

ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОЕРЖм 81-03-18-2001

**ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ОЕРЖм–2001

Часть 18

**ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ
ХИМИЧЕСКОЙ И
НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Книга 1

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

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2011

ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ОЕРЖм 81-03-18-2001

Часть 18

**ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ
ХИМИЧЕСКОЙ И
НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Книга 1

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

Издание официальное

Москва 2011

Отраслевые сметные нормативы.

Отраслевые единичные расценки на монтаж оборудования.

ОЕРЖм 81-03-18-2001 Часть 18. Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности. Книга 1.

Москва, 2011 – 259 стр.

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

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

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

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

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

Территориальные районы	Подрайоны	Республики, края, области
1	2	3
Северный	I	а Мурманская область
		б Республика Карелия
		в Республика Коми
		г Архангельская область
		д Вологодская область
Северо-Западный	II	а Ленинградская, Новгородская, Псковская области
		б Калининградская область
Центральный	III	Московская область
	III	а Брянская, Владимирская, Ивановская, Калужская, Орловская, Рязанская, Смоленская, Тверская, Тульская, Ярославская, Костромская области
Волго-Вятский	IV	а Республика Марий Эл, Республика Мордовия, Чувашская Республика, Нижегородская область
		б Кировская Область
Центрально-Черноземный	V	Белгородская, Воронежская, Курская, Липецкая, Тамбовская области
Поволжский	VI	а Республика Калмыкия
		б Астраханская область
		в Республика Татарстан
		г Саратовская область
		д Пензенская, Самарская, Ульяновская области
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
Западно-Сибирский	IX	е Челябинская область
		а Томская область
		б Тюменская область
		в Омская область
		г Кемеровская область
Восточно-Сибирский	X	д Новосибирская область
		е Алтайский край
		а Забайкальский край
		б Республика Бурятия, Иркутская область
Дальневосточный	XI	в Республика Хакасия
		г Красноярский край
		а Приморский край
		б Хабаровский край
		в Амурская область
		г Еврейская АО

Часть 18. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т/кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ								
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТУПАЮЩЕЕ В СОБРАННОМ ВИДЕ								
Таблица 18-01-001. Аппараты и сосуды горизонтальные или вертикальные без привода								
Измеритель: 1 шт.								
Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный без привода, монтаж в помещении, масса								
18-01-001-01	35,3 т	III	12825,39	3736,84	5238,16	571,13	3850,39	412
		Ia	14991,62	5232,40	5564,45	799,95	4194,77	
		Iб	13820,99	4297,16	5360,88	656,94	4162,95	
		Iв	14063,35	4482,56	5430,63	685,54	4150,16	
		Iг	14152,14	4482,56	5519,42	685,54	4150,16	
		Iд	12969,48	3736,84	5332,20	571,13	3900,44	
		IIa	12865,53	3736,84	5238,16	571,13	3890,53	
		IIб	13415,17	3736,84	5191,70	571,13	4486,63	
		IIIa	12403,10	3736,84	5238,16	571,13	3428,10	
		IVa	12372,15	3736,84	5268,28	571,13	3367,03	
		IVб	13030,77	4297,16	5355,38	656,94	3378,23	
		V	12424,53	3736,84	5259,58	571,13	3428,11	
		VIa	12344,00	3736,84	5267,74	571,13	3339,42	
		VIб	12558,42	3736,84	5196,64	571,13	3624,94	
		VIв	12960,85	3736,84	5261,10	571,13	3962,91	
		VIг	12599,94	3736,84	5238,16	571,13	3624,94	
		VIд	12960,85	3736,84	5261,10	571,13	3962,91	
		VIе	12599,94	3736,84	5238,16	571,13	3624,94	
		VIIa	12463,72	3736,84	5191,70	571,13	3535,18	
		VIIб	12468,66	3736,84	5196,64	571,13	3535,18	
18-01-001-02	41,3 т	III	18680,02	3727,77	10826,29	1023,32	4125,96	411
		Ia	21159,58	5219,70	11443,07	1432,65	4496,81	
		Iб	19812,42	4286,73	11061,99	1177,44	4463,70	
		Iв	20106,86	4471,68	11185,17	1227,99	4450,01	
		Iг	20319,51	4471,68	11397,82	1227,99	4450,01	
		Iд	18919,72	3727,77	11029,98	1023,32	4161,97	
		IIa	18705,67	3727,77	10826,29	1023,32	4151,61	
		IIб	19272,80	3727,77	10751,27	1023,32	4793,76	
		IIIa	18214,08	3727,77	10826,29	1023,32	3660,02	
		IVa	18231,39	3727,77	10884,82	1023,32	3618,80	
		IVб	18956,56	4286,73	11039,86	1177,44	3629,97	
		V	18262,50	3727,77	10874,71	1023,32	3660,02	
		VIa	18241,89	3727,77	10922,78	1023,32	3591,34	
		VIб	18362,79	3727,77	10761,48	1023,32	3873,54	
		VIв	18847,01	3727,77	10868,68	1023,32	4250,56	
		VIг	18427,60	3727,77	10826,29	1023,32	3873,54	
		VIд	18847,01	3727,77	10868,68	1023,32	4250,56	
		VIе	18427,60	3727,77	10826,29	1023,32	3873,54	
		VIIa	18251,07	3727,77	10751,27	1023,32	3772,03	
		VIIб	18261,28	3727,77	10761,48	1023,32	3772,03	
18-01-001-03	63,3 т	III	28401,74	5469,21	18042,80	1523,34	4889,73	603
		Ia	32075,72	7658,10	19040,19	2132,68	5377,43	
		Iб	30047,68	6289,29	18424,57	1751,84	5333,82	
		Iв	30464,40	6560,64	18634,36	1828,01	5269,40	
		Iг	30865,74	6560,64	19035,70	1828,01	5269,40	

ОЕРЖм-2001. Часть 18. «Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ид	28789,14	5469,21	18426,17	1523,34	4893,76	
		IIa	28394,81	5469,21	18042,80	1523,34	4882,80	
		IIб	29072,84	5469,21	17910,48	1523,34	5693,15	
		IIIa	27868,73	5469,21	18042,80	1523,34	4356,72	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Id	33515,03	6675,52	21391,53	1366,39	5447,98	
		IIa	33162,99	6675,52	21051,65	1366,39	5435,82	
		IIб	33895,59	6675,52	20880,68	1366,39	6339,39	
		IIIa	32577,81	6675,52	21051,65	1366,39	4850,64	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Id	11447,63	1505,52	8110,54	555,10	1831,57	
		IIa	11261,26	1505,52	7934,83	555,10	1820,91	
		IIб	11552,84	1505,52	7886,35	555,10	2160,97	
		IIIa	11073,48	1505,52	7934,83	555,10	1633,13	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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
		Іг	21863,51	2016,66	17761,45	1189,50	2085,40	
		Ід	20776,32	1679,94	17254,66	991,25	1841,72	
		Іа	20472,44	1679,94	16961,74	991,25	1830,76	
		Іб	20691,01	1679,94	16839,12	991,25	2171,95	
		ІІа	20283,90	1679,94	16961,74	991,25	1642,22	
		ІVа	20429,77	1679,94	16976,96	991,25	1772,87	
		ІVб	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	
		Іг	59796,58	3744,96	53293,91	3070,07	2757,71	
		Ід	57656,58	3120,80	52108,39	2557,79	2427,39	
		Іа	56812,76	3120,80	51277,88	2557,79	2414,08	
		Іб	56920,31	3120,80	50945,17	2557,79	2854,34	
		ІІа	56564,29	3120,80	51277,88	2557,79	2165,61	
		ІVа	56979,53	3120,80	51521,95	2557,79	2336,78	
		ІVб	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	
		Іг	12958,72	3460,28	4568,52	720,72	4929,92	
		Ід	11979,24	2882,52	4369,21	600,52	4727,51	
		Іа	11881,11	2882,52	4279,64	600,52	4718,95	
		Іб	12546,13	2882,52	4261,61	600,52	5402,00	
		ІІа	11298,45	2882,52	4279,64	600,52	4136,29	
		ІVа	11133,65	2882,52	4300,62	600,52	3950,51	
		ІVб	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	

ОЕРЖм-2001. Часть 18. «Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности»

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	
		VIе	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	
		VIе	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. Сушиллки								
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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	5871,46	1850,28	1241,49	108,72	2779,69	
		IIб	6338,70	1850,28	1233,66	108,72	3254,76	
		IIIa	5574,47	1850,28	1241,49	108,72	2482,70	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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	II	3092,10	959,79	1038,61	66,15	1093,70	107
		Ia	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	
		IIa	3092,61	959,79	1038,61	66,15	1094,21	
		IIб	3256,72	959,79	1027,27	66,15	1269,66	
		IIIa	2971,21	959,79	1038,61	66,15	972,81	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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
		IIa	3547,46	1210,95	1237,28	67,91	1099,23	
		IIб	3708,51	1210,95	1222,88	67,91	1274,68	
		IIIa	3426,06	1210,95	1237,28	67,91	977,83	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	3508,11	1210,95	1237,28	67,91	1059,88	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	3913,64	1378,64	1152,49	64,86	1382,51	
		IIб	4140,70	1378,64	1139,49	64,86	1622,57	
		IIIa	3776,39	1378,64	1152,49	64,86	1245,26	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	3881,95	1378,64	1152,49	64,86	1350,82	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	4482,65	1550,97	1341,99	74,17	1589,69	
		IIб	4746,90	1550,97	1326,47	74,17	1869,46	
		IIIa	4321,37	1550,97	1341,99	74,17	1428,41	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	4438,20	1550,97	1341,99	74,17	1545,24	
		VIIa	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
		Ia	7106,02	2705,10	1263,55	152,20	3137,37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ІБ	6555,76	2221,59	1215,57	125,06	3118,60	
		Ів	6641,22	2317,44	1229,87	130,42	3093,91	
		Іг	6682,55	2317,44	1271,20	130,42	3093,91	
		Ід	6035,14	1931,91	1220,07	108,72	2883,16	
		Іа	5991,03	1931,91	1184,52	108,72	2874,60	
		ІБ	6470,08	1931,91	1177,90	108,72	3360,27	
		ІІа	5685,56	1931,91	1184,52	108,72	2569,13	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	17217,26	7462,38	5099,25	948,80	4655,63	
		ІБ	15584,99	6127,24	4843,52	779,37	4614,23	
		Ів	15788,27	6393,16	4894,36	813,25	4500,75	
		Іг	15911,12	6393,16	5017,21	813,25	4500,75	
		Ід	14159,79	5329,48	4761,22	677,71	4069,09	
		Іа	14067,83	5329,48	4672,92	677,71	4065,43	
		ІБ	14732,93	5329,48	4640,55	677,71	4762,90	
		ІІа	13847,47	5329,48	4672,92	677,71	3845,07	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	20650,76	8849,79	5669,19	1072,21	6131,78	
		ІБ	18752,03	7266,42	5402,48	880,84	6083,13	
		Ів	18987,58	7581,78	5468,07	918,85	5937,73	
		Іг	19108,86	7581,78	5589,35	918,85	5937,73	
		Ід	17056,42	6320,34	5334,13	766,15	5401,95	
		Іа	16952,70	6320,34	5232,73	766,15	5399,63	
		ІБ	17771,90	6320,34	5202,95	766,15	6248,61	
		ІІа	16707,04	6320,34	5232,73	766,15	5153,97	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	2970,67	1333,29	927,05	79,38	710,33	
		IIб	3079,85	1333,29	917,67	79,38	828,89	
		IIIa	2910,20	1333,29	927,05	79,38	649,86	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	6336,35	2539,60	1987,11	143,64	1809,64	
		IIб	6611,06	2539,60	1965,52	143,64	2105,94	
		IIIa	6216,33	2539,60	1987,11	143,64	1689,62	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	9668,71	3909,17	3220,19	188,33	2539,35	
		IIб	10052,03	3909,17	3183,82	188,33	2959,04	
		IIIa	9538,49	3909,17	3220,19	188,33	2409,13	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	13398,62	4982,00	4625,76	586,60	3790,86	
		IIб	14009,99	4982,00	4586,84	586,60	4441,15	
		IIIa	13208,18	4982,00	4625,76	586,60	3600,42	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	16541,01	6373,20	5148,58	714,95	5019,23	
		IIб	17280,56	6373,20	5104,95	714,95	5802,41	
		IIIa	16254,62	6373,20	5148,58	714,95	4732,84	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	18751,31	7200,40	6128,13	846,62	5422,78	
		IIб	19552,21	7200,40	6078,91	846,62	6272,90	
		IIIa	18505,65	7200,40	6128,13	846,62	5177,12	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	5162,04	1802,26	2297,38	221,81	1062,40	
		IIб	5326,69	1802,26	2282,55	221,81	1241,88	
		IIIa	5125,75	1802,26	2297,38	221,81	1026,11	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	12068,40	5069,74	4378,92	346,05	2619,74	
		IIб	12466,40	5069,74	4350,33	346,05	3046,33	
		IIIa	11932,81	5069,74	4378,92	346,05	2484,15	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	13777,46	5608,46	4651,72	368,97	3517,28	
		IIб	14318,32	5608,46	4621,28	368,97	4088,58	
		IIIa	13541,74	5608,46	4651,72	368,97	3281,56	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	18353,70	6958,88	6552,65	483,23	4842,17	
		IIб	19044,94	6958,88	6510,81	483,23	5575,25	
		IIIa	18011,60	6958,88	6552,65	483,23	4500,07	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	22904,49	8393,60	8980,86	1198,43	5530,03	
		IIб	23706,69	8393,60	8929,35	1198,43	6383,74	
		IIIa	22569,61	8393,60	8980,86	1198,43	5195,15	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	23568,60	9552,96	7818,92	622,69	6196,72	
		IIб	24488,57	9552,96	7773,05	622,69	7162,56	
		IIIa	23245,85	9552,96	7818,92	622,69	5873,97	
		IVa	23184,89	9552,96	7852,16	622,69	5779,77	
		IVб	24770,43	10987,83	7974,13	716,17	5808,47	

ОЕРЖМ-2001. Часть 18. «Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	23293,18	9552,96	7866,25	622,69	5873,97	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	29818,66	11239,36	11252,75	1529,02	7326,55	
		IIб	30998,28	11239,36	11194,69	1529,02	8564,23	
		IIIa	29517,14	11239,36	11252,75	1529,02	7025,03	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	6655,23	1895,14	3302,05	297,27	1458,04	
		IIб	6932,10	1895,14	3278,67	297,27	1758,29	
		IIIa	6598,15	1895,14	3302,05	297,27	1400,96	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	17436,62	5088,98	9324,30	2022,54	3023,34	
		IIб	17941,18	5088,98	9278,13	2022,54	3574,07	
		IIIa	17283,03	5088,98	9324,30	2022,54	2869,75	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	19344,68	5579,60	10050,13	2188,18	3714,95	
		IIб	19963,97	5579,60	10002,27	2188,18	4382,10	
		IIIa	19117,86	5579,60	10050,13	2188,18	3488,13	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	29588,76	6981,64	17295,45	4136,42	5311,67	
		IIб	30384,03	6981,64	17214,06	4136,42	6188,33	
		IIIa	29225,27	6981,64	17295,45	4136,42	4948,18	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	33116,78	7887,04	18858,05	4226,63	6371,69	
		IIб	34120,00	7887,04	18780,47	4226,63	7452,49	
		IIIa	32806,30	7887,04	18858,05	4226,63	6061,21	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	57299,67	11991,52	37411,32	7608,50	7896,83	
		IIб	58570,87	11991,52	37273,90	7608,50	9305,45	
		IIIa	56973,37	11991,52	37411,32	7608,50	7570,53	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	3963,80	1235,52	1486,97	144,59	1241,31	
		IIб	4161,18	1235,52	1470,87	144,59	1454,79	
		IIIa	3840,19	1235,52	1486,97	144,59	1117,70	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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
		IIa	6662,61	1866,24	3217,31	249,08	1579,06	
		IIб	6891,77	1866,24	3181,14	249,08	1844,39	
		IIIa	6504,40	1866,24	3217,31	249,08	1420,85	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	3072,48	494,21	2105,66	248,67	472,61	
		IIб	3148,63	494,21	2087,16	248,67	567,26	
		IIIa	3034,37	494,21	2105,66	248,67	434,50	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	5531,14	680,83	4048,81	390,15	801,50	
		IIб	5637,37	680,83	4008,55	390,15	947,99	
		IIIa	5458,42	680,83	4048,81	390,15	728,78	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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. Сушиллки 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

ОЕРЖм-2001. Часть 18. «Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ia	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	
		IIa	5680,80	1887,84	1736,58	152,42	2056,38	
		IIб	6101,17	1887,84	1719,60	152,42	2493,73	
		IIIa	5505,13	1887,84	1736,58	152,42	1880,71	
		IVa	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	
		VIa	5611,35	1887,84	1755,58	152,42	1967,93	
		VIб	5639,20	1887,84	1721,45	152,42	2029,91	
		VIв	5755,85	1887,84	1732,11	152,42	2135,90	
		VIг	5654,33	1887,84	1736,58	152,42	2029,91	
		VIд	5755,85	1887,84	1732,11	152,42	2135,90	
		VIе	5654,33	1887,84	1736,58	152,42	2029,91	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	14655,14	7192,51	4303,56	347,83	3159,07	
		IIб	15257,08	7192,51	4270,46	347,83	3794,11	
		IIIa	14384,64	7192,51	4303,56	347,83	2888,57	
		IVa	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	
		VIa	14552,19	7192,51	4367,87	347,83	2991,81	
		VIб	14580,92	7192,51	4275,66	347,83	3112,75	
		VIв	14769,40	7192,51	4305,10	347,83	3271,79	
		VIг	14608,82	7192,51	4303,56	347,83	3112,75	
		VIд	14769,40	7192,51	4305,10	347,83	3271,79	
		VIе	14608,82	7192,51	4303,56	347,83	3112,75	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	18765,57	9142,56	5273,74	426,10	4349,27	
		IIб	19553,37	9142,56	5235,17	426,10	5175,64	
		IIIa	18365,41	9142,56	5273,74	426,10	3949,11	
		IVa	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	
		VIa	18527,48	9142,56	5352,08	426,10	4032,84	
		VIб	18641,85	9142,56	5241,43	426,10	4257,86	
		VIв	18930,33	9142,56	5277,76	426,10	4510,01	
		VIг	18674,16	9142,56	5273,74	426,10	4257,86	
		VIд	18930,33	9142,56	5277,76	426,10	4510,01	
		VIе	18674,16	9142,56	5273,74	426,10	4257,86	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	25440,83	11156,10	7935,45	659,89	6349,28	
		IIб	26423,81	11156,10	7879,01	659,89	7388,70	
		IIIa	24751,08	11156,10	7935,45	659,89	5659,53	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	65481,56	19954,92	38694,48	3127,08	6832,16	
		IIб	66434,85	19954,92	38497,05	3127,08	7982,88	
		IIIa	64784,83	19954,92	38694,48	3127,08	6135,43	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	145716,52	33852,76	100128,95	5901,27	11734,81	
		IIб	146911,33	33852,76	99434,86	5901,27	13623,71	
		IIIa	145013,22	33852,76	100128,95	5901,27	11031,51	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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

