | VIб | 1127,57 | 1004,99 | 102,48 | 2,30 | 20,10 | |
| | | VIв | 1128,15 | 1004,99 | 103,06 | 2,30 | 20,10 | |
| | | VIг | 1128,39 | 1004,99 | 103,30 | 2,30 | 20,10 | |
| | | VIд | 1128,15 | 1004,99 | 103,06 | 2,30 | 20,10 | |
| | | VIе | 1128,39 | 1004,99 | 103,30 | 2,30 | 20,10 | |
| | | VIIа | 1127,52 | 1004,99 | 102,43 | 2,30 | 20,10 | |
| | | VIIб | 1127,57 | 1004,99 | 102,48 | 2,30 | 20,10 | |
| | **Батарея** | | | | | | | |
| 18-09-001-03 | автоматическая двухбаллонная | **III** | **670,50** | **598,57** | **59,02** | **1,49** | **12,91** | 59,50 |
| | | Iа | 917,67 | 837,76 | 62,01 | 2,08 | 17,90 | 0,2 |
| | | Iб | 763,65 | 688,42 | 60,39 | 1,71 | 14,84 | |
| | | Iв | 794,17 | 718,17 | 60,52 | 1,78 | 15,48 | |
| | | Iг | 795,74 | 718,17 | 62,09 | 1,78 | 15,48 | |
| | | Iд | 671,53 | 598,57 | 59,96 | 1,49 | 13,00 | |
| | | IIа | 670,54 | 598,57 | 59,02 | 1,49 | 12,95 | |
| | | IIб | 670,17 | 598,57 | 58,47 | 1,49 | 13,13 | |
| | | IIIа | 670,50 | 598,57 | 59,02 | 1,49 | 12,91 | |
| | | IVа | 670,51 | 598,57 | 59,01 | 1,49 | 12,93 | |
| | | IVб | 762,93 | 688,42 | 59,78 | 1,71 | 14,73 | |
| | | V | 670,88 | 598,57 | 59,40 | 1,49 | 12,91 | |
| | | VIа | 671,07 | 598,57 | 59,61 | 1,49 | 12,89 | |
| | | VIб | 670,03 | 598,57 | 58,51 | 1,49 | 12,95 | |
| | | VIв | 670,38 | 598,57 | 58,85 | 1,49 | 12,96 | |
| | | VIг | 670,54 | 598,57 | 59,02 | 1,49 | 12,95 | |
| | | VIд | 670,38 | 598,57 | 58,85 | 1,49 | 12,96 | |
| | | VIе | 670,54 | 598,57 | 59,02 | 1,49 | 12,95 | |
| | | VIIа | 669,99 | 598,57 | 58,47 | 1,49 | 12,95 | |
| | | VIIб | 670,03 | 598,57 | 58,51 | 1,49 | 12,95 | |
| 18-09-001-04 | двухбаллонная с катушкой и раструбом (с ручным пуском) | **III** | **609,41** | **539,09** | **59,54** | **1,62** | **10,78** | 52,80 |
| | | Iа | 832,32 | 754,51 | 62,72 | 2,27 | 15,09 | 0,233 |
| | | Iб | 693,27 | 619,87 | 61,00 | 1,86 | 12,40 | |
| | | Iв | 720,86 | 646,80 | 61,12 | 1,94 | 12,94 | |
| | | Iг | 722,49 | 646,80 | 62,75 | 1,94 | 12,94 | |
| | | Iд | 610,36 | 539,09 | 60,49 | 1,62 | 10,78 | |
| | | IIа | 609,41 | 539,09 | 59,54 | 1,62 | 10,78 | |
| | | IIб | 608,84 | 539,09 | 58,97 | 1,62 | 10,78 | |
| | | IIIа | 609,41 | 539,09 | 59,54 | 1,62 | 10,78 | |
| | | IVа | 609,37 | 539,09 | 59,50 | 1,62 | 10,78 | |
| | | IVб | 692,61 | 619,87 | 60,34 | 1,86 | 12,40 | |
| | | V | 609,80 | 539,09 | 59,93 | 1,62 | 10,78 | |
| | | VIа | 610,02 | 539,09 | 60,15 | 1,62 | 10,78 | |
| | | VIб | 608,87 | 539,09 | 59,00 | 1,62 | 10,78 | |
