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

gost.e-ecolog.ru

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	
		IIа	12865,53	3736,84	5238,16	571,13	3890,53	
		IIб	13415,17	3736,84	5191,70	571,13	4486,63	
		IIIа	12403,10	3736,84	5238,16	571,13	3428,10	
		IVа	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	
		VIа	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	
		VIе	12599,94	3736,84	5238,16	571,13	3624,94	
		VIIа	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	
		IIа	18705,67	3727,77	10826,29	1023,32	4151,61	
		IIб	19272,80	3727,77	10751,27	1023,32	4793,76	
		IIIа	18214,08	3727,77	10826,29	1023,32	3660,02	
		IVа	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	
		VIа	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	
		VIе	18427,60	3727,77	10826,29	1023,32	3873,54	
		VIIа	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	
		VIe	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	
		VIe	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	
		VIe	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
		Ia	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
		Ia	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
		Ia	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
		Iа	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
		Iа	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
		Iа	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
		Iа	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
		Iа	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
		Iа	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	
		VIe	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	
		VIe	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
		Iа	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
		Iа	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
		Iа	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
		VIе	8095,27	1637,76	3021,14	194,27	3436,37	
		VIIа	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
		Iа	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	
		IIа	8921,44	2183,68	3658,79	248,67	3078,97	
		IIб	9475,30	2183,68	3603,17	248,67	3688,45	
		IIIа	8622,67	2183,68	3658,79	248,67	2780,20	
		IVа	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	
		VIа	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	
		VIе	8821,98	2183,68	3658,79	248,67	2979,51	
		VIIа	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
		Iа	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	
		IIа	14158,34	3087,86	5213,54	353,16	5856,94	
		IIб	15463,22	3087,86	5133,83	353,16	7241,53	
		IIIа	13699,19	3087,86	5213,54	353,16	5397,79	
		IVа	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	
		VIа	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	
		VIе	14095,57	3087,86	5213,54	353,16	5794,17	
		VIIа	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
		Iа	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	
		IIа	9020,74	1023,60	3298,45	235,44	4698,69	
		IIб	10120,87	1023,60	3252,65	235,44	5844,62	
		IIIа	8665,13	1023,60	3298,45	235,44	4343,08	
		IVа	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	
		VIа	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
		VIe	314,13	274,26	27,79	1,22	12,08	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	395,77	344,08	35,17	1,62	16,52	
		IIб	396,73	344,08	34,60	1,62	18,05	
		IIIa	395,36	344,08	35,17	1,62	16,11	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	395,94	344,08	35,17	1,62	16,69	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	185,10	140,45	41,14	2,43	3,51	
		IIб	184,49	140,45	40,41	2,43	3,63	
		IIIa	185,07	140,45	41,14	2,43	3,48	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	185,10	140,45	41,14	2,43	3,51	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	87,87	76,60	6,24	0,14	5,03	
		IIб	88,32	76,60	6,15	0,14	5,57	
		IIIa	87,84	76,60	6,24	0,14	5,00	
		IVa	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	
		VIa	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

I 09. ОБОРУДОВАНИЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО ХИМИЧЕСКОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ 251

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

gost.e-ecolog.ru