ОЕРЖМ-2001. Часть 18. «Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ia	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	
		IIa	164099,56	36351,77	110949,41	6557,87	16798,38	
		IIб	166115,67	36351,77	110210,55	6557,87	19553,35	
		IIIa	163499,93	36351,77	110949,41	6557,87	16198,75	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	215404,18	48109,20	146749,95	8657,26	20545,03	
		IIб	217757,14	48109,20	145784,43	8657,26	23863,51	
		IIIa	214407,16	48109,20	146749,95	8657,26	19548,01	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	252046,73	56155,60	169039,64	10166,71	26851,49	
		IIб	255294,19	56155,60	167955,24	10166,71	31183,35	
		IIIa	250691,12	56155,60	169039,64	10166,71	25495,88	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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	II	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	
		VIе	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	II	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	
		VIе	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	
		VIе	14931,79	2739,14	7893,12	618,35	4299,53	
		VIIa	14715,29	2739,14	7830,19	618,35	4145,96	

ОЕРЖм-2001. Часть 18. «Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности»

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	
		VIе	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	
		VIе	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	
		VIе	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	
		VIе	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	
		VIе	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	
		VIе	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	
		IIa	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	
		IIa	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 валыцеленточная, 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	
		Iб	16143,06	6589,56	5266,97	590,79	4286,53	16,6
		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	
		IIa	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	

ОЕРЖМ-2001. Часть 18. «Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности»

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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	3753,49	1166,10	1766,44	212,63	820,95	
		IIб	3913,32	1166,10	1751,74	212,63	995,48	
		IIIa	3682,66	1166,10	1766,44	212,63	750,12	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	3206,86	1228,89	1413,85	170,37	564,12	
		IIб	3324,20	1228,89	1402,14	170,37	693,17	
		IIIa	3164,82	1228,89	1413,85	170,37	522,08	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	4045,04	1327,56	1893,30	224,51	824,18	
		IIб	4203,25	1327,56	1876,98	224,51	998,71	
		IIIa	3974,21	1327,56	1893,30	224,51	753,35	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	25759,58	6735,25	15791,54	2008,80	3232,79	
		IIб	26322,84	6735,25	15684,56	2008,80	3903,03	
		IIIa	25527,35	6735,25	15791,54	2008,80	3000,56	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	27582,71	7599,22	16602,97	2068,20	3380,52	
		IIб	28151,32	7599,22	16486,00	2068,20	4066,10	
		IIIa	27339,99	7599,22	16602,97	2068,20	3137,80	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	39206,65	8565,38	26196,83	3399,17	4444,44	
		IIб	39983,50	8565,38	26018,47	3399,17	5399,65	
		IIIa	38901,31	8565,38	26196,83	3399,17	4139,10	

ОЕРЖм-2001. Часть 18. «Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	53684,03	11742,56	36848,97	3503,93	5092,50	
		IIб	54507,58	11742,56	36617,35	3503,93	6147,67	
		IIIa	53314,37	11742,56	36848,97	3503,93	4722,84	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	55517,36	13163,93	37120,41	3442,77	5233,02	
		IIб	56343,07	13163,93	36876,14	3442,77	6303,00	
		IIIa	55141,73	13163,93	37120,41	3442,77	4857,39	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	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
		IIIa	42694,19	12401,04	25621,47	3292,92	4671,68	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	62353,80	13779,99	42455,30	3985,47	6118,51	
		IIб	63300,39	13779,99	42178,46	3985,47	7341,94	
		IIIa	61909,88	13779,99	42455,30	3985,47	5674,59	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	101408,68	22472,13	70084,50	6599,34	8852,05	
		IIб	102706,18	22472,13	69628,80	6599,34	10605,25	
		IIIa	100737,47	22472,13	70084,50	6599,34	8180,84	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	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
		IIIa	40917,72	8929,89	27606,14	2519,91	4381,69	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	6053,04	2239,92	2205,86	270,29	1607,26	
		IIб	6405,93	2239,92	2186,59	270,29	1979,42	
		IIIa	5928,61	2239,92	2205,86	270,29	1482,83	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	8903,79	3616,92	2988,22	334,13	2298,65	
		IIб	9354,16	3616,92	2961,78	334,13	2775,46	
		IIIa	8704,07	3616,92	2988,22	334,13	2098,93	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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
		Іг	23238,36	9411,08	10101,16	999,77	3726,12	
		Ід	21017,93	7839,72	9705,80	832,83	3472,41	
		Іа	20776,76	7839,72	9500,59	832,83	3436,45	
		Іб	21404,52	7839,72	9446,69	832,83	4118,11	
		ІІа	20476,72	7839,72	9500,59	832,83	3136,41	
		ІVа	20564,64	7839,72	9534,22	832,83	3190,70	
		ІVб	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	

ОЕРЖм-2001. Часть 18. «Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Іг	168744,40	38702,72	122181,91	12649,64	7859,77	
		Ід	157498,02	32257,92	118031,45	10545,61	7208,65	
		Іа	155205,59	32257,92	115780,23	10545,61	7167,44	
		Іб	155745,40	32257,92	115159,39	10545,61	8328,09	
		ІІа	154500,84	32257,92	115780,23	10545,61	6462,69	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Ід	331837,46	41548,78	274507,76	15414,78	15780,92	
		IIa	327972,91	41548,78	270785,93	15414,78	15638,20	
		IIб	328844,45	41548,78	269160,65	15414,78	18135,02	
		IIIa	327468,75	41548,78	270785,93	15414,78	15134,04	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Ід	461936,58	51255,36	392707,77	22365,59	17973,45	
		IIa	456502,34	51255,36	387419,25	22365,59	17827,73	
		IIб	456985,53	51255,36	385094,58	22365,59	20635,59	
		IIIa	455755,62	51255,36	387419,25	22365,59	17081,01	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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
		Ив	8977,66	1300,36	5936,70	648,49	1740,60	
		Иг	9188,74	1300,36	6147,78	648,49	1740,60	
		Ид	8567,64	1083,24	5873,31	540,41	1611,09	
		IIa	8370,00	1083,24	5702,64	540,41	1584,12	
		IIб	8702,90	1083,24	5663,38	540,41	1956,28	
		IIIa	8245,57	1083,24	5702,64	540,41	1459,69	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	10724,34	1786,15	7180,43	883,20	1757,76	
		Iб	10089,49	1467,84	6884,81	725,72	1736,84	
		Ив	10237,70	1531,78	6960,69	757,03	1745,23	
		Иг	10485,27	1531,78	7208,26	757,03	1745,23	
		Ид	9775,79	1276,02	6884,82	630,86	1614,95	
		IIa	9549,89	1276,02	6685,89	630,86	1587,98	
		IIб	9875,14	1276,02	6638,98	630,86	1960,14	
		IIIa	9425,46	1276,02	6685,89	630,86	1463,55	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	48142,24	3585,15	42117,97	2191,00	2439,12	
		Iб	46892,95	2946,24	41539,78	1799,31	2406,93	
		Ив	46924,30	3074,58	41421,17	1878,32	2428,55	
		Иг	48045,52	3074,58	42542,39	1878,32	2428,55	
		Ид	46221,31	2561,22	41419,86	1564,52	2240,23	
		IIa	45656,35	2561,22	40890,85	1564,52	2204,28	
		IIб	45758,13	2561,22	40488,57	1564,52	2708,34	
		IIIa	45484,08	2561,22	40890,85	1564,52	2032,01	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	100039,59	7506,84	89280,27	4442,30	3252,48	
		Iб	97533,94	6170,16	88161,91	3647,76	3201,87	

ОЕРЖм-2001. Часть 18. «Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ив	97595,94	6435,24	87921,38	3808,00	3239,32	
		Иг	99838,23	6435,24	90163,67	3808,00	3239,32	
		Ид	96246,50	5363,64	87938,96	3173,71	2943,90	
		IIa	95151,28	5363,64	86881,19	3173,71	2906,45	
		IIб	94917,51	5363,64	86036,40	3173,71	3517,47	
		IIIa	94909,09	5363,64	86881,19	3173,71	2664,26	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	120790,71	7946,07	108867,36	6263,14	3977,28	
		Iб	117753,56	6531,18	107301,73	5144,36	3920,65	
		Ив	117890,61	6811,77	107109,84	5367,44	3969,00	
		Иг	120573,23	6811,77	109792,46	5367,44	3969,00	
		Ид	116262,22	5677,47	107005,43	4475,12	3579,32	
		IIa	114892,55	5677,47	105674,71	4475,12	3540,37	
		IIб	114675,13	5677,47	104741,41	4475,12	4256,25	
		IIIa	114582,12	5677,47	105674,71	4475,12	3229,94	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	148549,52	9982,50	133616,73	7815,70	4950,29	
		Iб	144637,32	8205,00	131552,60	6421,54	4879,72	
		Ив	144835,97	8557,50	131352,00	6700,37	4926,47	
		Иг	148168,50	8557,50	134684,53	6700,37	4926,47	
		Ид	142686,10	7132,50	131140,07	5585,05	4413,53	
		IIa	140974,22	7132,50	129469,39	5585,05	4372,33	
		IIб	140683,79	7132,50	128321,54	5585,05	5229,75	
		IIIa	140574,03	7132,50	129469,39	5585,05	3972,14	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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
		Ив	437559,58	14401,92	408734,66	18018,32	14423,00	
		Иг	449599,75	14401,92	420774,83	18018,32	14423,00	
		Ид	434421,66	12005,76	409518,44	15015,27	12897,46	
		IIa	428944,07	12005,76	404183,57	15015,27	12754,74	
		IIб	427428,06	12005,76	400473,98	15015,27	14948,32	
		IIIa	428744,46	12005,76	404183,57	15015,27	12555,13	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	631917,43	22952,88	591724,71	29718,58	17239,84	
		Iб	620006,50	18846,24	584569,25	24410,52	16591,01	
		Ив	617303,84	19664,16	581881,36	25475,41	15758,32	
		Иг	634446,64	19664,16	599024,16	25475,41	15758,32	
		Ид	613532,89	16392,48	583081,74	21232,24	14058,67	
		IIa	605818,74	16392,48	575513,31	21232,24	13912,95	
		IIб	602919,52	16392,48	570231,79	21232,24	16295,25	
		IIIa	605499,45	16392,48	575513,31	21232,24	13593,66	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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 оросительныеИзмеритель: **1 шт.****Теплообменник оросительный чугунный, масса**

18-01-025-01	3,9 т	II	3419,43	598,54	2170,94	260,82	649,95	65,20
		Ia	3915,03	837,82	2354,12	365,15	723,09	
		Iб	3646,90	688,51	2244,57	300,04	713,82	
		Ив	3698,05	718,50	2269,57	312,98	709,98	
		Иг	3766,64	718,50	2338,16	312,98	709,98	
		Ид	3472,82	598,54	2223,86	260,82	650,42	
		IIa	3410,53	598,54	2170,94	260,82	641,05	
		IIб	3539,69	598,54	2152,55	260,82	788,60	
		IIIa	3375,25	598,54	2170,94	260,82	605,77	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	3381,86	598,54	2152,55	260,82	630,77	

ОЕРЖМ-2001. Часть 18. «Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности»

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
		Ia	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	
		IIa	4431,82	927,18	2588,75	306,05	915,89	
		IIб	4603,03	927,18	2565,98	306,05	1109,87	
		IIIa	4366,79	927,18	2588,75	306,05	850,86	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	4415,72	927,18	2588,75	306,05	899,79	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	5335,89	1165,86	3200,27	372,20	969,76	
		IIб	5511,87	1165,86	3171,11	372,20	1174,90	
		IIIa	5275,53	1165,86	3200,27	372,20	909,40	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	5322,51	1165,86	3200,27	372,20	956,38	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	6213,21	1367,82	3871,59	438,35	973,80	
		IIб	6386,17	1367,82	3839,41	438,35	1178,94	
		IIIa	6152,85	1367,82	3871,59	438,35	913,44	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	6199,83	1367,82	3871,59	438,35	960,42	
		VIIa	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 смещения 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	
		VIIa	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	
		IIa	4126,97	1503,28	1308,02	120,83	1315,67	
		IIб	4441,02	1503,28	1298,14	120,83	1639,60	
		IIIa	4033,30	1503,28	1308,02	120,83	1222,00	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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	
		IIa	12185,37	4471,51	5298,50	494,52	2415,36	
		IIб	12590,93	4471,51	5213,17	494,52	2906,25	
		IIIa	11975,16	4471,51	5298,50	494,52	2205,15	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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	
		IIa	25017,97	9187,81	9908,28	875,10	5921,88	
		IIб	25858,93	9187,81	9771,29	875,10	6899,83	
		IIIa	24369,35	9187,81	9908,28	875,10	5273,26	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	3776,62	882,74	1590,63	189,95	1303,25	
		IIб	4086,93	882,74	1577,01	189,95	1627,18	
		IIIa	3682,95	882,74	1590,63	189,95	1209,58	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	5497,78	1442,13	2432,24	302,43	1623,41	
		IIб	5854,91	1442,13	2413,77	302,43	1999,01	
		IIIa	5370,51	1442,13	2432,24	302,43	1496,14	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	15150,39	2768,42	10179,90	596,41	2202,07	
		IIб	15563,66	2768,42	10090,24	596,41	2705,00	
		IIIa	14978,87	2768,42	10179,90	596,41	2030,55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	8222,70	3818,47	2104,73	187,11	2299,50	
		IIб	8679,58	3818,47	2085,37	187,11	2775,74	
		IIIa	8023,36	3818,47	2104,73	187,11	2100,16	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	12469,37	6582,06	3400,88	561,09	2486,43	
		IIб	12942,67	6582,06	3378,61	561,09	2982,00	
		IIIa	12255,86	6582,06	3400,88	561,09	2272,92	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	

ОЕРЖм-2001. Часть 18. «Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ид	17879,94	8225,28	6181,19	861,28	3473,47	
		Па	17733,93	8225,28	6070,83	861,28	3437,82	
		Пб	18377,71	8225,28	6034,09	861,28	4118,34	
		Ша	17434,64	8225,28	6070,83	861,28	3138,53	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Ид	31581,70	16090,28	10590,71	1366,05	4900,71	
		Па	31371,44	16090,28	10417,61	1366,05	4863,55	
		Пб	32191,22	16090,28	10351,81	1366,05	5749,13	
		Ша	30931,65	16090,28	10417,61	1366,05	4423,76	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Ид	68717,57	21178,20	36926,57	3467,24	10612,80	
		Па	67762,42	21178,20	36076,27	3467,24	10507,95	
		Пб	69132,14	21178,20	35841,96	3467,24	12111,98	
		Ша	66979,14	21178,20	36076,27	3467,24	9724,67	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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
		Id	143462,05	43418,60	84501,89	7544,16	15541,56	
		Ia	141715,74	43418,60	82888,05	7544,16	15409,09	
		Iб	143726,68	43418,60	82422,73	7544,16	17885,35	
		IIa	141222,71	43418,60	82888,05	7544,16	14916,06	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Id	185527,72	50032,11	115835,78	10106,53	19659,83	
		Ia	183079,81	50032,11	113546,00	10106,53	19501,70	
		Iб	185672,75	50032,11	112899,48	10106,53	22741,16	
		IIa	182543,81	50032,11	113546,00	10106,53	18965,70	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Id	214216,69	60787,92	132168,64	11306,55	21260,13	
		Ia	211367,30	60787,92	129479,93	11306,55	21099,45	
		Iб	214110,92	60787,92	128751,04	11306,55	24571,96	
		IIa	210675,75	60787,92	129479,93	11306,55	20407,90	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	

ОЕРЖМ-2001. Часть 18. «Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Іг	5702,73	1490,56	2471,39	316,22	1740,78	
		Ід	5200,78	1242,59	2347,15	263,52	1611,04	
		Іа	5119,89	1242,59	2293,08	263,52	1584,22	
		Іб	5470,21	1242,59	2271,80	263,52	1955,82	
		ІІа	4995,82	1242,59	2293,08	263,52	1460,15	
		ІVа	5098,95	1242,59	2299,66	263,52	1556,70	
		ІVб	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	
		Іг	7269,67	1906,46	3565,87	444,84	1797,34	
		Ід	6631,45	1588,14	3383,50	370,79	1659,81	
		Іа	6524,82	1588,14	3304,00	370,79	1632,68	
		Іб	6869,79	1588,14	3272,23	370,79	2009,42	
		ІІа	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	
		Іг	12935,99	2821,12	7698,84	630,30	2416,03	
		Ід	11986,24	2350,08	7406,80	525,06	2229,36	
		Іа	11810,72	2350,08	7266,94	525,06	2193,70	
		Іб	12244,30	2350,08	7197,59	525,06	2696,63	
		ІІа	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
		Іг	21624,07	4638,40	13789,73	1039,10	3195,94	
		Ід	20096,37	3864,64	13324,46	866,12	2907,27	
		Іа	19831,56	3864,64	13096,81	866,12	2870,11	
		Іб	20319,79	3864,64	12975,15	866,12	3480,00	
		ІІа	19590,12	3864,64	13096,81	866,12	2628,67	
		ІVа	19825,63	3864,64	13134,33	866,12	2826,66	
		ІVб	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	
		Іг	35195,23	7783,20	22493,76	1819,51	4918,27	
		Ід	32712,09	6486,00	21819,08	1516,26	4407,01	
		Іа	32256,41	6486,00	21404,75	1516,26	4365,66	
		Іб	32955,54	6486,00	21245,54	1516,26	5224,00	
		ІІа	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	
		Іг	144365,53	17055,36	112841,55	6683,98	14468,62	
		Ід	137481,24	14212,80	110333,50	5569,98	12934,94	
		Іа	135705,52	14212,80	108700,20	5569,98	12792,52	
		Іб	137243,06	14212,80	108045,28	5569,98	14984,98	
		ІІа	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	