| | | VIв | 609,21 | 539,09 | 59,34 | 1,62 | 10,78 | |
| | | VIг | 609,41 | 539,09 | 59,54 | 1,62 | 10,78 | |
| | | VIд | 609,21 | 539,09 | 59,34 | 1,62 | 10,78 | |
| | | VIе | 609,41 | 539,09 | 59,54 | 1,62 | 10,78 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIIа | 608,84 | 539,09 | 58,97 | 1,62 | 10,78 | |
| | | VIIб | 608,87 | 539,09 | 59,00 | 1,62 | 10,78 | |
| 18-09-001-05 | Секция побудительно-пусковая | **III** | **321,41** | **286,90** | **24,52** | **0,27** | **9,99** | 28,10 |
| | | Iа | 439,62 | 401,55 | 25,29 | 0,38 | 12,78 | 0,03 |
| | | Iб | 365,78 | 329,89 | 24,88 | 0,31 | 11,01 | |
| | | Iв | 380,77 | 344,23 | 24,95 | 0,32 | 11,59 | |
| | | Iг | 381,30 | 344,23 | 25,48 | 0,32 | 11,59 | |
| | | Iд | 321,38 | 286,90 | 24,92 | 0,27 | 9,56 | |
| | | IIа | 320,94 | 286,90 | 24,52 | 0,27 | 9,52 | |
| | | IIб | 321,28 | 286,90 | 24,37 | 0,27 | 10,01 | |
| | | IIIа | 320,96 | 286,90 | 24,52 | 0,27 | 9,54 | |
| | | IVа | 321,43 | 286,90 | 24,60 | 0,27 | 9,93 | |
| | | IVб | 365,42 | 329,89 | 24,74 | 0,31 | 10,79 | |
| | | V | 321,10 | 286,90 | 24,66 | 0,27 | 9,54 | |
| | | VIа | 321,31 | 286,90 | 24,76 | 0,27 | 9,65 | |
| | | VIб | 321,04 | 286,90 | 24,37 | 0,27 | 9,77 | |
| | | VIв | 321,07 | 286,90 | 24,53 | 0,27 | 9,64 | |
| | | VIг | 321,19 | 286,90 | 24,52 | 0,27 | 9,77 | |
| | | VIд | 321,07 | 286,90 | 24,53 | 0,27 | 9,64 | |
| | | VIе | 321,19 | 286,90 | 24,52 | 0,27 | 9,77 | |
| | | VIIа | 321,37 | 286,90 | 24,37 | 0,27 | 10,10 | |
| | | VIIб | 321,37 | 286,90 | 24,37 | 0,27 | 10,10 | |
| | **Устройство распределительное с электропуском, диаметр условного прохода** | | | | | | | |
| 18-09-001-06 | до 32 мм | **III** | **230,63** | **207,89** | **14,04** | **0,41** | **8,70** | 21,30 |
| | | Iа | 317,17 | 290,96 | 14,81 | 0,57 | 11,40 | 0,016 |
| | | Iб | 263,33 | 238,99 | 14,37 | 0,47 | 9,97 | |
| | | Iв | 274,37 | 249,42 | 14,44 | 0,49 | 10,51 | |
| | | Iг | 274,70 | 249,42 | 14,77 | 0,49 | 10,51 | |
| | | Iд | 231,29 | 207,89 | 14,25 | 0,41 | 9,15 | |
| | | IIа | 230,85 | 207,89 | 14,04 | 0,41 | 8,92 | |
| | | IIб | 231,57 | 207,89 | 13,84 | 0,41 | 9,84 | |
| | | IIIа | 230,68 | 207,89 | 14,04 | 0,41 | 8,75 | |
| | | IVа | 230,77 | 207,89 | 14,03 | 0,41 | 8,85 | |
| | | IVб | 262,70 | 238,99 | 14,24 | 0,47 | 9,47 | |
| | | V | 230,75 | 207,89 | 14,11 | 0,41 | 8,75 | |
| | | VIа | 230,59 | 207,89 | 14,11 | 0,41 | 8,59 | |
| | | VIб | 230,74 | 207,89 | 13,86 | 0,41 | 8,99 | |