ОЕРЖМ-2001. Часть 18. «Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Іг	165683,66	19476,87	131385,94	7763,15	14820,85	
		Ід	157965,13	16233,57	128491,16	6471,59	13240,40	
		Іа	155893,45	16233,57	126562,51	6471,59	13097,37	
		Іб	157362,87	16233,57	125792,86	6471,59	15336,44	
		ІІа	155665,06	16233,57	126562,51	6471,59	12868,98	
		ІVа	156671,06	16233,57	127114,77	6471,59	13322,72	
		ІVб	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	
		Ід	174682,23	19086,57	139443,23	6980,92	16152,43	
		Іа	172395,61	19086,57	137324,71	6980,92	15984,33	
		Іб	174317,82	19086,57	136490,81	6980,92	18740,44	
		ІІа	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	
		Ід	200819,21	21093,18	162469,97	8153,04	17256,06	
		Іа	198186,52	21093,18	160007,94	8153,04	17085,40	
		Іб	200150,47	21093,18	159028,75	8153,04	20028,54	
		ІІа	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
		Іг	629581,11	187365,50	324806,78	18520,05	117408,83	
		Ід	579248,91	156190,40	316792,63	15435,21	106265,88	
		Іа	571723,26	156190,40	311600,31	15435,21	103932,55	
		Іб	585337,75	156190,40	309492,50	15435,21	119654,85	
		ІІа	572426,93	156190,40	311600,31	15435,21	104636,22	
		ІVа	574342,00	156190,40	312896,50	15435,21	105255,10	
		ІVб	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	II	3209,18	1223,60	612,32	48,60	1373,26	140
		Ia	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
		Ia	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	

ОЕРЖм-2001. Часть 18. «Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности»

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
		Ia	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	
		IIa	3957,55	791,84	1243,32	105,57	1922,39	
		IIб	4416,33	791,84	1231,73	105,57	2392,76	
		IIIa	3823,13	791,84	1243,32	105,57	1787,97	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	13187,02	2561,22	7699,42	403,42	2926,38	
		IIб	13794,64	2561,22	7633,55	403,42	3599,87	
		IIIa	12971,55	2561,22	7699,42	403,42	2710,91	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	29497,05	5555,42	20026,06	1143,68	3915,57	
		IIб	30184,70	5555,42	19870,57	1143,68	4758,71	
		IIIa	29196,33	5555,42	20026,06	1143,68	3614,85	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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	
		IIa	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	
		IIa	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	
		IIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	22647,35	6993,60	12211,89	1664,00	3441,86	
		IIб	23220,46	6993,60	12155,48	1664,00	4071,38	
		IIIa	22339,34	6993,60	12211,89	1664,00	3133,85	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	33807,05	8789,00	18259,71	2157,00	6758,34	
		IIб	34847,68	8789,00	18164,60	2157,00	7894,08	
		IIIa	33095,18	8789,00	18259,71	2157,00	6046,47	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	37936,62	12473,80	18618,06	1425,34	6844,76	
		IIб	38967,63	12473,80	18511,07	1425,34	7982,76	
		IIIa	37223,24	12473,80	18618,06	1425,34	6131,38	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	11685,73	5254,60	4254,85	411,65	2176,28	
		IIб	12087,63	5254,60	4232,83	411,65	2600,20	
		IIIa	11514,79	5254,60	4254,85	411,65	2005,34	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	17088,47	6580,00	7840,39	670,82	2668,08	
		IIб	17547,33	6580,00	7804,22	670,82	3163,11	
		IIIa	16872,53	6580,00	7840,39	670,82	2452,14	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	23815,80	8319,00	11882,55	1642,32	3614,25	
		IIб	24410,06	8319,00	11837,09	1642,32	4253,97	
		IIIa	23498,12	8319,00	11882,55	1642,32	3296,57	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	4627,96	1485,20	1524,94	129,60	1617,82	
		IIб	4947,12	1485,20	1511,78	129,60	1950,14	
		IIIa	4500,35	1485,20	1524,94	129,60	1490,21	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	6861,33	2359,40	2249,76	190,62	2252,17	
		IIб	7312,66	2359,40	2230,26	190,62	2723,00	
		IIIa	6691,90	2359,40	2249,76	190,62	2082,74	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	18412,52	6805,60	8206,02	647,06	3400,90	
		IIб	19059,95	6805,60	8149,65	647,06	4104,70	
		IIIa	18152,16	6805,60	8206,02	647,06	3140,54	
		IVa	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	
		VIa	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 9,35
		Iа	8293,14	3769,92	2591,01	255,15	1932,21	
		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
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	2633,21	900,22	1046,39	80,60	686,60	
		IIб	2754,26	900,22	1033,59	80,60	820,45	
		IIIa	2569,11	900,22	1046,39	80,60	622,50	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	5561,69	1922,80	2198,65	174,02	1440,24	
		IIб	5795,05	1922,80	2173,82	174,02	1698,43	
		IIIa	5418,88	1922,80	2198,65	174,02	1297,43	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	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
		IIIa	8398,35	3347,42	3632,63	281,07	1418,30	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	1625,10	609,18	599,58	45,90	416,34	
		IIб	1704,89	609,18	592,13	45,90	503,58	
		IIIa	1590,54	609,18	599,58	45,90	381,78	
		IVa	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	
		VIa	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	
VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	1893,58	659,87	816,35	62,51	417,36	
		IIб	1970,64	659,87	806,17	62,51	504,60	
		IIIa	1859,02	659,87	816,35	62,51	382,80	
		IVa	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	
		VIa	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	
VIIa	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
		Ia	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
		IIa	6393,34	2781,54	1742,87	153,88	1868,93	
		IIб	6694,77	2781,54	1731,10	153,88	2182,13	
		IIIa	6197,69	2781,54	1742,87	153,88	1673,28	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	14365,05	6921,72	5080,87	427,41	2362,46	
		IIб	14708,38	6921,72	5042,81	427,41	2743,85	
		IIIa	14133,63	6921,72	5080,87	427,41	2131,04	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	18740,59	8555,76	7251,83	535,37	2933,00	
		IIб	19164,06	8555,76	7199,87	535,37	3408,43	
		IIIa	18471,65	8555,76	7251,83	535,37	2664,06	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	3092,58	1144,66	1276,11	149,31	671,81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Іб	2828,71	940,32	1226,63	122,69	661,76	
		Ів	2882,39	981,00	1235,16	127,98	666,23	
		Іг	2912,66	981,00	1265,43	127,98	666,23	
		Ід	2648,85	817,34	1211,89	106,65	619,62	
		Іа	2617,47	817,34	1191,75	106,65	608,38	
		Іб	2752,02	817,34	1181,71	106,65	752,97	
		ІІа	2572,35	817,34	1191,75	106,65	563,26	
		ІVа	2609,16	817,34	1192,46	106,65	599,36	
		ІVб	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	
		Іб	5050,88	1918,42	1651,05	149,09	1481,41	
		Ів	5134,51	2001,41	1662,99	155,52	1470,11	
		Іг	5174,90	2001,41	1703,38	155,52	1470,11	
		Ід	4692,47	1667,52	1634,47	129,60	1390,48	
		Іа	4653,18	1667,52	1606,42	129,60	1379,24	
		Іб	4904,06	1667,52	1593,87	129,60	1642,67	
		ІІа	4522,56	1667,52	1606,42	129,60	1248,62	
		ІVа	4503,27	1667,52	1608,49	129,60	1227,26	
		ІVб	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	
		Іб	6536,18	2097,34	2351,84	201,27	2087,00	
		Ів	6647,90	2188,07	2367,61	209,95	2092,22	
		Іг	6708,71	2188,07	2428,42	209,95	2092,22	
		Ід	6103,34	1823,04	2325,32	174,96	1954,98	
		Іа	6045,41	1823,04	2285,09	174,96	1937,28	
		Іб	6404,41	1823,04	2265,50	174,96	2315,87	
		ІІа	5867,58	1823,04	2285,09	174,96	1759,45	
		ІVа	5893,16	1823,04	2286,38	174,96	1783,74	
		ІVб	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
		Іб	6887,11	2471,91	1888,83	207,08	2526,37	
		Ів	7012,21	2578,56	1907,37	216,03	2526,28	
		Іг	7056,62	2578,56	1951,78	216,03	2526,28	
		Ід	6397,65	2149,59	1879,82	180,07	2368,24	
		Іа	6342,23	2149,59	1842,70	180,07	2349,94	
		Іб	6773,12	2149,59	1831,63	180,07	2791,90	
		ІІа	6118,74	2149,59	1842,70	180,07	2126,45	
		ІVа	6126,95	2149,59	1850,80	180,07	2126,56	
		ІVб	6485,81	2471,91	1880,89	207,08	2133,01	
		V	6128,50	2149,59	1852,46	180,07	2126,45	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	11076,60	4533,90	2955,99	324,98	3586,71	
		Іб	10134,85	3723,51	2852,34	266,88	3559,00	
		Ів	10315,90	3884,16	2879,65	278,43	3552,09	
		Іг	10396,98	3884,16	2960,73	278,43	3552,09	
		Ід	9407,61	3237,99	2850,07	232,05	3319,55	
		Іа	9322,59	3237,99	2783,65	232,05	3300,95	
		Іб	9896,64	3237,99	2766,61	232,05	3892,04	
		ІІа	8995,29	3237,99	2783,65	232,05	2973,65	
		ІVа	8989,43	3237,99	2797,73	232,05	2953,71	
		ІVб	9524,46	3723,51	2837,53	266,88	2963,42	
		V	9012,74	3237,99	2801,10	232,05	2973,65	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	20127,99	7378,70	6769,47	1393,22	5979,82	
		Іб	18443,23	6059,83	6443,22	1145,12	5940,18	
		Ів	18822,22	6321,28	6520,50	1194,56	5980,44	
		Іг	18959,59	6321,28	6657,87	1194,56	5980,44	
		Ід	17296,79	5269,67	6349,95	995,91	5677,17	
		Іа	17164,11	5269,67	6236,47	995,91	5657,97	
		Іб	17996,56	5269,67	6208,10	995,91	6518,79	
		ІІа	16509,47	5269,67	6236,47	995,91	5003,33	
		ІVа	16432,88	5269,67	6260,87	995,91	4902,34	
		ІVб	17396,45	6059,83	6418,47	1145,12	4918,15	
		V	16539,14	5269,67	6266,14	995,91	5003,33	
		VIa	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	
		VIIa	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 мЗ								
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	120x120 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	150x150 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	25x25 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	
		VIIa	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	50x50 мм	III	3313,21	834,44	2458,93	130,85	19,84	92
		Ia	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	
		IIa	3313,89	834,44	2458,93	130,85	20,52	
		IIб	3284,63	834,44	2429,86	130,85	20,33	
		IIIa	3313,68	834,44	2458,93	130,85	20,31	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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	16x16 мм	III	5972,44	1569,11	4368,80	247,07	34,53	173
		Ia	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	
		IIa	5973,12	1569,11	4368,80	247,07	35,21	
		IIб	5909,59	1569,11	4305,46	247,07	35,02	
		IIIa	5972,91	1569,11	4368,80	247,07	35,00	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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	25x25 мм	III	6125,44	1886,56	4198,00	236,74	40,88	208
		Ia	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	
		IIa	6126,12	1886,56	4198,00	236,74	41,56	
		IIб	6065,66	1886,56	4137,73	236,74	41,37	
		IIIa	6125,91	1886,56	4198,00	236,74	41,35	
		IVa	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
		VIa	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	
		VIIa	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 мЗ (нормы 01-03), 1 мЗ (нормы 04, 05)

Насадка								
18-01-045-01	кварцем с заготовкой	III	9177,51	784,76	8373,68	450,69	19,07	92
		Ia	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	
		IIa	9178,24	784,76	8373,68	450,69	19,80	
		IIб	9086,78	784,76	8282,43	450,69	19,59	
		IIIa	9178,01	784,76	8373,68	450,69	19,57	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	9025,38	671,31	8336,54	434,37	17,53	
		IIб	8934,04	671,31	8245,41	434,37	17,32	
		IIIa	9025,15	671,31	8336,54	434,37	17,30	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	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	
		IIIa	1985,24	236,28	1740,61	94,04	8,35	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	1984,99	236,28	1740,61	94,04	8,10	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	489,59	105,77	381,70	21,90	2,12	
		IIб	483,81	105,77	375,92	21,90	2,12	
		IIIa	489,59	105,77	381,70	21,90	2,12	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	489,59	105,77	381,70	21,90	2,12	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	190,82	9,72	180,91	10,26	0,19	
		IIб	188,18	9,72	178,27	10,26	0,19	
		IIIa	190,82	9,72	180,91	10,26	0,19	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	190,82	9,72	180,91	10,26	0,19	
		VIIa	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
		Ia	977,35	290,95	680,58	136,84	5,82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	крупнопористым, марка КСМ	ІБ	892,44	238,90	648,76	112,44	4,78	
		Ів	908,08	249,26	653,83	117,29	4,99	
		Іг	917,42	249,26	663,17	117,29	4,99	
		Ід	844,70	207,79	632,75	97,74	4,16	
		Іа	839,48	207,79	627,53	97,74	4,16	
		Іб	836,33	207,79	624,38	97,74	4,16	
		ІІа	839,48	207,79	627,53	97,74	4,16	
		ІVа	838,85	207,79	626,90	97,74	4,16	
		ІVб	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 алюминевых лент	III	830,27	144,30	676,63	57,78	9,34	15
		Iа	954,14	202,05	739,80	80,89	12,29	
		ІБ	881,55	165,90	704,27	66,47	11,38	
		Ів	890,41	173,10	706,35	69,34	10,96	
		Іг	911,47	173,10	727,41	69,34	10,96	
		Ід	840,02	144,30	685,73	57,78	9,99	
		Іа	830,59	144,30	676,63	57,78	9,66	
		Іб	823,66	144,30	667,00	57,78	12,36	
		ІІа	830,49	144,30	676,63	57,78	9,56	
		ІVа	826,27	144,30	672,54	57,78	9,43	
		ІVб	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	
		ІБ	174,74	37,94	134,11	12,72	2,69	
		Ів	176,75	39,58	134,46	13,28	2,71	
		Іг	181,23	39,58	138,94	13,28	2,71	
		Ід	165,81	33,00	130,24	11,06	2,57	
		Іа	163,94	33,00	128,36	11,06	2,58	
		Іб	161,78	33,00	126,30	11,06	2,48	
		ІІа	163,83	33,00	128,36	11,06	2,47	
		ІVа	162,76	33,00	127,44	11,06	2,32	
		ІVб	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
		Іб	333,68	104,85	226,73	37,40	2,10	
		Ів	339,85	109,40	228,26	39,02	2,19	
		Іг	345,66	109,40	234,07	39,02	2,19	
		Ід	312,78	91,20	219,76	32,52	1,82	
		Іа	310,02	91,20	217,00	32,52	1,82	
		Іб	307,58	91,20	214,56	32,52	1,82	
		Іа	310,02	91,20	217,00	32,52	1,82	
		Іа	309,13	91,20	216,11	32,52	1,82	
		Іб	330,77	104,85	223,82	37,40	2,10	
		V	311,24	91,20	218,22	32,52	1,82	
		Іа	311,82	91,20	218,80	32,52	1,82	
		Іб	307,77	91,20	214,75	32,52	1,82	
		Ів	308,73	91,20	215,71	32,52	1,82	
		Іг	310,02	91,20	217,00	32,52	1,82	
		Ід	308,73	91,20	215,71	32,52	1,82	
		Іе	310,02	91,20	217,00	32,52	1,82	
		Іа	307,58	91,20	214,56	32,52	1,82	
		Іб	307,77	91,20	214,75	32,52	1,82	
18-01-046-05	песком перлитовым вспученным, марка 75, засыпка в хранилище	ІІІ	189,29	53,97	134,24	6,89	1,08	5,61
		Іа	223,48	75,57	146,40	9,64	1,51	
		Іб	202,60	62,05	139,31	7,92	1,24	
		Ів	206,59	64,74	140,56	8,26	1,29	
		Іг	210,69	64,74	144,66	8,26	1,29	
		Ід	191,95	53,97	136,90	6,89	1,08	
		Іа	189,29	53,97	134,24	6,89	1,08	
		Іб	187,28	53,97	132,23	6,89	1,08	
		Іа	189,29	53,97	134,24	6,89	1,08	
		Іа	189,22	53,97	134,17	6,89	1,08	
		Іб	201,02	62,05	137,73	7,92	1,24	
		V	190,20	53,97	135,15	6,89	1,08	
		Іа	190,48	53,97	135,43	6,89	1,08	
		Іб	187,45	53,97	132,40	6,89	1,08	
		Ів	188,92	53,97	133,87	6,89	1,08	
		Іг	189,29	53,97	134,24	6,89	1,08	
		Ід	188,92	53,97	133,87	6,89	1,08	
		Іе	189,29	53,97	134,24	6,89	1,08	
		Іа	187,28	53,97	132,23	6,89	1,08	
		Іб	187,45	53,97	132,40	6,89	1,08	
18-01-046-06	песком перлитовым вспученным, марка 75, засыпка в блок разделения воздуха	ІІІ	158,34	32,42	125,27	6,89	0,65	3,37
		Іа	183,34	45,39	137,04	9,64	0,91	
		Іб	168,36	37,27	130,34	7,92	0,75	
		Ів	170,77	38,89	131,10	8,26	0,78	
		Іг	174,97	38,89	135,30	8,26	0,78	
		Ід	160,61	32,42	127,54	6,89	0,65	
		Іа	158,34	32,42	125,27	6,89	0,65	
		Іб	156,32	32,42	123,25	6,89	0,65	
		Іа	158,34	32,42	125,27	6,89	0,65	
		Іа	157,90	32,42	124,83	6,89	0,65	
		Іб	166,41	37,27	128,39	7,92	0,75	
		V	159,24	32,42	126,17	6,89	0,65	
		Іа	159,50	32,42	126,43	6,89	0,65	
		Іб	156,48	32,42	123,41	6,89	0,65	
		Ів	157,60	32,42	124,53	6,89	0,65	
		Іг	158,34	32,42	125,27	6,89	0,65	
		Ід	157,60	32,42	124,53	6,89	0,65	
		Іе	158,34	32,42	125,27	6,89	0,65	
		Іа	156,32	32,42	123,25	6,89	0,65	
		Іб	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	
		Id	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	
		Id	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	
		Id	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	
		VIа	279,42	252,15	22,23	-	5,04	
		VIб	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	
		IIа	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	
		IIа	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 устройствомИзмеритель: **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	
		IIа	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
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	1094,23	888,12	188,35	-	17,76	
		IIб	1092,17	888,12	186,29	-	17,76	
		IIIa	1094,23	888,12	188,35	-	17,76	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	1403,32	1142,67	237,80	-	22,85	
		IIб	1400,71	1142,67	235,19	-	22,85	
		IIIa	1403,32	1142,67	237,80	-	22,85	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	1850,89	1495,69	325,29	-	29,91	
		IIб	1847,32	1495,69	321,72	-	29,91	
		IIIa	1850,89	1495,69	325,29	-	29,91	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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 царгИзмеритель: **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
		Ia	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	
		IIa	770,33	449,64	53,61	-	267,08	
		IIб	815,35	449,64	53,15	-	312,56	
		IIIa	741,53	449,64	53,61	-	238,28	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	989,02	622,43	96,05	-	270,54	
		IIб	1033,66	622,43	95,21	-	316,02	
		IIIa	960,22	622,43	96,05	-	241,74	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	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	
		IIIa	1392,88	994,03	144,07	-	254,78	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	1898,05	1365,63	240,67	-	291,75	
		IIб	1942,03	1365,63	238,03	-	338,37	
		IIIa	1868,51	1365,63	240,67	-	262,21	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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 штуцеровИзмеритель: **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
		Ia	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	
		IIa	69,13	67,77	-	-	1,36	
		IIб	69,13	67,77	-	-	1,36	
		IIIa	69,13	67,77	-	-	1,36	
		IVa	69,13	67,77	-	-	1,36	
		IVб	79,50	77,94	-	-	1,56	
		V	69,13	67,77	-	-	1,36	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	166,44	163,18	-	-	3,26	
		Iб	136,72	134,04	-	-	2,68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ив	142,67	139,87	-	-	2,80	
		Иг	142,67	139,87	-	-	2,80	
		Ид	118,89	116,56	-	-	2,33	
		IIa	118,89	116,56	-	-	2,33	
		IIб	118,89	116,56	-	-	2,33	
		IIIa	118,89	116,56	-	-	2,33	
		IVa	118,89	116,56	-	-	2,33	
		IVб	136,72	134,04	-	-	2,68	
		V	118,89	116,56	-	-	2,33	
		VIa	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	
		VIe	118,89	116,56	-	-	2,33	
		VIIa	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
		Ia	359,74	352,69	-	-	7,05	
		Iб	295,50	289,71	-	-	5,79	
		Iв	308,35	302,30	-	-	6,05	
		Иг	308,35	302,30	-	-	6,05	
		Ид	256,96	251,92	-	-	5,04	
		IIa	256,96	251,92	-	-	5,04	
		IIб	256,96	251,92	-	-	5,04	
		IIIa	256,96	251,92	-	-	5,04	
		IVa	256,96	251,92	-	-	5,04	
		IVб	295,50	289,71	-	-	5,79	
		V	256,96	251,92	-	-	5,04	
		VIa	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	
		VIe	256,96	251,92	-	-	5,04	
		VIIa	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
		Ia	553,03	542,19	-	-	10,84	
		Iб	454,28	445,37	-	-	8,91	
		Iв	474,03	464,74	-	-	9,29	
		Иг	474,03	464,74	-	-	9,29	
		Ид	395,03	387,28	-	-	7,75	
		IIa	395,03	387,28	-	-	7,75	
		IIб	395,03	387,28	-	-	7,75	
		IIIa	395,03	387,28	-	-	7,75	
		IVa	395,03	387,28	-	-	7,75	
		IVб	454,28	445,37	-	-	8,91	
		V	395,03	387,28	-	-	7,75	
		VIa	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	
		VIe	395,03	387,28	-	-	7,75	
		VIIa	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
		Ia	691,29	677,74	-	-	13,55	
		Iб	567,85	556,72	-	-	11,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ив	592,54	580,92	-	-	11,62	
		Иг	592,54	580,92	-	-	11,62	
		Ид	493,78	484,10	-	-	9,68	
		IIa	493,78	484,10	-	-	9,68	
		IIб	493,78	484,10	-	-	9,68	
		IIIa	493,78	484,10	-	-	9,68	
		IVa	493,78	484,10	-	-	9,68	
		IVб	567,85	556,72	-	-	11,13	
		V	493,78	484,10	-	-	9,68	
		VIa	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	
		VIe	493,78	484,10	-	-	9,68	
		VIIa	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
		Ia	787,94	772,49	-	-	15,45	
		Iб	647,24	634,55	-	-	12,69	
		Iв	675,38	662,14	-	-	13,24	
		Иг	675,38	662,14	-	-	13,24	
		Ид	562,82	551,78	-	-	11,04	
		IIa	562,82	551,78	-	-	11,04	
		IIб	562,82	551,78	-	-	11,04	
		IIIa	562,82	551,78	-	-	11,04	
		IVa	562,82	551,78	-	-	11,04	
		IVб	647,24	634,55	-	-	12,69	
		V	562,82	551,78	-	-	11,04	
		VIa	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	
		VIe	562,82	551,78	-	-	11,04	
		VIIa	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
		Ia	939,62	921,20	-	-	18,42	
		Iб	771,83	756,70	-	-	15,13	
		Iв	805,39	789,60	-	-	15,79	
		Иг	805,39	789,60	-	-	15,79	
		Ид	671,16	658,00	-	-	13,16	
		IIa	671,16	658,00	-	-	13,16	
		IIб	671,16	658,00	-	-	13,16	
		IIIa	671,16	658,00	-	-	13,16	
		IVa	671,16	658,00	-	-	13,16	
		IVб	771,83	756,70	-	-	15,13	
		V	671,16	658,00	-	-	13,16	
		VIa	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	
		VIe	671,16	658,00	-	-	13,16	
		VIIa	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
		Ia	1147,68	1125,18	-	-	22,50	
		Iб	942,75	924,26	-	-	18,49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ив	983,73	964,44	-	-	19,29	
		Иг	983,73	964,44	-	-	19,29	
		Ид	819,77	803,70	-	-	16,07	
		IIa	819,77	803,70	-	-	16,07	
		IIб	819,77	803,70	-	-	16,07	
		IIIa	819,77	803,70	-	-	16,07	
		IVa	819,77	803,70	-	-	16,07	
		IVб	942,75	924,26	-	-	18,49	
		V	819,77	803,70	-	-	16,07	
		VIa	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	
		VIe	819,77	803,70	-	-	16,07	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Иг	68,74	67,24	0,16	-	1,34	
		Ид	57,33	56,05	0,16	-	1,12	
		IIa	57,32	56,05	0,15	-	1,12	
		IIб	57,32	56,05	0,15	-	1,12	
		IIIa	57,32	56,05	0,15	-	1,12	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	57,32	56,05	0,15	-	1,12	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Иг	114,66	112,06	0,36	-	2,24	
		Ид	95,65	93,42	0,36	-	1,87	
		IIa	95,65	93,42	0,36	-	1,87	
		IIб	95,64	93,42	0,35	-	1,87	
		IIIa	95,65	93,42	0,36	-	1,87	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	95,65	93,42	0,36	-	1,87	
		VIIa	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	
		VIе	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	
		VIе	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	
		IIа	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	
		IIIa	434,82	225,83	201,99	14,77	7,00	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	434,70	225,83	201,99	14,77	6,88	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	496,11	247,86	238,03	17,24	10,22	
		IIб	494,07	247,86	236,15	17,24	10,06	
		IIIa	495,79	247,86	238,03	17,24	9,90	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	495,55	247,86	238,03	17,24	9,66	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	763,93	366,28	387,36	28,25	10,29	
		IIб	761,00	366,28	384,47	28,25	10,25	
		IIIa	763,74	366,28	387,36	28,25	10,10	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	763,65	366,28	387,36	28,25	10,01	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	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	
		IIIa	870,44	410,35	446,70	32,41	13,39	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	1457,92	769,28	670,03	48,20	18,61	
		IIб	1452,33	769,28	664,45	48,20	18,60	
		IIIa	1457,71	769,28	670,03	48,20	18,40	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	449,39	326,52	107,00	6,21	15,87	
		IIб	448,88	326,52	105,11	6,21	17,25	
		IIIa	449,16	326,52	107,00	6,21	15,64	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	648,25	499,11	128,26	9,45	20,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Іб	550,96	409,90	122,15	7,77	18,91	
		Ів	568,53	427,58	122,30	8,10	18,65	
		Іг	572,83	427,58	126,60	8,10	18,65	
		Ід	492,20	356,45	118,95	6,75	16,80	
		Іа	490,07	356,45	117,15	6,75	16,47	
		Іб	489,39	356,45	115,09	6,75	17,85	
		ІІа	489,84	356,45	117,15	6,75	16,24	
		ІVа	488,64	356,45	116,26	6,75	15,93	
		ІVб	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	
		Іб	662,76	456,83	184,37	11,65	21,56	
		Ів	682,35	476,54	184,58	12,15	21,23	
		Іг	688,77	476,54	191,00	12,15	21,23	
		Ід	595,95	397,27	179,55	10,13	19,13	
		Іа	592,88	397,27	176,88	10,13	18,73	
		Іб	591,51	397,27	173,82	10,13	20,42	
		ІІа	592,63	397,27	176,88	10,13	18,48	
		ІVа	590,94	397,27	175,53	10,13	18,14	
		ІVб	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	
		Іб	2078,69	1199,45	838,03	85,58	41,21	
		Ів	2134,89	1251,20	842,37	89,31	41,32	
		Іг	2162,82	1251,20	870,30	89,31	41,32	
		Ід	1896,98	1043,05	817,42	74,40	36,51	
		Іа	1882,20	1043,05	803,13	74,40	36,02	
		Іб	1874,30	1043,05	793,21	74,40	38,04	
		ІІа	1881,79	1043,05	803,13	74,40	35,61	
		ІVа	1878,11	1043,05	800,01	74,40	35,05	
		ІVб	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
		Ia	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	
		IIa	2376,71	1306,08	1020,85	93,00	49,78	
		IIб	2366,61	1306,08	1008,23	93,00	52,30	
		IIIa	2375,98	1306,08	1020,85	93,00	49,05	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	2374,27	1306,08	1020,85	93,00	47,34	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	58,20	53,30	-	-	4,90	
		IIб	58,01	53,30	-	-	4,71	
		IIIa	57,99	53,30	-	-	4,69	
		IVa	57,69	53,30	-	-	4,39	
		IVб	65,84	61,29	-	-	4,55	
		V	57,99	53,30	-	-	4,69	
		VIa	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	
		VIe	57,74	53,30	-	-	4,44	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	69,07	63,96	-	-	5,11	
		IIб	68,88	63,96	-	-	4,92	
		IIIa	68,86	63,96	-	-	4,90	
		IVa	68,56	63,96	-	-	4,60	
		IVб	78,33	73,54	-	-	4,79	
		V	68,86	63,96	-	-	4,90	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	77,86	74,62	-	-	3,24	
		IIб	77,81	74,62	-	-	3,19	
		IIIa	77,76	74,62	-	-	3,14	
		IVa	77,67	74,62	-	-	3,05	
		IVб	89,08	85,80	-	-	3,28	
		V	77,76	74,62	-	-	3,14	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	101,91	95,94	-	-	5,97	
		IIб	101,75	95,94	-	-	5,81	
		IIIa	101,68	95,94	-	-	5,74	
		IVa	101,42	95,94	-	-	5,48	
		IVб	116,08	110,31	-	-	5,77	
		V	101,68	95,94	-	-	5,74	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	125,27	116,96	-	-	8,31	
		IIб	125,01	116,96	-	-	8,05	
		IIIa	124,93	116,96	-	-	7,97	
		IVa	124,52	116,96	-	-	7,56	
		IVб	142,38	134,47	-	-	7,91	
		V	124,93	116,96	-	-	7,97	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	190,50	181,13	-	-	9,37	
		IIб	190,21	181,13	-	-	9,08	
		IIIa	190,18	181,13	-	-	9,05	
		IVa	189,73	181,13	-	-	8,60	
		IVб	217,40	208,25	-	-	9,15	
		V	190,18	181,13	-	-	9,05	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	266,51	255,65	-	-	10,86	
		IIб	266,22	255,65	-	-	10,57	
		IIIa	266,19	255,65	-	-	10,54	
		IVa	265,74	255,65	-	-	10,09	
		IVб	304,79	293,93	-	-	10,86	
		V	266,19	255,65	-	-	10,54	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	174,97	170,78	-	-	4,19	
		IIб	174,93	170,78	-	-	4,15	
		IIIa	174,92	170,78	-	-	4,14	
		IVa	174,86	170,78	-	-	4,08	
		IVб	200,94	196,35	-	-	4,59	
		V	174,92	170,78	-	-	4,14	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	196,08	191,48	-	-	4,60	
		IIб	196,04	191,48	-	-	4,56	
		IIIa	196,03	191,48	-	-	4,55	
		IVa	195,97	191,48	-	-	4,49	
		IVб	225,21	220,15	-	-	5,06	
		V	196,03	191,48	-	-	4,55	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	240,42	234,95	-	-	5,47	
		IIб	240,38	234,95	-	-	5,43	
		IIIa	240,37	234,95	-	-	5,42	
		IVa	240,31	234,95	-	-	5,36	
		IVб	276,19	270,13	-	-	6,06	
		V	240,37	234,95	-	-	5,42	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	273,90	267,03	-	-	6,87	
		IIб	273,83	267,03	-	-	6,80	
		IIIa	273,82	267,03	-	-	6,79	
		IVa	273,70	267,03	-	-	6,67	
		IVб	314,49	307,02	-	-	7,47	
		V	273,82	267,03	-	-	6,79	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	254,04	245,30	-	-	8,74	
		IIб	253,85	245,30	-	-	8,55	
		IIIa	253,83	245,30	-	-	8,53	
		IVa	253,53	245,30	-	-	8,23	
		IVб	290,99	282,03	-	-	8,96	
		V	253,83	245,30	-	-	8,53	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	384,94	373,64	-	-	11,30	
		IIб	384,75	373,64	-	-	11,11	
		IIIa	384,73	373,64	-	-	11,09	
		IVa	384,43	373,64	-	-	10,79	
		IVб	441,50	429,59	-	-	11,91	
		V	384,73	373,64	-	-	11,09	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	475,34	458,51	-	-	16,83	
		IIб	474,96	458,51	-	-	16,45	
		IIIa	474,92	458,51	-	-	16,41	
		IVa	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
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	584,07	565,11	-	-	18,96	
		IIб	583,69	565,11	-	-	18,58	
		IIIa	583,65	565,11	-	-	18,54	
		IVa	583,05	565,11	-	-	17,94	
		IVб	669,37	649,74	-	-	19,63	
		V	583,65	565,11	-	-	18,54	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	141,90	138,69	-	-	3,21	
		IIб	141,95	138,69	-	-	3,26	
		IIIa	141,86	138,69	-	-	3,17	
		IVa	141,93	138,69	-	-	3,24	
		IVб	163,12	159,46	-	-	3,66	
		V	141,86	138,69	-	-	3,17	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	20018,61	5118,60	11323,38	1232,81	3576,63	23,9

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

ОЕРЖм-2001. Часть 18. «Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIe	2148,53	718,16	1288,17	99,36	142,20	
		VIa	2139,12	718,16	1280,55	99,36	140,41	
		VIб	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
		Ia	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	
		IIa	2501,64	1353,60	832,20	57,92	315,84	
		IIб	2549,53	1353,60	818,25	57,92	377,68	
		IIIa	2493,97	1353,60	832,20	57,92	308,17	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	2500,28	1353,60	832,20	57,92	314,48	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	2487,41	781,14	1447,40	146,51	258,87	
		IIб	2553,95	781,14	1439,05	146,51	333,76	
		IIIa	2476,55	781,14	1447,40	146,51	248,01	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	2494,40	781,14	1447,40	146,51	265,86	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	13339,59	3120,80	9709,88	787,25	508,91	
		IIб	13415,93	3120,80	9684,95	787,25	610,18	
		IIIa	13329,82	3120,80	9709,88	787,25	499,14	
		IVa	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	
		VIa	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
		VIe	13341,42	3120,80	9709,88	787,25	510,74	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	22316,25	1936,31	18286,91	1405,91	2093,03	
		IIб	22710,99	1936,31	18189,22	1405,91	2585,46	
		IIIa	22153,13	1936,31	18286,91	1405,91	1929,91	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	22293,17	1936,31	18286,91	1405,91	2069,95	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	36305,52	3948,25	30059,32	2468,22	2297,95	
		IIб	36669,43	3948,25	29933,05	2468,22	2788,13	
		IIIa	36281,71	3948,25	30059,32	2468,22	2274,14	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	36325,25	3948,25	30059,32	2468,22	2317,68	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	4174,27	934,83	2431,93	212,12	807,51	
		IIб	4337,37	934,83	2423,43	212,12	979,11	
		IIIa	4102,65	934,83	2431,93	212,12	735,89	