| | | VIв | 230,90 | 207,89 | 14,00 | 0,41 | 9,01 | |
| | | VIг | 230,92 | 207,89 | 14,04 | 0,41 | 8,99 | |
| | | VIд | 230,90 | 207,89 | 14,00 | 0,41 | 9,01 | |
| | | VIе | 230,92 | 207,89 | 14,04 | 0,41 | 8,99 | |
| | | VIIа | 230,66 | 207,89 | 13,84 | 0,41 | 8,93 | |
| | | VIIб | 230,68 | 207,89 | 13,86 | 0,41 | 8,93 | |
| 18-09-001-07 | 50 мм | **III** | **313,75** | **274,26** | **27,79** | **1,22** | **11,70** | 28,10 |
| | | Iа | 429,05 | 383,85 | 29,89 | 1,70 | 15,31 | 0,125 |
| | | Iб | 357,49 | 315,28 | 28,72 | 1,40 | 13,49 | |
| | | Iв | 371,91 | 329,05 | 28,81 | 1,46 | 14,05 | |
| | | Iг | 372,74 | 329,05 | 29,64 | 1,46 | 14,05 | |
| | | Iд | 314,79 | 274,26 | 28,21 | 1,22 | 12,32 | |
| | | IIа | 314,06 | 274,26 | 27,79 | 1,22 | 12,01 | |
| | | IIб | 314,62 | 274,26 | 27,34 | 1,22 | 13,02 | |
| | | IIIа | 313,78 | 274,26 | 27,79 | 1,22 | 11,73 | |
| | | IVа | 313,75 | 274,26 | 27,67 | 1,22 | 11,82 | |
| | | IVб | 356,22 | 315,28 | 28,30 | 1,40 | 12,64 | |
| | | V | 313,95 | 274,26 | 27,96 | 1,22 | 11,73 | |
| | | VIа | 313,99 | 274,26 | 27,98 | 1,22 | 11,75 | |
| | | VIб | 313,72 | 274,26 | 27,38 | 1,22 | 12,08 | |
| | | VIв | 313,93 | 274,26 | 27,61 | 1,22 | 12,06 | |
| | | VIг | 314,13 | 274,26 | 27,79 | 1,22 | 12,08 | |
| | | VIд | 313,93 | 274,26 | 27,61 | 1,22 | 12,06 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIе | 314,13 | 274,26 | 27,79 | 1,22 | 12,08 | |
| | | VIIа | 313,61 | 274,26 | 27,34 | 1,22 | 12,01 | |
| | | VIIб | 313,65 | 274,26 | 27,38 | 1,22 | 12,01 | |
| 18-09-001-08 | 70 мм | **III** | **395,32** | **344,08** | **35,17** | **1,62** | **16,07** | 33,70 |
| | | Iа | 540,48 | 481,57 | 37,94 | 2,27 | 20,97 | 0,172 |
| | | Iб | 450,55 | 395,64 | 36,40 | 1,86 | 18,51 | |
| | | Iв | 468,71 | 412,83 | 36,51 | 1,94 | 19,37 | |
| | | Iг | 469,80 | 412,83 | 37,60 | 1,94 | 19,37 | |
| | | Iд | 396,77 | 344,08 | 35,71 | 1,62 | 16,98 | |
| | | IIа | 395,77 | 344,08 | 35,17 | 1,62 | 16,52 | |
| | | IIб | 396,73 | 344,08 | 34,60 | 1,62 | 18,05 | |
| | | IIIа | 395,36 | 344,08 | 35,17 | 1,62 | 16,11 | |
| | | IVа | 395,34 | 344,08 | 35,00 | 1,62 | 16,26 | |
| | | IVб | 448,77 | 395,64 | 35,84 | 1,86 | 17,29 | |
| | | V | 395,59 | 344,08 | 35,40 | 1,62 | 16,11 | |
| | | VIа | 395,58 | 344,08 | 35,43 | 1,62 | 16,07 | |
| | | VIб | 395,42 | 344,08 | 34,65 | 1,62 | 16,69 | |
| | | VIв | 395,65 | 344,08 | 34,92 | 1,62 | 16,65 | |
| | | VIг | 395,94 | 344,08 | 35,17 | 1,62 | 16,69 | |