ОЕРЖМ-2001. Часть 18. «Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	5352,44	1160,22	2994,68	234,36	1197,54	
		IIб	5594,64	1160,22	2980,97	234,36	1453,45	
		IIa	5246,10	1160,22	2994,68	234,36	1091,20	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	16346,00	6114,93	7112,68	464,34	3118,39	
		IIб	16652,02	6114,93	7062,70	464,34	3474,39	
		IIa	16142,77	6114,93	7112,68	464,34	2915,16	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	155004,83	11245,78	133541,36	5613,10	10217,69	
		IIб	156077,54	11245,78	132607,34	5613,10	12224,42	
		IIa	154544,27	11245,78	133541,36	5613,10	9757,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	55,55	37,37	17,43	-	0,75	
		IIб	54,83	37,37	16,71	-	0,75	
		IIIa	55,55	37,37	17,43	-	0,75	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	150,65	130,61	17,43	-	2,61	
		IIб	149,93	130,61	16,71	-	2,61	
		IIIa	150,65	130,61	17,43	-	2,61	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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
		Id	217,06	195,91	17,23	-	3,92	
		IIa	217,26	195,91	17,43	-	3,92	
		IIб	216,54	195,91	16,71	-	3,92	
		IIIa	217,26	195,91	17,43	-	3,92	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Id	209,83	186,84	17,34	-	5,65	
		IIa	210,05	186,84	17,55	-	5,66	
		IIб	209,22	186,84	16,82	-	5,56	
		IIIa	209,94	186,84	17,55	-	5,55	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Id	338532,47	12352,08	313531,35	8522,37	12649,04	
		IIa	332135,07	12352,08	307341,19	8522,37	12441,80	
		IIб	331885,26	12352,08	304671,27	8522,37	14861,91	
		IIIa	331130,93	12352,08	307341,19	8522,37	11437,66	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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	
		VIе	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 метанаторИзмеритель: **1 шт.****Аппарат сероочистой, 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	
		VIе	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	
18-02-022-02	15-секционный горизонтальный, размеры 30000х14400х6400 мм	VIIа	310069,43	64555,02	183413,05	11499,06	62101,36	9606
		VIIб	310196,26	64555,02	183539,88	11499,06	62101,36	
		III	390397,47	96636,36	204650,68	15835,70	89110,43	
		Iа	457255,81	135252,48	216046,42	22167,47	105956,91	
		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	212
		V	386620,85	96636,36	205755,80	15835,70	84228,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	516579,42	111573,00	296901,24	18621,03	108105,18	
		IIб	532442,81	111573,00	293836,48	18621,03	127033,33	
		IIIa	510445,92	111573,00	296901,24	18621,03	101971,68	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	734714,44	134560,35	461245,09	36373,68	138909,00	
		IIб	755814,82	134560,35	458276,01	36373,68	162978,46	
		IIIa	727150,13	134560,35	461245,09	36373,68	131344,69	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	753141,29	138048,30	472223,72	30273,79	142869,27	
		IIб	774331,77	138048,30	468606,67	30273,79	167676,80	
		IIIa	745748,25	138048,30	472223,72	30273,79	135476,23	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	1135547,78	199216,80	757515,19	63665,03	178815,79	
		IIб	1165348,54	199216,80	753832,59	63665,03	212299,15	
		IIIa	1125457,34	199216,80	757515,19	63665,03	168725,35	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	2387,63	346,98	1534,11	118,26	506,54	
		IIб	2480,86	346,98	1516,78	118,26	617,10	
		IIIa	2349,03	346,98	1534,11	118,26	467,94	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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
		IIa	320404,06	17825,86	278067,95	8844,80	24510,25	
		IIб	322102,59	17825,86	275835,68	8844,80	28441,05	
		IIIa	317710,46	17825,86	278067,95	8844,80	21816,65	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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	II	541257,97	32284,72	498237,85	17598,05	10735,40	3356
		Ia	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	
		IIa	541233,93	32284,72	498237,85	17598,05	10711,36	
		IIб	539158,56	32284,72	494248,73	17598,05	12625,11	
		IIIa	540601,38	32284,72	498237,85	17598,05	10078,81	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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 метанаИзмеритель: **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
		Ia	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	
		IIa	198357,16	13558,50	176713,84	6168,97	8084,82	
		IIб	198300,66	13558,50	175306,11	6168,97	9436,05	
		IIIa	198084,93	13558,50	176713,84	6168,97	7812,59	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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	
		VIIa	88437,30	4054,44	76124,31	3915,94	8258,55	
		VIIб	88491,01	4054,44	76178,02	3915,94	8258,55	
18-02-026-02	первой ступени, диаметр 1880 мм, высота 14633 мм	III	336797,26	19482,84	306735,51	16003,86	10578,91	2172
		Ia	356874,83	27280,32	317457,70	22405,40	12136,81	61
		Iб	345152,61	22415,04	310828,26	18401,57	11909,31	
		Iв	348208,50	23370,72	313228,02	19204,63	11609,76	
		Iг	352549,11	23370,72	317568,63	19204,63	11609,76	
		Iд	341217,52	19482,84	310998,36	16003,86	10736,32	
		IIa	336879,50	19482,84	306735,51	16003,86	10661,15	
		IIб	336710,86	19482,84	305015,31	16003,86	12212,71	
		IIIa	336141,13	19482,84	306735,51	16003,86	9922,78	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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. ПаросборникиИзмеритель: **1 шт.**

18-02-027-01	Паросборник, диаметр 2100 мм, длина 24620 мм	III	93357,79	16219,32	60345,17	1962,79	16793,30	1686
		Ia	103388,48	22710,42	62217,44	2747,90	18460,62	162
		Iб	98367,04	18647,16	61366,79	2256,43	18353,09	
		Iв	98633,38	19456,44	61174,45	2355,34	18002,49	
		Iг	100717,72	19456,44	63258,79	2355,34	18002,49	
		Iд	94826,83	16219,32	61417,72	1962,79	17189,79	
		IIa	93695,27	16219,32	60345,17	1962,79	17130,78	
		IIб	95781,37	16219,32	59685,26	1962,79	19876,79	
		IIIa	91901,17	16219,32	60345,17	1962,79	15336,68	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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 метанаИзмеритель: **1 шт.**

18-02-028-01	Печь вспомогательная конверсии метана	III	313463,99	67917,20	147992,57	13005,67	97554,22	7060
		Ia	361854,72	95098,20	157846,72	18213,72	108909,80	145
		Iб	337607,44	78083,60	151876,53	14969,52	107647,31	
		Iв	340772,59	81472,40	153695,78	15614,51	105604,41	
		Iг	345804,79	81472,40	158727,98	15614,51	105604,41	
		Iд	320227,06	67917,20	152351,71	13005,67	99958,15	
		IIa	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
		IIIa	306342,28	67917,20	147992,57	13005,67	90432,51	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	95892,06	18552,13	58056,43	3328,11	19283,50	
		IIб	97073,04	18552,13	57290,73	3328,11	21230,18	
		IIIa	95177,42	18552,13	58056,43	3328,11	18568,86	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	125598,04	10228,29	94038,62	3546,32	21331,13	
		IIб	128396,03	10228,29	93356,38	3546,32	24811,36	
		IIIa	123290,09	10228,29	94038,62	3546,32	19023,18	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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
		Ив	33748,93	6556,20	21939,93	2009,93	5252,80	
		Иг	34404,13	6556,20	22595,13	2009,93	5252,80	
		Ид	31978,39	5462,52	21770,39	1675,72	4745,48	
		IIa	31350,44	5462,52	21186,58	1675,72	4701,34	
		IIб	32107,09	5462,52	21038,42	1675,72	5606,15	
		IIIa	30916,91	5462,52	21186,58	1675,72	4267,81	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	2455,63	490,48	1306,87	159,71	658,28	6,7
		Iб	2300,58	402,64	1244,52	131,23	653,42	
		Ив	2307,35	420,36	1254,86	136,89	632,13	
		Иг	2349,72	420,36	1297,23	136,89	632,13	
		Ид	2120,08	350,23	1228,04	114,08	541,81	
		IIa	2087,30	350,23	1199,99	114,08	537,08	
		IIб	2210,54	350,23	1187,91	114,08	672,40	
		IIIa	2094,09	350,23	1199,99	114,08	543,87	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	115206,67	8651,65	102495,87	3844,07	4059,15	112
		Iб	112249,60	7102,20	101149,82	3158,65	3997,58	
		Ив	112006,26	7414,75	100589,53	3294,92	4001,98	
		Иг	116109,27	7414,75	104692,54	3294,92	4001,98	
		Ид	111140,88	6177,85	101383,14	2745,77	3579,89	
		IIa	109079,51	6177,85	99354,19	2745,77	3547,47	
		IIб	108931,95	6177,85	98504,89	2745,77	4249,21	
		IIIa	108747,15	6177,85	99354,19	2745,77	3215,11	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	Іб	210154,04	18471,53	166101,48	6619,20	25581,03	
		Ів	210027,13	19268,48	165573,25	6904,76	25185,40	
		Іг	216708,09	19268,48	172254,21	6904,76	25185,40	
		Ід	206395,07	16062,97	166596,65	5753,97	23735,45	
		Іа	202744,07	16062,97	162979,36	5753,97	23701,74	
		Іб	205374,94	16062,97	161746,25	5753,97	27565,72	
		Іа	200142,88	16062,97	162979,36	5753,97	21100,55	
		Іа	198689,80	16062,97	162540,61	5753,97	20086,22	
		Іб	202013,82	18471,53	163407,90	6619,20	20134,39	
		І	201496,32	16062,97	164332,80	5753,97	21100,55	
		Іа	202171,86	16062,97	166321,15	5753,97	19787,74	
		Іб	200801,95	16062,97	161813,74	5753,97	22925,24	
		Ів	202190,44	16062,97	162089,25	5753,97	24038,22	
		Іг	201967,57	16062,97	162979,36	5753,97	22925,24	
		Ід	202190,44	16062,97	162089,25	5753,97	24038,22	
		Іе	201967,57	16062,97	162979,36	5753,97	22925,24	
		Іа	199606,94	16062,97	161746,25	5753,97	21797,72	
		Іб	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
		Ia	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	
		IIa	95058,74	5182,82	84872,06	3224,97	5003,86	
		IIб	95283,86	5182,82	84187,34	3224,97	5913,70	
		IIIa	94563,44	5182,82	84872,06	3224,97	4508,56	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	76311,36	24541,92	34895,25	2969,87	16874,19	
		IIб	79734,45	24541,92	34576,95	2969,87	20615,58	
		IIIa	75117,29	24541,92	34895,25	2969,87	15680,12	
		IVa	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	
		VIa	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
		VIe	75850,15	24541,92	34895,25	2969,87	16412,98	
		VIa	75366,61	24541,92	34576,95	2969,87	16247,74	
		VIб	75413,29	24541,92	34623,63	2969,87	16247,74	
18-02-030-03	37900x10000x5250 мм	III	185353,58	28189,56	130726,53	10964,64	26437,49	3108
		Ia	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	
		IIa	185504,07	28189,56	130726,53	10964,64	26587,98	
		IIб	190770,59	28189,56	130054,61	10964,64	32526,42	
		IIIa	183829,99	28189,56	130726,53	10964,64	24913,90	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	184583,98	28189,56	130726,53	10964,64	25667,89	
		VIIa	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. РегенераторыИзмеритель: **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
		Ia	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	
		IIa	213031,61	12591,24	185701,52	7659,64	14738,85	
		IIб	214460,88	12591,24	184302,82	7659,64	17566,82	
		IIIa	211729,70	12591,24	185701,52	7659,64	13436,94	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	212328,87	12591,24	185701,52	7659,64	14036,11	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	556071,20	48301,29	467247,58	19178,71	40522,33	
		IIб	559528,19	48301,29	463755,88	19178,71	47471,02	
		IIIa	553691,48	48301,29	467247,58	19178,71	38142,61	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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	четырёхслойный, диаметр 10000 мм, высота 20000 мм	III	189615,47	24752,03	141911,29	11136,87	22952,15	2729
		Ia	211937,18	34658,30	150313,76	15594,73	26965,12	179
		Iб	199947,69	28463,47	145230,55	12806,63	26253,67	
		Iв	201959,26	29691,52	146751,82	13365,80	25515,92	
		Iг	206004,24	29691,52	150796,80	13365,80	25515,92	
		Iд	192908,98	24752,03	145398,93	11136,87	22758,02	
		IIa	188976,57	24752,03	141911,29	11136,87	22313,25	
		IIб	192304,13	24752,03	140937,59	11136,87	26614,51	
		IIIa	188645,84	24752,03	141911,29	11136,87	21982,52	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	187995,52	24752,03	140937,59	11136,87	22305,90	
		VIIб	188189,52	24752,03	141131,59	11136,87	22305,90	
18-02-040-02	пятислойный, диаметр 10000 мм, высота 24500 мм	III	351035,54	43082,50	276770,22	22129,77	31182,82	4750
		Ia	390230,53	60325,00	292982,07	30975,51	36923,46	255
		Iб	368555,21	49542,50	283132,00	25443,07	35880,71	
		Iв	372592,56	51680,00	286185,91	26552,64	34726,65	
		Iг	380424,10	51680,00	294017,45	26552,64	34726,65	
		Iд	357589,67	43082,50	283648,07	22129,77	30859,10	
		IIa	350115,95	43082,50	276770,22	22129,77	30263,23	
		IIб	353985,55	43082,50	274955,83	22129,77	35947,22	
		IIIa	349766,15	43082,50	276770,22	22129,77	29913,43	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	348352,35	43082,50	274955,83	22129,77	30314,02	
		VIIб	348731,94	43082,50	275335,42	22129,77	30314,02	

Таблица 18-02-041. Вакуум-фильтры карусельные

Измеритель: 1 шт.

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIa	257026,56	45259,30	177053,82	13628,98	34713,44	
		IIб	264343,59	45259,30	176214,27	13628,98	42870,02	
		IIIa	255832,09	45259,30	177053,82	13628,98	33518,97	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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. ДозаторыИзмеритель: **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
		Ia	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	
		IIa	1191,65	539,67	179,25	8,91	472,73	
		IIб	1293,94	539,67	176,33	8,91	577,94	
		IIIa	1152,63	539,67	179,25	8,91	433,71	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	1068,02	478,90	114,52	5,27	474,60	
		IIб	1171,79	478,90	112,73	5,27	580,16	
		IIIa	1028,72	478,90	114,52	5,27	435,30	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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 суперфосфатаИзмеритель: **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	Ia	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	
		IIa	45425,48	11309,76	29042,21	1965,63	5073,51	
		IIб	46324,63	11309,76	28895,74	1965,63	6119,13	
		IIIa	45071,37	11309,76	29042,21	1965,63	4719,40	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	42647,96	8319,00	24433,24	1934,11	9895,72	
		IIб	44564,99	8319,00	24341,32	1934,11	11904,67	
		IIIa	42657,91	8319,00	24433,24	1934,11	9905,67	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	106863,79	20369,80	67132,78	5261,71	19361,21	
		IIб	110680,45	20369,80	66858,40	5261,71	23452,25	
		IIIa	107031,47	20369,80	67132,78	5261,71	19528,89	
		IVa	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	
		VIa	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
		VIe	106572,27	20369,80	67132,78	5261,71	19069,69	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	4400,32	2157,30	927,95	38,21	1315,07	
		IIб	4674,38	2157,30	913,27	38,21	1603,81	
		IIa	4306,33	2157,30	927,95	38,21	1221,08	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	4384,01	2157,30	927,95	38,21	1298,76	
		VIIa	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 4970x1678x2450 мм	III	9689,46	3026,80	5246,43	675,00	1416,23	322
		Ia	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	
		IIa	9679,75	3026,80	5246,43	675,00	1406,52	
		IIб	9866,17	3026,80	5182,61	675,00	1656,76	
		IIa	9562,75	3026,80	5246,43	675,00	1289,52	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	9643,59	3026,80	5246,43	675,00	1370,36	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	2161,29	1157,13	431,54	20,66	572,62	
		IIб	2261,83	1157,13	424,42	20,66	680,28	
		IIa	2120,94	1157,13	431,54	20,66	532,27	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	2591,87	764,75	325,03	16,20	1502,09	
		IIб	2963,86	764,75	319,55	16,20	1879,56	
		IIIa	2694,54	764,75	325,03	16,20	1604,76	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	3155,28	814,57	401,78	20,66	1938,93	
		IIб	3627,24	814,57	394,89	20,66	2417,78	
		IIIa	3309,63	814,57	401,78	20,66	2093,28	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	9233,25	2072,07	4080,12	356,54	3081,06	
		IIб	9919,10	2072,07	4008,20	356,54	3838,83	
		IIIa	9458,27	2072,07	4080,12	356,54	3306,08	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	5857,32	2430,76	2242,92	545,69	1183,64	
		IIб	6067,87	2430,76	2227,17	545,69	1409,94	
		IIIa	5750,10	2430,76	2242,92	545,69	1076,42	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	95285,65	53821,38	24269,99	921,11	17194,28	
		IIб	98651,30	53821,38	23896,74	921,11	20933,18	
		IIIa	94077,01	53821,38	24269,99	921,11	15985,64	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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	
		VIIa	183679,36	58706,10	102034,55	12062,09	22938,71	
		VIIб	183748,59	58706,10	102103,78	12062,09	22938,71	
Колонна дистиляционная, размеры диаметр								
18-02-055-04	2200 мм, высота 32055 мм	III	46205,44	14265,72	29882,16	3057,32	2057,56	1554
		Ia	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	
		IIa	46291,72	14265,72	29882,16	3057,32	2143,84	
		IIб	46376,88	14265,72	29550,62	3057,32	2560,54	
		IIIa	46242,70	14265,72	29882,16	3057,32	2094,82	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	105514,35	35453,16	58192,05	6929,64	11869,14	
		IIб	107021,45	35453,16	57530,26	6929,64	14038,03	
		IIIa	105210,85	35453,16	58192,05	6929,64	11565,64	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	105479,21	35453,16	57530,26	6929,64	12495,79	
		VIIб	105514,53	35453,16	57565,58	6929,64	12495,79	
Колонна дистиляционная, диаметр 3000/3200 мм, высота								
18-02-055-06	52218 мм	III	100742,97	36132,48	60293,60	6643,62	4316,89	3936
		Ia	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	
		IIa	101037,35	36132,48	60293,60	6643,62	4611,27	
		IIб	101072,29	36132,48	59581,06	6643,62	5358,75	
		IIIa	100888,19	36132,48	60293,60	6643,62	4462,11	
		IVa	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	

ОЕРЖм-2001. Часть 18. «Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	205305,78	69501,78	119366,62	13611,70	16437,38	
		IIб	206763,78	69501,78	117988,42	13611,70	19273,58	
		IIIa	204863,83	69501,78	119366,62	13611,70	15995,43	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	110120,31	35728,56	59050,69	7047,38	15341,06	
		IIб	112338,66	35728,56	58381,03	7047,38	18229,07	
		IIIa	109718,15	35728,56	59050,69	7047,38	14938,90	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	33245,14	8748,54	22205,32	2126,30	2291,28	
		IIб	33501,38	8748,54	21959,47	2126,30	2793,37	
		IIIa	33178,76	8748,54	22205,32	2126,30	2224,90	
		IVa	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
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	70660,76	20434,68	41103,18	4458,96	9122,90	
		IIб	71968,72	20434,68	40632,63	4458,96	10901,41	
		IIIa	70415,14	20434,68	41103,18	4458,96	8877,28	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	32796,16	10400,94	20070,89	2272,28	2324,33	
		IIб	33104,52	10400,94	19877,16	2272,28	2826,42	
		IIIa	32729,78	10400,94	20070,89	2272,28	2257,95	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	40600,75	10905,84	27075,56	2559,83	2619,35	
		IIб	40802,86	10905,84	26769,71	2559,83	3127,31	
		IIIa	40541,15	10905,84	27075,56	2559,83	2559,75	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	214111,98	28613,60	145327,99	19687,05	40170,39	
		IIб	218348,17	28613,60	143702,25	19687,05	46032,32	
		IIIa	217058,14	28613,60	145327,99	19687,05	43116,55	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	294086,20	44890,20	204023,14	27334,54	45172,86	
		IIб	297574,48	44890,20	201726,91	27334,54	50957,37	
		IIIa	296780,78	44890,20	204023,14	27334,54	47867,44	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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
		IIa	37562,16	9531,54	26292,23	2946,41	1738,39	
		IIб	37479,77	9531,54	26078,35	2946,41	1869,88	
		IIIa	37575,97	9531,54	26292,23	2946,41	1752,20	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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	II	11521,49	2265,40	8756,23	864,18	499,86	241
		Ia	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	
		IIa	11548,55	2265,40	8756,23	864,18	526,92	
		IIб	11529,58	2265,40	8695,81	864,18	568,37	
		IIIa	11549,11	2265,40	8756,23	864,18	527,48	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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	II	13332,95	2857,60	9728,26	919,62	747,09	304
		Ia	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	
		IIa	13293,33	2857,60	9728,26	919,62	707,47	
		IIб	13353,85	2857,60	9653,33	919,62	842,92	
		IIIa	13344,43	2857,60	9728,26	919,62	758,57	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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	II	30922,08	6637,80	21689,26	2080,60	2595,02	690
		Ia	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
		IIa	31013,03	6637,80	21689,26	2080,60	2685,97	
		IIб	31213,54	6637,80	21456,81	2080,60	3118,93	
		IIIa	30995,26	6637,80	21689,26	2080,60	2668,20	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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 кальцилятора, длина 3600 мм, ширина 9600 мм, высота 7575 мм	III	13788,14	2285,64	10130,13	983,61	1372,37	252
		Ia	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	
		IIa	13679,11	2285,64	10130,13	983,61	1263,34	
		IIб	13884,62	2285,64	10051,70	983,61	1547,28	
		IIIa	13805,39	2285,64	10130,13	983,61	1389,62	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	61579,69	20460,34	26323,72	2776,95	14795,63	
		IIб	64247,58	20460,34	26260,37	2776,95	17526,87	
		IIIa	60533,08	20460,34	26323,72	2776,95	13749,02	
		IVa	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	
		VIa	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 шлястинчатый	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	