| | | VIд | 395,65 | 344,08 | 34,92 | 1,62 | 16,65 | |
| | | VIе | 395,94 | 344,08 | 35,17 | 1,62 | 16,69 | |
| | | VIIа | 395,20 | 344,08 | 34,60 | 1,62 | 16,52 | |
| | | VIIб | 395,25 | 344,08 | 34,65 | 1,62 | 16,52 | |
| **Таблица 18-09-002. Оборудование вспомогательное** | | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 шт.** | | | | | | | |
| 18-09-002-01 | Станция зарядная | **III** | **185,07** | **140,45** | **41,14** | **2,43** | **3,48** | 14,60 |
| | | Iа | 246,53 | 196,66 | 45,13 | 3,40 | 4,74 | 0,33 |
| | | Iб | 208,42 | 161,48 | 42,94 | 2,80 | 4,00 | |
| | | Iв | 215,62 | 168,48 | 42,98 | 2,92 | 4,16 | |
| | | Iг | 217,16 | 168,48 | 44,52 | 2,92 | 4,16 | |
| | | Iд | 185,77 | 140,45 | 41,78 | 2,43 | 3,54 | |
| | | IIа | 185,10 | 140,45 | 41,14 | 2,43 | 3,51 | |
| | | IIб | 184,49 | 140,45 | 40,41 | 2,43 | 3,63 | |
| | | IIIа | 185,07 | 140,45 | 41,14 | 2,43 | 3,48 | |
| | | IVа | 184,76 | 140,45 | 40,82 | 2,43 | 3,49 | |
| | | IVб | 207,46 | 161,48 | 42,07 | 2,80 | 3,91 | |
| | | V | 185,39 | 140,45 | 41,46 | 2,43 | 3,48 | |
| | | VIа | 185,47 | 140,45 | 41,54 | 2,43 | 3,48 | |
| | | VIб | 184,43 | 140,45 | 40,47 | 2,43 | 3,51 | |
| | | VIв | 184,67 | 140,45 | 40,71 | 2,43 | 3,51 | |
| | | VIг | 185,10 | 140,45 | 41,14 | 2,43 | 3,51 | |
| | | VIд | 184,67 | 140,45 | 40,71 | 2,43 | 3,51 | |
| | | VIе | 185,10 | 140,45 | 41,14 | 2,43 | 3,51 | |
| | | VIIа | 184,37 | 140,45 | 40,41 | 2,43 | 3,51 | |
| | | VIIб | 184,43 | 140,45 | 40,47 | 2,43 | 3,51 | |
| 18-09-002-02 | Распределитель воздуха | **III** | **88,03** | **76,60** | **6,24** | **0,14** | **5,19** | 8,98 |
| | | Iа | 120,13 | 107,22 | 6,52 | 0,19 | 6,39 | 0,017 |
| | | Iб | 100,20 | 88,09 | 6,36 | 0,16 | 5,75 | |
| | | Iв | 104,40 | 91,96 | 6,40 | 0,16 | 6,04 | |
| | | Iг | 104,52 | 91,96 | 6,52 | 0,16 | 6,04 | |
| | | Iд | 88,06 | 76,60 | 6,33 | 0,14 | 5,13 | |
| | | IIа | 87,87 | 76,60 | 6,24 | 0,14 | 5,03 | |
| | | IIб | 88,32 | 76,60 | 6,15 | 0,14 | 5,57 | |
| | | IIIа | 87,84 | 76,60 | 6,24 | 0,14 | 5,00 | |
| | | IVа | 88,05 | 76,60 | 6,24 | 0,14 | 5,21 | |
| | | IVб | 99,84 | 88,09 | 6,31 | 0,16 | 5,44 | |
| | | V | 87,87 | 76,60 | 6,27 | 0,14 | 5,00 | |
| | | VIа | 87,90 | 76,60 | 6,26 | 0,14 | 5,04 | |
| | | VIб | 87,93 | 76,60 | 6,16 | 0,14 | 5,17 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VIв | 87,94 | 76,60 | 6,23 | 0,14 | 5,11 | |
| | | VIг | 88,01 | 76,60 | 6,24 | 0,14 | 5,17 | |
| | | VIд | 87,94 | 76,60 | 6,23 | 0,14 | 5,11 | |