ОЕРЖМ-2001. Часть 18. «Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности»

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	
		VIa	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	
		VIe	597,99	144,13	158,74	11,48	295,12	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	2230,46	728,50	1042,06	79,52	459,90	
		IIб	2344,71	728,50	1030,19	79,52	586,02	
		IIIa	2206,05	728,50	1042,06	79,52	435,49	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	2238,54	728,50	1042,06	79,52	467,98	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	1283,05	370,87	279,48	23,49	632,70	
		IIб	1414,40	370,87	276,99	23,49	766,54	
		IIIa	1225,83	370,87	279,48	23,49	575,48	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	1267,54	370,87	279,48	23,49	617,19	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	502,29	204,08	62,24	4,73	235,97	
		IIб	558,72	204,08	61,48	4,73	293,16	
		IIIa	484,72	204,08	62,24	4,73	218,40	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	537,29	190,94	110,55	7,97	235,80	
		IIб	592,99	190,94	109,05	7,97	293,00	
		IIIa	519,71	190,94	110,55	7,97	218,22	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	2751,33	947,58	1063,73	78,03	740,02	
		IIб	2889,39	947,58	1050,37	78,03	891,44	
		IIIa	2683,16	947,58	1063,73	78,03	671,85	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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
		IIa	7792,09	2312,40	3912,16	300,24	1567,53	
		IIб	8094,49	2312,40	3867,86	300,24	1914,23	
		IIIa	7664,53	2312,40	3912,16	300,24	1439,97	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	8420,62	2641,40	3984,83	303,08	1794,39	
		IIб	8782,40	2641,40	3938,93	303,08	2202,07	
		IIIa	8281,60	2641,40	3984,83	303,08	1655,37	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	9367,70	2829,40	4775,35	359,10	1762,95	
		IIб	9714,61	2829,40	4718,58	359,10	2166,63	
		IIIa	9231,88	2829,40	4775,35	359,10	1627,13	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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
		Id	12508,46	4624,80	5307,40	306,05	2576,26	
		Ia	12391,15	4624,80	5228,41	306,05	2537,94	
		Iб	12854,79	4624,80	5135,99	306,05	3094,00	
		IIa	12192,94	4624,80	5228,41	306,05	2339,73	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Id	8492,22	2387,60	4029,35	405,32	2075,27	
		IIa	8347,07	2387,60	3921,62	405,32	2037,85	
		IIб	8798,73	2387,60	3889,09	405,32	2522,04	
		IIa	8196,96	2387,60	3921,62	405,32	1887,74	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Id	16877,46	5273,40	7745,13	453,20	3858,93	
		IIa	16719,41	5273,40	7629,00	453,20	3817,01	
		IIб	17364,64	5273,40	7493,81	453,20	4597,43	
		IIa	16379,26	5273,40	7629,00	453,20	3476,86	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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
		Іг	28117,69	7320,72	16132,01	1604,91	4664,96	
		Ід	25580,66	6100,60	15277,78	1337,24	4202,28	
		Іа	25208,63	6100,60	14950,30	1337,24	4157,73	
		Іб	25899,15	6100,60	14798,32	1337,24	5000,23	
		ІІа	24837,36	6100,60	14950,30	1337,24	3786,46	
		ІVа	25130,01	6100,60	14950,88	1337,24	4078,53	
		ІVб	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	
		Ід	6351,34	1707,48	3206,18	229,50	1437,68	
		Іа	6262,21	1707,48	3139,74	229,50	1414,99	
		Іб	6546,63	1707,48	3100,13	229,50	1739,02	
		ІІа	6149,65	1707,48	3139,74	229,50	1302,43	
		ІVа	6227,03	1707,48	3130,57	229,50	1388,98	
		ІVб	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	
		Ід	1295,41	376,41	417,92	30,92	501,08	
		Іа	1277,46	376,41	408,80	30,92	492,25	
		Іб	1389,19	376,41	404,02	30,92	608,76	
		ІІа	1240,36	376,41	408,80	30,92	455,15	
		ІVа	1270,54	376,41	407,97	30,92	486,16	
		ІVб	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
		Ив	23279,48	5854,32	12046,39	1100,18	5378,77	
		Иг	23695,53	5854,32	12462,44	1100,18	5378,77	
		Ид	21554,34	4878,60	11809,25	917,05	4866,49	
		IIa	21235,48	4878,60	11546,57	917,05	4810,31	
		IIб	22092,69	4878,60	11426,38	917,05	5787,71	
		IIIa	20824,14	4878,60	11546,57	917,05	4398,97	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	25910,87	7132,72	13461,40	1376,62	5316,75	69
		Iб	23962,47	5859,02	12850,15	1130,63	5253,30	
		Ив	24385,99	6113,76	12938,05	1179,52	5334,18	
		Иг	24832,96	6113,76	13385,02	1179,52	5334,18	
		Ид	22608,35	5094,80	12683,23	983,19	4830,32	
		IIa	22269,56	5094,80	12401,22	983,19	4773,54	
		IIб	23126,43	5094,80	12271,95	983,19	5759,68	
		IIIa	21857,48	5094,80	12401,22	983,19	4361,46	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	85257,99	30051,57	46322,44	4007,64	8883,98	260
		Iб	78389,55	24674,86	44992,67	3291,99	8722,02	
		Ив	80094,66	25745,74	45468,86	3435,12	8880,06	
		Иг	81192,86	25745,74	46567,06	3435,12	8880,06	
		Ид	74473,38	21462,22	45177,59	2862,60	7833,57	
		IIa	73402,91	21462,22	44153,01	2862,60	7787,68	
		IIб	74442,40	21462,22	43840,68	2862,60	9139,50	
		IIIa	72665,10	21462,22	44153,01	2862,60	7049,87	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	7149,95	1206,31	1064,68	100,57	4878,96	
		IIб	8022,82	1206,31	1052,78	100,57	5763,73	
		IIIa	6625,00	1206,31	1064,68	100,57	4354,01	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIе	6935,72	1206,31	1064,68	100,57	4664,73	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	14376,59	3428,46	7533,95	512,91	3414,18	
		IIб	14935,46	3428,46	7465,03	512,91	4041,97	
		IIIa	14058,58	3428,46	7533,95	512,91	3096,17	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIе	14295,42	3428,46	7533,95	512,91	3333,01	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	29749,65	7545,96	17250,69	1148,14	4953,00	
		IIб	30506,74	7545,96	17086,52	1148,14	5874,26	
		IIIa	29287,55	7545,96	17250,69	1148,14	4490,90	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	14900,92	5614,33	6429,30	581,06	2857,29	
		IIб	15447,03	5614,33	6387,97	581,06	3444,73	
		IIIa	14655,67	5614,33	6429,30	581,06	2612,04	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	28727,56	8445,60	13340,63	1290,03	6941,33	
		IIб	29972,22	8445,60	13252,11	1290,03	8274,51	
		IIIa	28092,79	8445,60	13340,63	1290,03	6306,56	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	37634,02	10511,10	19328,27	1637,04	7794,65	
		IIб	38880,27	10511,10	19209,64	1637,04	9159,53	
		IIIa	36876,49	10511,10	19328,27	1637,04	7037,12	
		IVa	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	
		VIa	37988,37	10511,10	19728,33	1637,04	7748,94	
		VIб	37313,66	10511,10	19237,30	1637,04	7565,26	

ОЕРЖм-2001. Часть 18. «Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности»

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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	1006,13	315,64	344,89	23,49	345,60	
		IIб	1077,20	315,64	339,85	23,49	421,71	
		IIIa	976,56	315,64	344,89	23,49	316,03	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	1035,61	243,98	325,44	23,49	466,19	
		IIб	1145,24	243,98	321,22	23,49	580,04	
		IIIa	1000,64	243,98	325,44	23,49	431,22	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	2471,33	752,76	735,19	57,38	983,38	
		IIб	2679,10	752,76	727,23	57,38	1199,11	
		IIIa	2389,31	752,76	735,19	57,38	901,36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	1665,24	536,11	484,87	33,89	644,26	
		IIб	1816,23	536,11	478,30	33,89	801,82	
		IIIa	1620,36	536,11	484,87	33,89	599,38	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	4523,63	1220,94	1832,49	136,89	1470,20	
		IIб	4826,17	1220,94	1810,32	136,89	1794,91	
		IIIa	4407,41	1220,94	1832,49	136,89	1353,98	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	9508,66	2424,69	5561,21	375,76	1522,76	
		IIб	9747,21	2424,69	5506,42	375,76	1816,10	
		IIIa	9373,93	2424,69	5561,21	375,76	1388,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	9952,93	2979,80	4180,16	389,00	2792,97	
		IIб	10446,17	2979,80	4148,72	389,00	3317,65	
		IIIa	9701,76	2979,80	4180,16	389,00	2541,80	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	1027,52	375,32	335,31	23,49	316,89	
		IIб	1100,70	375,32	330,68	23,49	394,70	
		IIIa	1005,72	375,32	335,31	23,49	295,09	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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 клеешательное								
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
		Ia	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
		Г	7052,63	2821,12	2555,78	391,29	1675,73	
		Д	6350,45	2350,08	2463,65	326,07	1536,72	
		Па	6289,85	2350,08	2425,74	326,07	1514,03	
		Пб	6599,86	2350,08	2401,92	326,07	1847,86	
		Па	6169,46	2350,08	2425,74	326,07	1393,64	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Г	10727,46	3702,72	5250,29	549,29	1774,45	
		Д	9812,60	3084,48	5106,75	457,68	1621,37	
		Па	9705,54	3084,48	5022,38	457,68	1598,68	
		Пб	9963,09	3084,48	4938,15	457,68	1940,46	
		Па	9578,79	3084,48	5022,38	457,68	1471,93	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Г	3540,02	1289,34	1221,43	91,85	1029,25	
		Д	3174,02	1074,06	1156,13	76,55	943,83	
		Па	3133,32	1074,06	1129,30	76,55	929,96	
		Пб	3330,83	1074,06	1117,88	76,55	1138,89	
		Па	3056,74	1074,06	1129,30	76,55	853,38	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	6260,38	2350,37	1440,56	153,48	2469,45	
		IIб	6873,25	2350,37	1429,20	153,48	3093,68	
		IIIa	6092,63	2350,37	1440,56	153,48	2301,70	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	4703,08	1133,38	1682,21	142,70	1887,49	
		IIб	5187,53	1133,38	1668,81	142,70	2385,34	
		IIIa	4582,51	1133,38	1682,21	142,70	1766,92	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	838,01	309,37	167,13	10,94	361,51	
		IIб	930,44	309,37	164,46	10,94	456,61	
		IIIa	814,91	309,37	167,13	10,94	338,41	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Id	489,09	213,15	33,73	2,16	242,21	
		IIa	484,08	213,15	33,15	2,16	237,78	
		IIб	540,92	213,15	32,61	2,16	295,16	
		IIIa	466,36	213,15	33,15	2,16	220,06	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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 вырубki деталей низа обуви	III	1085,48	468,92	375,06	23,49	241,50	51,70
		Ia	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	
		Id	1096,49	468,92	381,38	23,49	246,19	
		IIa	1085,73	468,92	375,06	23,49	241,75	
		IIб	1137,03	468,92	369,11	23,49	299,00	
		IIIa	1068,12	468,92	375,06	23,49	224,14	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Id	635,16	264,84	128,65	8,24	241,67	
		IIa	628,48	264,84	126,41	8,24	237,23	
		IIб	683,64	264,84	124,37	8,24	294,43	
		IIIa	610,91	264,84	126,41	8,24	219,66	
		IVa	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	
		VIa	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
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	2323,30	902,99	968,58	88,06	451,73	
		IIб	2412,10	902,99	958,73	88,06	550,38	
		IIIa	2287,97	902,99	968,58	88,06	416,40	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	1639,95	802,66	384,36	22,01	452,93	
		IIб	1732,23	802,66	377,63	22,01	551,94	
		IIIa	1604,33	802,66	384,36	22,01	417,31	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	9664,33	2471,14	4890,44	328,90	2302,75	
		IIб	10081,52	2471,14	4837,50	328,90	2772,88	
		IIIa	9456,80	2471,14	4890,44	328,90	2095,22	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	1802,20	541,61	788,45	72,24	472,14	
		IIб	1907,42	541,61	779,82	72,24	585,99	
		IIIa	1767,23	541,61	788,45	72,24	437,17	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	1258,33	536,11	352,05	24,98	370,17	
		IIб	1349,22	536,11	347,36	24,98	465,75	
		IIIa	1234,86	536,11	352,05	24,98	346,70	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	939,61	443,39	253,31	17,69	242,91	
		IIб	993,41	443,39	249,67	17,69	300,35	
		IIIa	921,85	443,39	253,31	17,69	225,15	
		IVa	934,83	443,39	252,18	17,69	239,26	

ОЕРЖМ-2001. Часть 18. «Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности»

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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	601,33	206,55	157,49	11,34	237,29	
		IIб	656,54	206,55	155,36	11,34	294,63	
		IIIa	583,65	206,55	157,49	11,34	219,61	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	509,17	185,44	86,86	6,21	236,87	
		IIб	565,31	185,44	85,66	6,21	294,21	
		IIIa	491,49	185,44	86,86	6,21	219,19	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	933,64	278,15	293,82	20,66	361,67	
		IIб	1024,66	278,15	289,65	20,66	456,86	
		IIIa	910,47	278,15	293,82	20,66	338,50	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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 вентиляей	III	427,16	155,14	37,62	2,97	234,40	16,90
		Ia	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	
		IIa	427,33	155,14	37,62	2,97	234,57	
		IIб	484,07	155,14	37,21	2,97	291,72	
		IIIa	409,80	155,14	37,62	2,97	217,04	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	3572,64	954,72	625,84	39,69	1992,08	
		IIб	4098,29	954,72	616,44	39,69	2527,13	
		IIIa	3448,17	954,72	625,84	39,69	1867,61	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	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	
		IIIa	1322,00	350,68	156,22	10,26	815,10	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	2587,62	902,39	1202,17	95,99	483,06	
		IIб	2686,84	902,39	1187,12	95,99	597,33	
		IIIa	2552,31	902,39	1202,17	95,99	447,75	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	2071,77	571,91	896,95	69,89	602,91	
		IIб	2208,68	571,91	881,07	69,89	755,70	
		IIIa	2030,72	571,91	896,95	69,89	561,86	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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
		Ив	2932,21	893,72	1211,08	109,15	827,41	
		Иг	2964,12	893,72	1242,99	109,15	827,41	
		Ид	2716,40	744,50	1184,61	91,00	787,29	
		IIa	2676,41	744,50	1162,73	91,00	769,18	
		IIб	2862,11	744,50	1147,11	91,00	970,50	
		IIIa	2627,71	744,50	1162,73	91,00	720,48	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	1679,80	808,27	467,50	44,77	404,03	1,5
		Iб	1509,65	664,22	447,80	36,78	397,63	
		Ив	1545,44	693,16	450,99	38,37	401,29	
		Иг	1556,97	693,16	462,52	38,37	401,29	
		Ид	1398,34	577,42	440,29	31,97	380,63	
		IIa	1382,78	577,42	433,26	31,97	372,10	
		IIб	1471,40	577,42	426,18	31,97	467,80	
		IIIa	1359,21	577,42	433,26	31,97	348,53	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	800,77	433,05	103,03	9,64	264,69	0,4
		Iб	715,03	355,87	98,22	7,92	260,94	
		Ив	732,46	371,37	98,60	8,26	262,49	
		Иг	736,15	371,37	102,29	8,26	262,49	
		Ид	650,17	309,37	96,44	6,89	244,36	
		IIa	643,76	309,37	94,46	6,89	239,93	
		IIб	699,91	309,37	93,21	6,89	297,33	
		IIIa	626,02	309,37	94,46	6,89	222,19	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	1019,14	462,60	161,90	15,12	394,64	0,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Іб	924,02	380,16	154,38	12,42	389,48	
		Ів	944,27	396,72	155,00	12,96	392,55	
		Іг	950,04	396,72	160,77	12,96	392,55	
		Ід	855,38	330,48	151,63	10,80	373,27	
		Іа	843,74	330,48	148,52	10,80	364,74	
		Іб	937,20	330,48	146,55	10,80	460,17	
		ІІа	820,39	330,48	148,52	10,80	341,39	
		ІVа	839,68	330,48	148,03	10,80	361,17	
		ІVб	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	
		VIе	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
		Іб	673,88	344,26	70,26	5,75	259,36	
		Ів	690,52	359,25	70,55	5,99	260,72	
		Іг	693,17	359,25	73,20	5,99	260,72	
		Ід	611,15	299,27	69,04	5,00	242,84	
		Іа	605,27	299,27	67,59	5,00	238,41	
		Іб	661,66	299,27	66,73	5,00	295,66	
		ІІа	587,65	299,27	67,59	5,00	220,79	
		ІVа	601,30	299,27	67,39	5,00	234,64	
		ІVб	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	
		VIе	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 крышевым 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
		Іб	642,16	327,50	56,27	4,81	258,39	
		Ів	657,82	341,63	56,54	5,02	259,65	
		Іг	659,96	341,63	58,68	5,02	259,65	
		Ід	582,18	284,80	55,44	4,19	241,94	
		Іа	576,50	284,80	54,20	4,19	237,50	
		Іб	633,06	284,80	53,57	4,19	294,69	
		ІІа	558,94	284,80	54,20	4,19	219,94	
		ІVа	572,59	284,80	54,10	4,19	233,69	
		ІVб	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	
		VIе	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 планговый 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	
		IIa	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	
		IIa	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	
		IIa	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	

ОЕРЖМ-2001. Часть 18. «Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности»

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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	634,57	236,84	38,11	2,57	359,62	
		IIб	729,04	236,84	37,53	2,57	454,67	
		IIIa	611,51	236,84	38,11	2,57	336,56	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	1139,46	309,37	97,41	6,35	732,68	
		IIб	1347,33	309,37	95,84	6,35	942,12	
		IIIa	1099,81	309,37	97,41	6,35	693,03	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	1344,22	584,34	344,09	22,01	415,79	
		IIб	1434,36	584,34	338,94	22,01	511,08	
		IIIa	1311,58	584,34	344,09	22,01	383,15	
		IVa	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
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	4729,87	917,08	455,44	29,43	3357,35	
		IIб	5694,40	917,08	448,80	29,43	4328,52	
		IIIa	4551,98	917,08	455,44	29,43	3179,46	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	7123,70	2322,50	2972,70	334,79	1828,50	
		IIб	7574,70	2322,50	2947,32	334,79	2304,88	
		IIIa	7007,78	2322,50	2972,70	334,79	1712,58	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	5666,33	2387,53	2057,12	184,42	1221,68	
		IIб	5951,67	2387,53	2037,92	184,42	1526,22	
		IIIa	5585,05	2387,53	2057,12	184,42	1140,40	
		IVa	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
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	2753,28	618,73	342,51	22,01	1792,04	
		IIб	3224,29	618,73	337,41	22,01	2268,15	
		IIIa	2637,58	618,73	342,51	22,01	1676,34	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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 изделийИзмеритель: **1 шт.**

18-02-081-01	Аппарат для хранения и гомогенизации латекса	III	2400,25	997,70	560,84	33,89	841,71	110
		Ia	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	
		IIa	2396,64	997,70	560,84	33,89	838,10	
		IIб	2582,02	997,70	554,26	33,89	1030,06	
		IIIa	2330,51	997,70	560,84	33,89	771,97	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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 резиноканевых полос	III	10303,92	4764,42	4054,02	274,66	1485,48	519
		Ia	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	
		IIa	10294,35	4764,42	4054,02	274,66	1475,91	
		IIб	10596,70	4764,42	4032,36	274,66	1799,92	
		IIIa	10181,81	4764,42	4054,02	274,66	1363,37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	20752,54	7628,58	10872,84	1311,68	2251,12	
		IIб	21117,04	7628,58	10819,40	1311,68	2669,06	
		IIIa	20543,17	7628,58	10872,84	1311,68	2041,75	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	1062,09	377,44	338,74	22,01	345,91	
		IIб	1133,01	377,44	333,65	22,01	421,92	
		IIIa	1032,61	377,44	338,74	22,01	316,43	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	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
		IIIa	1291,82	536,92	435,28	27,95	319,62	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	6395,26	2239,92	2742,51	237,39	1412,83	
		IIб	6699,81	2239,92	2724,48	237,39	1735,41	
		IIIa	6283,87	2239,92	2742,51	237,39	1301,44	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	633,25	241,29	91,92	6,08	300,04	
		IIб	707,99	241,29	90,46	6,08	376,24	
		IIIa	612,74	241,29	91,92	6,08	279,53	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	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
		IIIa	530,07	210,80	40,35	2,70	278,92	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	464,06	204,08	24,21	1,62	235,77	
		IIб	520,85	204,08	23,83	1,62	292,94	
		IIIa	446,51	204,08	24,21	1,62	218,22	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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 производстваИзмеритель: **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
		Ia	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	
		IIa	13372,50	3392,18	6908,07	473,01	3072,25	
		IIб	13860,91	3392,18	6841,00	473,01	3627,73	
		IIIa	13096,69	3392,18	6908,07	473,01	2796,44	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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
		Id	6739,22	1696,09	3289,38	224,16	1753,75	
		Ia	6646,45	1696,09	3219,60	224,16	1730,76	
		Iб	6979,80	1696,09	3186,30	224,16	2097,41	
		IIa	6502,93	1696,09	3219,60	224,16	1587,24	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Id	4196,92	1064,88	1544,72	111,78	1587,32	
		Ia	4140,71	1064,88	1512,21	111,78	1563,62	
		Iб	4470,32	1064,88	1493,53	111,78	1911,91	
		IIa	4014,88	1064,88	1512,21	111,78	1437,79	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Id	1919,69	634,38	669,46	68,56	615,85	
		Ia	1896,18	634,38	658,91	68,56	602,89	
		Iб	2039,65	634,38	649,75	68,56	755,52	
		IIa	1855,24	634,38	658,91	68,56	561,95	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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
		Ид	1626,86	463,75	552,22	38,21	610,89	
		Па	1602,87	463,75	541,19	38,21	597,93	
		Пб	1748,20	463,75	534,06	38,21	750,39	
		IIIa	1562,07	463,75	541,19	38,21	557,13	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	1603,13	463,75	541,19	38,21	598,19	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Id	1131,08	417,22	397,69	27,95	316,17	
		IIa	1116,61	417,22	389,68	27,95	309,71	
		IIб	1188,35	417,22	384,52	27,95	386,61	
		IIIa	1095,54	417,22	389,68	27,95	288,64	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	1116,72	417,22	389,68	27,95	309,82	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Id	826,72	264,84	315,90	22,01	245,98	
		IIa	816,00	264,84	309,62	22,01	241,54	
		IIб	869,56	264,84	305,49	22,01	299,23	
		IIIa	798,04	264,84	309,62	22,01	223,58	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	814,37	264,84	309,62	22,01	239,91	
		VIIa	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 сздовых камер	III	598,70	175,34	69,83	5,13	353,53	19,10
		Ia	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
		Id	614,80	175,34	71,31	5,13	368,15	
		Ia	604,79	175,34	69,83	5,13	359,62	
		Iб	699,07	175,34	68,92	5,13	454,81	
		IIa	581,62	175,34	69,83	5,13	336,45	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Id	31751,28	9670,89	19015,64	1218,20	3064,75	
		Ia	31180,45	9670,89	18464,07	1218,20	3045,49	
		Iб	31642,34	9670,89	18375,44	1218,20	3596,01	
		IIa	30886,92	9670,89	18464,07	1218,20	2751,96	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Id	5997,39	2386,80	2158,27	188,65	1452,32	
		Ia	5906,47	2386,80	2090,04	188,65	1429,63	
		Iб	6218,47	2386,80	2077,88	188,65	1753,79	
		IIa	5793,82	2386,80	2090,04	188,65	1316,98	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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

ОЕРЖм-2001. Часть 18. «Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	обрезки ковриков	Ia	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	
		IIa	3439,65	1138,32	1014,19	99,07	1287,14	
		IIб	3736,97	1138,32	1007,41	99,07	1591,24	
		IIIa	3339,92	1138,32	1014,19	99,07	1187,41	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	1515,90	471,82	411,07	33,21	633,01	
		IIб	1641,66	471,82	403,19	33,21	766,65	
		IIIa	1458,83	471,82	411,07	33,21	575,94	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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 клеєм	III	867,23	292,42	166,80	10,94	408,01	32,60
		Ia	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	
		IIa	864,58	292,42	166,80	10,94	405,36	
		IIб	956,69	292,42	164,14	10,94	500,13	
		IIIa	832,36	292,42	166,80	10,94	373,14	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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	Ia	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	
		IIa	1024,71	376,41	296,86	19,17	351,44	
		IIб	1096,82	376,41	292,34	19,17	428,07	
		IIIa	994,72	376,41	296,86	19,17	321,45	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	825,12	305,66	173,14	11,34	346,32	
		IIб	898,57	305,66	170,38	11,34	422,53	
		IIIa	795,47	305,66	173,14	11,34	316,67	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	531,32	228,59	65,48	4,32	237,25	
		IIб	587,57	228,59	64,44	4,32	294,54	
		IIIa	513,68	228,59	65,48	4,32	219,61	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		VIe	4030,29	1248,48	890,70	61,83	1891,11	
		VIIa	3980,97	1248,48	882,30	61,83	1850,19	
		VIb	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
		Ia	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	
		IIa	1621,05	639,85	340,92	22,01	640,28	
		IIб	1750,06	639,85	335,84	22,01	774,37	
		IIIa	1563,63	639,85	340,92	22,01	582,86	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	1605,54	639,85	340,92	22,01	624,77	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	2855,02	1133,75	868,54	83,59	852,73	
		IIб	3019,71	1133,75	862,71	83,59	1023,25	
		IIIa	2774,71	1133,75	868,54	83,59	772,42	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	2829,09	1133,75	868,54	83,59	826,80	
		VIIa	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 челостной гидравлический для клиновых ремней	III	7679,49	2857,60	3611,21	412,98	1210,68	304
		Ia	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	
		IIa	7647,29	2857,60	3611,21	412,98	1178,48	
		IIб	7846,12	2857,60	3580,94	412,98	1407,58	
		IIIa	7538,90	2857,60	3611,21	412,98	1070,09	
		IVa	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	
		VIa	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
		VIe	7612,73	2857,60	3611,21	412,98	1143,92	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	1517,21	366,43	182,15	11,88	968,63	
		IIб	1732,58	366,43	179,23	11,88	1186,92	
		IIIa	1434,71	366,43	182,15	11,88	886,13	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	1499,25	366,43	182,15	11,88	950,67	
		VIIa	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 заводовИзмеритель: **1 шт. (нормы 01-04, 06-09), 1 компл. (норма 05)**

Сушилка								
18-02-085-01	терморadiационная непрерывного действия	III	5657,75	1623,53	2628,30	198,72	1405,92	179
		Ia	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	
		IIa	5641,53	1623,53	2628,30	198,72	1389,70	
		IIб	5890,80	1623,53	2597,53	198,72	1669,74	
		IIIa	5517,44	1623,53	2628,30	198,72	1265,61	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	5610,54	1623,53	2628,30	198,72	1358,71	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	920,81	423,38	379,32	27,95	118,11	
		IIб	935,28	423,38	374,62	27,95	137,28	
		IIIa	908,61	423,38	379,32	27,95	105,91	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	3765,57	1115,61	1724,48	129,47	925,48	
		IIб	3918,84	1115,61	1704,03	129,47	1099,20	
		IIIa	3673,56	1115,61	1724,48	129,47	833,47	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	626,48	234,01	145,83	10,53	246,64	
		IIб	682,86	234,01	143,87	10,53	304,98	
		IIIa	608,00	234,01	145,83	10,53	228,16	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	3691,73	1000,62	1494,99	108,95	1196,12	
		IIб	3960,07	1000,62	1475,97	108,95	1483,48	
		IIIa	3602,26	1000,62	1494,99	108,95	1106,65	
		IVa	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	

ОЕРЖм-2001. Часть 18. «Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	3996,39	1092,42	1219,54	95,72	1684,43	
		IIб	4422,03	1092,42	1206,51	95,72	2123,10	
		IIIa	3885,58	1092,42	1219,54	95,72	1573,62	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	1857,28	546,21	489,68	35,37	821,39	
		IIб	2075,06	546,21	483,45	35,37	1045,40	
		IIIa	1808,32	546,21	489,68	35,37	772,43	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	800,31	246,94	192,14	13,64	361,23	
		IIб	892,85	246,94	189,47	13,64	456,44	
		IIIa	777,12	246,94	192,14	13,64	338,04	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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	шпороховки автопокрышек с гибким валом	III	512,34	185,44	33,15	2,70	293,75	20,20
		Ia	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	
		IIa	515,44	185,44	33,15	2,70	296,85	
		IIб	591,08	185,44	32,82	2,70	372,82	
		IIIa	495,12	185,44	33,15	2,70	276,53	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	797,97	186,84	269,20	17,66	341,93	
		IIб	894,34	186,84	264,75	17,66	442,75	
		IIIa	782,09	186,84	269,20	17,66	326,05	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	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	
		IIа	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	
		IIа	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	
		IIа	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
		Пб	9461,76	3473,81	4687,22	409,93	1300,73	
		IIIa	9196,77	3473,81	4752,57	409,93	970,39	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	4126,49	1297,01	2296,66	177,74	532,82	
		Пб	4248,62	1297,01	2265,16	177,74	686,45	
		IIIa	4103,29	1297,01	2296,66	177,74	509,62	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	1624,05	417,22	825,20	59,54	381,63	
		Пб	1727,14	417,22	813,72	59,54	496,20	
		IIIa	1607,30	417,22	825,20	59,54	364,88	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	

ОЕРЖМ-2001. Часть 18. «Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIa	1309,93	386,38	543,15	39,71	380,40	
		IIб	1417,08	386,38	535,80	39,71	494,90	
		IIIa	1293,24	386,38	543,15	39,71	363,71	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	5115,55	1986,33	2252,80	129,47	876,42	
		IIб	5327,19	1986,33	2213,25	129,47	1127,61	
		IIa	5076,68	1986,33	2252,80	129,47	837,55	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	3433,68	1287,94	1796,77	183,47	348,97	
		IIб	3504,42	1287,94	1770,70	183,47	445,78	
		IIIa	3418,61	1287,94	1796,77	183,47	333,90	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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
		IIa	1846,19	712,90	620,20	35,37	513,09	
		IIб	1988,05	712,90	609,34	35,37	665,81	
		IIIa	1823,72	712,90	620,20	35,37	490,62	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	277,92	88,53	63,17	4,72	126,22	
		IIб	315,36	88,53	62,33	4,72	164,50	
		IIIa	272,36	88,53	63,17	4,72	120,66	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	583,39	151,59	303,84	21,69	127,96	
		IIб	617,25	151,59	299,37	21,69	166,29	
		IIIa	577,78	151,59	303,84	21,69	122,35	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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
		Id	512,22	153,28	163,27	11,57	195,67	
		IIa	502,75	153,28	159,96	11,57	189,51	
		IIб	557,60	153,28	157,67	11,57	246,65	
		IIIa	494,37	153,28	159,96	11,57	181,13	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Id	470,87	132,42	202,78	14,43	135,67	
		IIa	462,61	132,42	198,65	14,43	131,54	
		IIб	498,57	132,42	195,83	14,43	170,32	
		IIIa	456,64	132,42	198,65	14,43	125,57	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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 валцев	III	612,08	204,08	284,20	21,29	123,80	22,50
		Ia	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	
		Id	628,40	204,08	290,43	21,29	133,89	
		IIa	618,04	204,08	284,20	21,29	129,76	
		IIб	652,80	204,08	280,55	21,29	168,17	
		IIIa	612,36	204,08	284,20	21,29	124,08	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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
		Id	686,97	142,40	285,62	20,00	258,95	
		IIa	673,02	142,40	279,90	20,00	250,72	
		IIб	745,24	142,40	275,93	20,00	326,91	
		IIIa	661,93	142,40	279,90	20,00	239,63	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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	II	299,16	93,83	84,17	6,24	121,16	10,10
		Ia	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	
		Id	311,03	93,83	85,99	6,24	131,21	
		IIa	305,07	93,83	84,17	6,24	127,07	
		IIб	342,33	93,83	83,06	6,24	165,44	
		IIIa	299,44	93,83	84,17	6,24	121,44	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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 обувиИзмеритель: **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	II	312,42	160,65	29,79	2,84	121,98	17,50
		Ia	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	
		Id	322,81	160,65	30,25	2,84	131,91	
		IIa	318,21	160,65	29,79	2,84	127,77	
		IIб	356,09	160,65	29,30	2,84	166,14	
		IIIa	312,71	160,65	29,79	2,84	122,27	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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	II	522,58	189,11	93,92	8,64	239,55	20,60

ОЕРЖм-2001. Часть 18. «Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	индивидуальным аспиратором	Ia	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	
		IIa	534,19	189,11	93,92	8,64	251,16	
		IIб	608,70	189,11	92,30	8,64	327,29	
		IIIa	523,14	189,11	93,92	8,64	240,11	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	317,50	142,29	47,97	4,46	127,24	
		IIб	354,95	142,29	47,15	4,46	165,51	
		IIIa	311,94	142,29	47,97	4,46	121,68	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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 вырубki деталей резиновой обуви	III	5294,72	2791,80	1851,80	240,91	651,12	297
		Ia	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	
		IIa	5324,30	2791,80	1851,80	240,91	680,70	
		IIб	5504,01	2791,80	1840,34	240,91	871,87	
		IIIa	5296,12	2791,80	1851,80	240,91	652,52	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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)	Ia	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	
		IIa	3931,78	2500,40	355,16	41,12	1076,22	
		IIб	4238,34	2500,40	352,78	41,12	1385,16	
		IIIa	3884,32	2500,40	355,16	41,12	1028,76	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	467,47	196,45	81,84	6,08	189,18	
		IIб	523,42	196,45	80,79	6,08	246,18	
		IIIa	459,19	196,45	81,84	6,08	180,90	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	662,61	323,29	171,62	12,15	167,70	
		IIб	702,66	323,29	169,21	12,15	210,16	
		IIIa	653,70	323,29	171,62	12,15	158,79	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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

ОЕРЖм-2001. Часть 18. «Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	для обжима и приклейки подкладки	Ia	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	
		Id	518,68	220,90	164,91	11,61	132,87	
		IIa	511,24	220,90	161,60	11,61	128,74	
		IIб	547,30	220,90	159,40	11,61	167,00	
		IIIa	505,69	220,90	161,60	11,61	123,19	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Id	5123,03	2538,00	2139,60	205,48	445,43	
		IIa	5041,70	2538,00	2070,63	205,48	433,07	
		IIб	5150,87	2538,00	2064,21	205,48	548,66	
		IIIa	5024,13	2538,00	2070,63	205,48	415,50	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Id	17172,46	10800,60	3088,17	305,47	3283,69	
		IIa	16978,41	10800,60	2990,92	305,47	3186,89	
		IIб	17869,30	10800,60	2979,31	305,47	4089,39	
		IIIa	16842,93	10800,60	2990,92	305,47	3051,41	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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	Ia	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	
		IIa	18538,17	8281,40	6142,00	586,10	4114,77	
		IIб	19649,96	8281,40	6109,17	586,10	5259,39	
		IIIa	18344,96	8281,40	6142,00	586,10	3921,56	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	18641,15	8281,40	6142,00	586,10	4217,75	
		VIIa	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 пластизола ПХВ	III	34681,64	21923,98	9688,70	906,07	3068,96	2279
		Ia	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	
		IIa	34830,34	21923,98	9688,70	906,07	3217,66	
		IIб	35526,82	21923,98	9640,54	906,07	3962,30	
		IIIa	34697,02	21923,98	9688,70	906,07	3084,34	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	34917,52	21923,98	9688,70	906,07	3304,84	
		VIIa	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 каблучков	III	4046,81	1808,46	1611,58	157,13	626,77	197
		Ia	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	
		IIa	4075,92	1808,46	1611,58	157,13	655,88	
		IIб	4257,16	1808,46	1602,23	157,13	846,47	
		IIIa	4048,21	1808,46	1611,58	157,13	628,17	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	4093,70	1808,46	1611,58	157,13	673,66	
		VIIa	4075,53	1808,46	1602,23	157,13	664,84	
VIIб	4078,29	1808,46	1604,99	157,13	664,84			