| | | VIе | 88,01 | 76,60 | 6,24 | 0,14 | 5,17 | |
| | | VIIа | 88,07 | 76,60 | 6,15 | 0,14 | 5,32 | |
| | | VIIб | 88,08 | 76,60 | 6,16 | 0,14 | 5,32 | |
| 18-09-002-03 | Баллон испытательный | **III** | **148,81** | **119,28** | **25,48** | **0,54** | **4,05** | 11,20 |
| | | Iа | 198,78 | 166,99 | 26,63 | 0,76 | 5,16 | 0,08 |
| | | Iб | 167,63 | 137,20 | 26,01 | 0,62 | 4,42 | |
| | | Iв | 173,89 | 143,14 | 26,07 | 0,65 | 4,68 | |
| | | Iг | 174,54 | 143,14 | 26,72 | 0,65 | 4,68 | |
| | | Iд | 148,96 | 119,28 | 25,89 | 0,54 | 3,79 | |
| | | IIа | 148,55 | 119,28 | 25,48 | 0,54 | 3,79 | |
| | | IIб | 148,52 | 119,28 | 25,27 | 0,54 | 3,97 | |
| | | IIIа | 148,60 | 119,28 | 25,48 | 0,54 | 3,84 | |
| | | IVа | 148,80 | 119,28 | 25,50 | 0,54 | 4,02 | |
| | | IVб | 167,35 | 137,20 | 25,78 | 0,62 | 4,37 | |
| | | V | 148,76 | 119,28 | 25,64 | 0,54 | 3,84 | |
| | | VIа | 148,91 | 119,28 | 25,74 | 0,54 | 3,89 | |
| | | VIб | 148,50 | 119,28 | 25,28 | 0,54 | 3,94 | |
| | | VIв | 148,58 | 119,28 | 25,43 | 0,54 | 3,87 | |
| | | VIг | 148,70 | 119,28 | 25,48 | 0,54 | 3,94 | |
| | | VIд | 148,58 | 119,28 | 25,43 | 0,54 | 3,87 | |
| | | VIе | 148,70 | 119,28 | 25,48 | 0,54 | 3,94 | |
| | | VIIа | 148,63 | 119,28 | 25,27 | 0,54 | 4,08 | |
| | | VIIб | 148,64 | 119,28 | 25,28 | 0,54 | 4,08 | |
| 18-09-002-04 | Баллон-ресивер | **III** | **129,36** | **102,82** | **21,48** | **0,41** | **5,06** | 8,98 |
| | | Iа | 172,65 | 143,95 | 22,38 | 0,57 | 6,32 | 0,05 |
| | | Iб | 145,75 | 118,27 | 21,89 | 0,47 | 5,59 | |
| | | Iв | 151,23 | 123,39 | 21,96 | 0,49 | 5,88 | |
| | | Iг | 151,74 | 123,39 | 22,47 | 0,49 | 5,88 | |
| | | Iд | 129,57 | 102,82 | 21,82 | 0,41 | 4,93 | |
| | | IIа | 129,16 | 102,82 | 21,48 | 0,41 | 4,86 | |
| | | IIб | 129,40 | 102,82 | 21,30 | 0,41 | 5,28 | |
| | | IIIа | 129,15 | 102,82 | 21,48 | 0,41 | 4,85 | |
| | | IVа | 129,38 | 102,82 | 21,51 | 0,41 | 5,05 | |
| | | IVб | 145,35 | 118,27 | 21,72 | 0,47 | 5,36 | |
| | | V | 129,28 | 102,82 | 21,61 | 0,41 | 4,85 | |
| | | VIа | 129,40 | 102,82 | 21,68 | 0,41 | 4,90 | |
| | | VIб | 129,13 | 102,82 | 21,31 | 0,41 | 5,00 | |
| | | VIв | 129,22 | 102,82 | 21,46 | 0,41 | 4,94 | |
| | | VIг | 129,30 | 102,82 | 21,48 | 0,41 | 5,00 | |
| | | VIд | 129,22 | 102,82 | 21,46 | 0,41 | 4,94 | |
| | | VIе | 129,30 | 102,82 | 21,48 | 0,41 | 5,00 | |
| | | VIIа | 129,27 | 102,82 | 21,30 | 0,41 | 5,15 | |
| | | VIIб | 129,28 | 102,82 | 21,31 | 0,41 | 5,15 | |

## ========== ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ ==========

# СОДЕРЖАНИЕ:

**Часть 18. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ** ... 5

**ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ** ... 5

**Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТУПАЮЩЕЕ В СОБРАННОМ ВИДЕ** ... 5

Таблица 18-01-001 Аппараты и сосуды горизонтальные или вертикальные без привода ... 5
Таблица 18-01-002 Аппараты с перемешивающими устройствами ... 7
Таблица 18-01-003 Смесители роторные периодического действия ... 9
Таблица 18-01-004 Сушилки ... 10
Таблица 18-01-005 Фильтры ... 11
Таблица 18-01-006 Центрифуги ... 12

**Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТУПАЮЩЕЕ УКРУПНЕННЫМИ БЛОКАМИ** ... 13

Таблица 18-01-018 Аппараты выпарные с естественной циркуляцией ... 13
Таблица 18-01-019 Аппараты выпарные с принудительной циркуляцией ... 16
Таблица 18-01-020 Смесители роторные периодического действия ... 20
Таблица 18-01-021 Сушилки барабанные ... 21
Таблица 18-01-022 Сушилки разные ... 28
Таблица 18-01-023 Аппараты воздушного охлаждения ... 29
Таблица 18-01-024 Холодильники барабанные ... 34
Таблица 18-01-025 Теплообменники оросительные ... 39
Таблица 18-01-026 Конденсаторы смешения барометрические ... 41
Таблица 18-01-027 Кристаллизаторы барабанные ... 43
Таблица 18-01-028 Печи с вращающимися барабанами ... 45
Таблица 18-01-029 Аппараты для гашения извести ... 51
Таблица 18-01-030 Фильтры непрерывного действия ... 54
Таблица 18-01-031 Фильтры периодического действия ... 58
Таблица 18-01-032 Центрифуги ... 61

**Раздел 3. НАСАДКИ** ... 64

Таблица 18-01-044 Насадки башен и аппаратов полуфарфоровыми и керамическими кольцами Рашига ... 64
Таблица 18-01-045 Насадки башен и аппаратов кварцем, коксом, контактной массой и кирпичом стабильформатом ... 67
Таблица 18-01-046 Насадки башен и аппаратов силикагелем, алюминиевыми дисками, базальтовой крошкой, минеральной ватой, перлитовым песком ... 68

**Раздел 4. РАЗНЫЕ РАБОТЫ** ... 71

Таблица 18-01-066 Снятие и установка крышек люков и крышек или днищ аппарата ... 71
Таблица 18-01-067 Разборка и сборка аппаратов с перемешивающим устройством ... 72
Таблица 18-01-068 Разборка и сборка корпусов аппаратов из царг ... 74
Таблица 18-01-069 Отсоединение и соединение трубопроводов от штуцеров ... 75
Таблица 18-01-070 Снятие змеевиков и установка в аппараты ... 78
Таблица 18-01-071 Подготовка сварных швов аппаратов, сосудов и трубопроводов под химические покрытия (гуммирование и др.) ... 79

**Раздел 5. ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ АММИАЧНЫЕ И РАССОЛЬНЫЕ, ПОСТАМЕНТНЫЕ И НАВЕСНЫЕ** ... 81

Таблица 18-01-090 Воздухоохладители навесные (подвесные) аммиачные и рассольные, поступающие в собранном виде ... 81
Таблица 18-01-091 Воздухоохладители постаментные (напольные) аммиачные и рассольные, поступающие в разобранном виде ... 83

**Раздел 6. СТЕКЛЯННАЯ АППАРАТУРА** ... 85

Таблица 18-01-100 Стеклянная аппаратура ... 85

**ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ** ... 92

**Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ АЗОТНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ПРОДУКТОВ ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА** ... 92

Таблица 18-02-001 Аппараты вертикальные или горизонтальные со сложными внутренними устройствами ... 92
Таблица 18-02-002 Аппараты вертикальные со сложными внутренними устройствами, работающие под давлением до 5 МПа (50 ати) ... 93
Таблица 18-02-003 Аппараты контактные ... 95
Таблица 18-02-004 Аппараты выпарные ... 95
Таблица 18-02-005 Аппараты для очистки воздуха ... 95
Таблица 18-02-006 Аппараты кварцевые ... 97

**Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА АММИАКА** ... 98

Таблица 18-02-020 Абсорберы ... 98
Таблица 18-02-021 Аппараты сероочистные и метанатор ... 99
Таблица 18-02-022 Аппараты воздушного охлаждения ... 100
Таблица 18-02-023 Колонны конденсационные или синтеза аммиака, работающие под давлением 32 МПа (320 ати) ... 102
Таблица 18-02-024 Конверторы метана ... 103
Таблица 18-02-025 Конверторы окиси углерода ... 104
Таблица 18-02-026 Котлы-утилизаторы ... 104
Таблица 18-02-027 Паросборники ... 105
Таблица 18-02-028 Печи вспомогательные конверсии метана ... 105
Таблица 18-02-029 Подогреватели и испарители, работающие под давлением 32 МПа (320 ати) ... 106
Таблица 18-02-030 Подогреватели и теплообменные установки, работающие под давлением до 3,5 МПа (35 ати) ... 108
Таблица 18-02-031 Регенераторы ... 109

**Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ПРОИЗВОДСТВУ КИСЛОТ, СОЛЕЙ И МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ** ... 110

Таблица 18-02-040 Аппараты контактные ... 110
Таблица 18-02-041 Вакуум-фильтры карусельные ... 110
Таблица 18-02-042 Дозаторы ... 111
Таблица 18-02-043 Камеры для получения суперфосфата ... 111
Таблица 18-02-044 Печи для сжигания серы и колчедана ... 112
Таблица 18-02-045 Смесители, экстракторы с мешалками и камеры абсорбционные ... 113
Таблица 18-02-046 Топки мазутные и газомазутные ... 114
Таблица 18-02-047 Фильтры для расплавленной серы ... 115
Таблица 18-02-048 Холодильники оросительные из антегмитовых труб ... 115

**Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ СОДОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ** ... 116

Таблица 18-02-055 Аппараты колонные на фланцевом соединении, чугунные ... 116
Таблица 18-02-056 Печи и сушилки ... 120
Таблица 18-02-057 Разное оборудование ... 120

**Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СИНТЕТИЧЕСКОГО КАУЧУКА И СИНТЕТИЧЕСКОГО СПИРТА** ... 122

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 ... 122

**Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕЗИНОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ** ... 123

Таблица 18-02-070 Оборудование для подготовки ингредиентов ... 123
Таблица 18-02-071 Резиносмесители, вальцы и вспомогательное оборудование к ним ... 125
Таблица 18-02-072 Агрегаты каландров, каландровые линии, каландры и вспомогательное оборудование к ним ... 130
Таблица 18-02-073 Протекторные и камерные агрегаты, шприц-машины и вспомогательное оборудование к ним ... 133
Таблица 18-02-074 Оборудование клеепромазочное и клеемешательное ... 135
Таблица 18-02-075 Оборудование режущее и вырубное ... 137
Таблица 18-02-076 Оборудование для вулканизации ... 139
Таблица 18-02-077 Оборудование для чистки и перекатки прокладочной ленты ... 143
Таблица 18-02-078 Оборудование для шинного производства ... 144
Таблица 18-02-079 Оборудование для производства приводных ремней и транспортерных лент ... 147
Таблица 18-02-080 Оборудование для рукавного производства ... 147
Таблица 18-02-081 Оборудование для производства бесшовных изделий ... 151
Таблица 18-02-082 Оборудование регенераторного производства ... 154
Таблица 18-02-083 Оборудование для производства формовых и неформовых изделий ... 157
Таблица 18-02-084 Оборудование для производства клиновых ремней ... 160
Таблица 18-02-085 Оборудование шиноремонтных заводов ... 162
Таблица 18-02-086 Оборудование для производства асбестовых технических изделий ... 165
Таблица 18-02-087 Оборудование для производства резиновой обуви ... 171

**Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ХЛОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ** ... 177

Таблица 18-02-100 Колонны, теплообменники, абсорберы, конденсаторы графитовые ... 177
Таблица 18-02-101 Электролизеры диафрагменные с титановыми анодами ... 182
Таблица 18-02-102 Электролизеры диафрагменные с графитовыми анодами ... 183
Таблица 18-02-103 Электролизеры диафрагменные монополярные ... 183

**Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ПЛАСТИЧЕСКИХ МАСС** ... 185

Таблица 18-02-110 Оборудование производства пластических масс и их переработки ... 185

**Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЛАКОКРАСОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ** ... 192

Таблица 18-02-120 Линии фасовки лаков и эмалей ... 192
Таблица 18-02-121 Измельчители бисерные ... 194
Таблица 18-02-122 Смесители зубчато-дисковые ... 196
Таблица 18-02-123 Машины краскотерочные ... 197
Таблица 18-02-124 Мельницы шаровые для тонкого мокрого размола пигментов ... 197
Таблица 18-02-125 Установки разбраковки тары ... 199
Таблица 18-02-126 Устройство для передачи тары с напольного конвейера на подвесной ... 199
Таблица 18-02-127 Печи проходные газовые для обжига тары ... 200
Таблица 18-02-128 Камеры сушильные проходные непрерывного действия конвейерного типа ... 200
Таблица 18-02-129 Машины для мойки тары роторного типа ... 201
Таблица 18-02-130 Машины для мойки тары форсуночного типа ... 202
Таблица 18-02-131 Камеры полиэтиленирования фляг ... 202
Таблица 18-02-132 Агрегаты подготовки поверхности под защитные покрытия ... 202
Таблица 18-02-133 Мерники весовые ... 203
Таблица 18-02-134 Камеры для разогрева застывающих жидкостей ... 204
Таблица 18-02-135 Установки определения места дефекта фляг по герметичности ... 205
Таблица 18-02-136 Конвейеры двухцепные ... 205

**Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ГОРНО-ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ** ... 206

Таблица 18-02-150 Отстойники жидкой серы ... 206
Таблица 18-02-151 Автоклавы сероплавильные ... 206
Таблица 18-02-152 Оборудование предприятий калийной промышленности ... 206

**ОТДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КИСЛОРОДНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ** ... 210

**Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КИСЛОРОДНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ** ... 210

Таблица 18-03-001 Установки разделения воздуха ... 210
Таблица 18-03-002 Фильтры для очистки воздуха от механических примесей ... 225
Таблица 18-03-003 Блоки для осушки кислорода ... 227
Таблица 18-03-004 Установки для осушки воздуха ... 228
Таблица 18-03-005 Стационарные газификационные установки ... 229

**Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КРИОГЕННЫХ УСТАНОВОК** ... 229

Таблица 18-03-010 Газификаторы холодные криогенные ... 229
Таблица 18-03-011 Установки криогенные гелиевые ... 230
Таблица 18-03-012 Рампы двухветвевые ... 231

**Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА АРГОНА** ... 232

Таблица 18-03-020 Установки очистки сырого аргона ... 232

**Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ АЦЕТИЛЕНОВЫХ УСТАНОВОК** ... 233

Таблица 18-03-030 Установки ацетиленовые ... 233

**ОТДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ХИМИЧЕСКИХ ЦЕХОВ КОКСОХИМИЧЕСКИХ ЗАВОДОВ** ... 234

Таблица 18-04-001 Эвапораторы ... 234
Таблица 18-04-002 Котлы для сжигания сероводородного газа ... 235
Таблица 18-04-003 Разное оборудование ... 236

**ОТДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ ЛЕСОХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ** ... 238

Таблица 18-05-001 Газогенераторы ... 238
Таблица 18-05-002 Аппараты колонные титановые (колонны ректификационные, форконденсаторы, экстракторы) ... 238
Таблица 18-05-003 Реторты ... 241
Таблица 18-05-004 Установки экстракционные непрерывнодействующие ... 242

**ОТДЕЛ 06. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ХИМИЧЕСКИХ ВОЛОКОН** ... 243

Таблица 18-06-001 Химическое оборудование ... 243
Таблица 18-06-002 Оборудование для формирования и отделки химических волокон ... 244

**ОТДЕЛ 07. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ** ... 245

**Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИИЙ БЕЛКОВО-ВИТАМИННЫХ КОНЦЕНТРАТОВ, ЛИЗИНА И ФЕРМЕНТОВ** ... 245

Таблица 18-07-001 Разное оборудование ... 245

**ОТДЕЛ 08. ОБОРУДОВАНИЕ ХИМИКО-ФОТОГРАФИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ** ... 247

Таблица 18-08-001 Оборудование кинопленочное ... 247
Таблица 18-08-002 Оборудование для производства магнитных лент ... 248
Таблица 18-08-003 Оборудование фотобумаги ... 250

**ОТДЕЛ 09. ОБОРУДОВАНИЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО ХИМИЧЕСКОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ** 251

Таблица 18-09-001 Батареи и распределительные устройства ... 251
Таблица 18-09-002 Оборудование вспомогательное ... 254