ОЕРЖМ-2001. Часть 18. «Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
18-02-087-14	с элеватором для нарезки 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	
		IIa	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	
		VIе	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	
		IIa	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	
		VIе	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	
		IIa	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	
		VIе	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	
		Id	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	
		Id	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	
		Id	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	1202,72	243,08	686,38	78,17	273,26	
		IIб	1279,58	243,08	684,22	78,17	352,28	
		IIIa	1192,83	243,08	686,38	78,17	263,37	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	1491,61	286,61	911,72	103,95	293,28	
		IIб	1566,84	286,61	908,88	103,95	371,35	
		IIIa	1480,67	286,61	911,72	103,95	282,34	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	2118,03	426,29	1316,52	149,58	375,22	
		IIб	2213,00	426,29	1312,28	149,58	474,43	
		IIIa	2105,55	426,29	1316,52	149,58	362,74	
		IVa	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	
		VIa	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
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	1160,90	152,39	651,76	65,48	356,75	
		IIб	1249,52	152,39	647,22	65,48	449,91	
		IIIa	1147,97	152,39	651,76	65,48	343,82	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	1298,66	195,53	735,62	72,36	367,51	
		IIб	1407,95	195,53	730,10	72,36	482,32	
		IIIa	1289,09	195,53	735,62	72,36	357,94	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	1922,13	272,65	1048,79	98,82	600,69	
		IIб	2102,14	272,65	1042,09	98,82	787,40	
		IIIa	1906,36	272,65	1048,79	98,82	584,92	
		IVa	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
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	3126,22	2285,64	665,29	68,45	175,29	
		IIб	3140,47	2285,64	659,09	68,45	195,74	
		IIIa	3125,85	2285,64	665,29	68,45	174,92	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	3835,32	2793,56	837,16	87,21	204,60	
		IIб	3848,07	2793,56	830,41	87,21	224,10	
		IIIa	3833,90	2793,56	837,16	87,21	203,18	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	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
		IIIa	3644,13	2358,20	1091,46	103,95	194,47	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	5327,44	3482,88	1626,17	125,92	218,39	
		IIб	5325,33	3482,88	1604,56	125,92	237,89	
		IIIa	5326,02	3482,88	1626,17	125,92	216,97	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	6162,36	4036,15	1896,76	138,21	229,45	
		IIб	6157,64	4036,15	1872,54	138,21	248,95	
		IIIa	6160,94	4036,15	1896,76	138,21	228,03	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	2716,25	1696,09	837,51	103,68	182,65	
		IIб	2727,88	1696,09	829,64	103,68	202,15	
		IIIa	2714,83	1696,09	837,51	103,68	181,23	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	2711,43	1696,09	837,51	103,68	177,83	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	3333,35	2358,20	779,26	82,62	195,89	
		IIб	3345,83	2358,20	772,24	82,62	215,39	
		IIIa	3331,93	2358,20	779,26	82,62	194,47	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	3328,53	2358,20	779,26	82,62	191,07	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	3701,78	2684,72	814,64	85,73	202,42	
		IIб	3713,89	2684,72	807,25	85,73	221,92	
		IIIa	3700,36	2684,72	814,64	85,73	201,00	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	3696,96	2684,72	814,64	85,73	197,60	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	4254,56	2938,68	1108,38	99,50	207,50	
		IIб	4261,80	2938,68	1096,12	99,50	227,00	
		IIIa	4253,14	2938,68	1108,38	99,50	206,08	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	4249,74	2938,68	1108,38	99,50	202,68	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	524,17	333,87	38,32	2,30	151,98	
		IIб	564,02	333,87	37,63	2,30	192,52	
		IIIa	516,69	333,87	38,32	2,30	144,50	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	527,73	333,87	38,32	2,30	155,54	
18-02-110-02	2,9 т	III	928,08	499,93	269,41	15,12	158,74	57,20
		Ia	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	
		IIa	936,96	499,93	269,41	15,12	167,62	
		IIб	974,26	499,93	264,77	15,12	209,56	
		IIIa	928,36	499,93	269,41	15,12	159,02	
		IVa	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	
		VIa	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	

ОЕРЖм-2001. Часть 18. «Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности»

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 10,9
		Iа	5730,22	2311,40	2064,61	154,22	1354,21	
		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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	4406,61	1541,90	1758,77	110,70	1105,94	
		IIб	4567,66	1541,90	1730,57	110,70	1295,19	
		IIIa	4286,51	1541,90	1758,77	110,70	985,84	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	3722,66	2730,07	494,47	29,30	498,12	
		IIб	3764,29	2730,07	485,70	29,30	548,52	
		IIIa	3682,34	2730,07	494,47	29,30	457,80	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	808,57	254,29	423,82	32,23	130,46	
		IIб	838,40	254,29	415,27	32,23	168,84	
		IIIa	802,92	254,29	423,82	32,23	124,81	
		IVa	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	
		VIa	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	

ОЕРЖм-2001. Часть 18. «Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности»

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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	5153,44	1423,99	3696,35	299,54	33,10	
		IIб	5109,68	1423,99	3652,06	299,54	33,63	
		IIIa	5153,02	1423,99	3696,35	299,54	32,68	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	11595,33	3963,59	5858,57	399,66	1773,17	
		IIб	11804,06	3963,59	5783,19	399,66	2057,28	
		IIIa	11424,56	3963,59	5858,57	399,66	1602,40	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	368,26	348,74	11,45	0,68	8,07	
		IIб	368,18	348,74	11,24	0,68	8,20	
		IIIa	368,16	348,74	11,45	0,68	7,97	
		IVa	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
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	631,02	432,40	178,53	10,40	20,09	
		IIб	629,17	432,40	175,38	10,40	21,39	
		IIIa	629,98	432,40	178,53	10,40	19,05	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	31059,42	9427,86	21020,16	1312,70	611,40	
		IIб	30935,29	9427,86	20847,98	1312,70	659,45	
		IIIa	31020,98	9427,86	21020,16	1312,70	572,96	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	5280,78	1596,66	3490,71	220,32	193,41	
		IIб	5267,93	1596,66	3459,51	220,32	211,76	
		IIIa	5266,10	1596,66	3490,71	220,32	178,73	
		IVa	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
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	2117,88	731,65	689,98	39,69	696,25	
		IIб	2315,48	731,65	677,88	39,69	905,95	
		IIIa	2087,43	731,65	689,98	39,69	665,80	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	3315,85	1312,74	1294,53	73,58	708,58	
		IIб	3502,99	1312,74	1271,90	73,58	918,35	
		IIIa	3285,33	1312,74	1294,53	73,58	678,06	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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
		IIa	5926,05	2276,05	2674,32	154,58	975,68	
		IIб	6165,26	2276,05	2627,58	154,58	1261,63	
		IIIa	5884,44	2276,05	2674,32	154,58	934,07	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	4095,18	1909,44	1894,53	110,43	291,21	
		IIб	4138,70	1909,44	1861,28	110,43	367,98	
		IIIa	4083,62	1909,44	1894,53	110,43	279,65	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	4795,20	2350,08	2021,49	117,72	423,63	
		IIб	4874,68	2350,08	1986,02	117,72	538,58	
		IIIa	4778,15	2350,08	2021,49	117,72	406,58	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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
		IIa	1534,99	224,03	931,17	52,92	379,79	
		IIб	1632,31	224,03	913,69	52,92	494,59	
		IIIa	1518,06	224,03	931,17	52,92	362,86	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	346,13	171,33	45,25	2,70	129,55	
		IIб	383,77	171,33	44,43	2,70	168,01	
		IIIa	340,41	171,33	45,25	2,70	123,83	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	528,74	210,80	119,05	7,02	198,89	
		IIб	584,63	210,80	116,87	7,02	256,96	
		IIIa	519,61	210,80	119,05	7,02	189,76	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	864,93	452,16	258,73	19,09	154,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ІБ	769,09	371,52	246,46	15,69	151,11	
		Ів	788,97	387,36	246,76	16,36	154,85	
		Іг	797,46	387,36	255,25	16,36	154,85	
		Ід	713,10	322,92	239,92	13,64	150,26	
		Іа	705,48	322,92	236,43	13,64	146,13	
		ІІБ	741,34	322,92	232,28	13,64	186,14	
		ІІа	698,53	322,92	236,43	13,64	139,18	
		ІVа	704,68	322,92	234,58	13,64	147,18	
		ІVБ	761,31	371,52	241,64	15,69	148,15	
		V	700,30	322,92	238,20	13,64	139,18	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	1287,60	718,43	404,76	28,92	164,41	
		ІБ	1136,85	590,30	386,02	23,76	160,53	
		Ів	1167,16	615,47	386,57	24,79	165,12	
		Іг	1180,15	615,47	399,56	24,79	165,12	
		Ід	1048,32	513,08	376,25	20,66	158,99	
		Іа	1038,73	513,08	370,79	20,66	154,86	
		ІІБ	1072,86	513,08	364,36	20,66	195,42	
		ІІа	1031,33	513,08	370,79	20,66	147,46	
		ІVа	1037,38	513,08	368,06	20,66	156,24	
		ІVБ	1126,84	590,30	378,75	23,76	157,79	
		V	1034,06	513,08	373,52	20,66	147,46	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	1664,98	1056,30	421,76	104,62	186,92	
		ІБ	1448,18	867,91	398,44	85,96	181,83	
		Ів	1499,00	904,92	405,32	89,72	188,76	
		Іг	1505,95	904,92	412,27	89,72	188,76	
		Ід	1325,47	754,38	391,87	74,76	179,22	
		Іа	1313,94	754,38	384,47	74,76	175,09	
		ІІБ	1353,12	754,38	381,34	74,76	217,40	
		ІІа	1305,14	754,38	384,47	74,76	166,29	
		ІVа	1318,80	754,38	386,90	74,76	177,52	
		ІVБ	1445,82	867,91	398,12	85,96	179,79	
		V	1306,80	754,38	386,13	74,76	166,29	
		VIa	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	
		VIIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Id	834,04	392,89	286,41	16,20	154,74	
		IIa	825,69	392,89	282,19	16,20	150,61	
		IIб	861,14	392,89	277,28	16,20	190,97	
		IIIa	818,46	392,89	282,19	16,20	143,38	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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 краскотерочныеИзмеритель: **1 шт.**

18-02-123-01	Машина краскотерочная трехвалковая	III	955,97	443,12	317,23	17,69	195,62	49,40
		Ia	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	
		Id	976,53	443,12	321,91	17,69	211,50	
		IIa	965,69	443,12	317,23	17,69	205,34	
		IIб	1018,46	443,12	311,73	17,69	263,61	
		IIIa	956,39	443,12	317,23	17,69	196,04	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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 размолла пигментовИзмеритель: **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
		Ia	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	
		Id	960,49	350,68	343,66	19,85	266,15	
		IIa	947,20	350,68	338,60	19,85	257,92	
		IIб	1017,74	350,68	332,61	19,85	334,45	
		IIIa	935,83	350,68	338,60	19,85	246,55	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	1502,91	597,62	636,89	36,86	268,40	
		IIб	1568,86	597,62	625,68	36,86	345,56	
		IIIa	1491,04	597,62	636,89	36,86	256,53	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	1275,72	533,72	536,09	30,92	205,91	
		IIб	1324,44	533,72	526,67	30,92	264,05	
		IIIa	1266,54	533,72	536,09	30,92	196,73	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	1844,35	724,78	840,74	84,47	278,83	
		IIб	1912,08	724,78	830,42	84,47	356,88	
		IIIa	1831,76	724,78	840,74	84,47	266,24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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	II	2094,48	963,90	837,88	95,69	292,70	105
		Ia	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	
		IIa	2109,85	963,90	837,88	95,69	308,07	
		IIб	2179,79	963,90	826,98	95,69	388,91	
		IIIa	2095,04	963,90	837,88	95,69	293,26	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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	II	664,57	158,86	244,80	16,93	260,91	16,90
		Ia	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	
		IIa	677,27	158,86	244,80	16,93	273,61	
		IIб	754,96	158,86	241,48	16,93	354,62	
		IIIa	665,87	158,86	244,80	16,93	262,21	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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	II	176,84	91,61	82,76	6,11	2,47	10,10
		Ia	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
		Іг	202,72	109,89	89,81	7,32	3,02	
		Ід	178,65	91,61	84,51	6,11	2,53	
		Іа	176,90	91,61	82,76	6,11	2,53	
		Іб	175,83	91,61	81,61	6,11	2,61	
		ІІа	176,84	91,61	82,76	6,11	2,47	
		ІVа	176,64	91,61	82,45	6,11	2,58	
		ІVб	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
		Ia	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	
		IIa	3797,29	1457,00	2066,84	149,35	273,45	
		IIб	3839,85	1457,00	2040,44	149,35	342,41	
		IIIa	3787,55	1457,00	2066,84	149,35	263,71	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	3797,85	1457,00	2066,84	149,35	274,01	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	4052,06	1927,80	1754,16	119,75	370,10	
		IIб	4119,37	1927,80	1728,42	119,75	463,15	
		IIIa	4039,03	1927,80	1754,16	119,75	357,07	
		IVa	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	
		VIa	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
		VIe	4052,10	1927,80	1754,16	119,75	370,14	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	8770,96	2716,60	5699,86	386,09	354,50	
		IIб	8768,14	2716,60	5612,28	386,09	439,26	
		IIIa	8757,14	2716,60	5699,86	386,09	340,68	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	8775,53	2716,60	5699,86	386,09	359,07	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	10385,69	2491,00	7768,33	411,64	126,36	
		IIб	10310,52	2491,00	7677,48	411,64	142,04	
		IIIa	10384,11	2491,00	7768,33	411,64	124,78	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	10378,99	2491,00	7768,33	411,64	119,66	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	3221,75	865,74	1648,56	123,12	707,45	
		IIб	3412,73	865,74	1628,33	123,12	918,66	
		IIIa	3190,94	865,74	1648,56	123,12	676,64	
		IVa	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	
		VIa	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	
		IIIa	3360,94	1067,82	1937,13	123,52	355,99	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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	II	2958,55	950,46	1692,99	109,13	315,10	98,80
		Ia	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	
		IIa	2973,31	950,46	1692,99	109,13	329,86	
		IIб	3036,31	950,46	1674,68	109,13	411,17	
		IIIa	2963,53	950,46	1692,99	109,13	320,08	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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	II	161,66	100,46	30,21	1,76	30,99	11,20
		Ia	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	
		IIa	163,09	100,46	30,21	1,76	32,42	
		IIб	171,89	100,46	29,65	1,76	41,78	
		IIIa	161,73	100,46	30,21	1,76	31,06	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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	II	200,39	111,56	57,62	3,38	31,21	12,30
		Ia	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
		Ив	228,32	133,82	60,19	4,05	34,31	
		Иг	230,42	133,82	62,29	4,05	34,31	
		Ид	203,70	111,56	58,49	3,38	33,65	
		IIa	201,82	111,56	57,62	3,38	32,64	
		IIб	210,12	111,56	56,56	3,38	42,00	
		IIIa	200,46	111,56	57,62	3,38	31,28	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	309,23	185,42	88,47	6,62	35,34	0,57
		Иб	270,83	152,28	84,20	5,44	34,35	
		Ив	277,99	158,85	84,33	5,67	34,81	
		Иг	280,92	158,85	87,26	5,67	34,81	
		Ид	248,44	132,42	81,95	4,73	34,07	
		IIa	246,20	132,42	80,72	4,73	33,06	
		IIб	254,07	132,42	79,23	4,73	42,42	
		IIIa	244,84	132,42	80,72	4,73	31,70	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	815,05	331,53	195,94	13,80	287,58	
		Иб	742,23	272,45	186,92	11,34	282,86	
		Ив	758,26	284,32	187,27	11,83	286,67	
		Иг	764,53	284,32	193,54	11,83	286,67	
		Ид	701,92	236,84	182,34	9,86	282,74	
		IIa	689,95	236,84	179,61	9,86	273,50	
		IIб	767,41	236,84	176,44	9,86	354,13	
		IIIa	678,55	236,84	179,61	9,86	262,10	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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	II	1160,58	390,10	501,27	27,95	269,21	41,50
		Ia	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	
		IIa	1173,46	390,10	501,27	27,95	282,09	
		IIб	1246,62	390,10	492,60	27,95	363,92	
		IIIa	1162,00	390,10	501,27	27,95	270,63	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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	II	112,00	50,88	60,10	4,72	1,02	5,61
		Ia	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	
		IIa	112,00	50,88	60,10	4,72	1,02	
		IIб	111,29	50,88	59,39	4,72	1,02	
		IIIa	112,00	50,88	60,10	4,72	1,02	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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	II	569,83	201,83	352,59	26,89	15,41	22,50
		Ia	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	
		IIa	570,42	201,83	352,59	26,89	16,00	
		IIб	568,85	201,83	348,53	26,89	18,49	
		IIIa	570,20	201,83	352,59	26,89	15,78	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIа	566,53	201,83	348,53	26,89	16,17	
		VIб	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
		Ив	1388,13	366,66	430,81	51,08	590,66	
		Иг	1395,50	366,66	438,18	51,08	590,66	
		Ид	1278,25	305,66	424,52	42,58	548,07	
		IIa	1263,41	305,66	418,58	42,58	539,17	
		IIб	1385,55	305,66	417,86	42,58	662,03	
		IIIa	1221,35	305,66	418,58	42,58	497,11	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	1939,44	551,18	774,96	104,62	613,30	6,9
		Iб	1809,63	452,66	750,48	85,91	606,49	
		Ив	1837,97	472,19	756,14	89,63	609,64	
		Иг	1850,84	472,19	769,01	89,63	609,64	
		Ид	1704,25	393,64	745,07	74,70	565,54	
		IIa	1685,05	393,64	734,72	74,70	556,69	
		IIб	1807,01	393,64	733,47	74,70	679,90	
		IIIa	1641,88	393,64	734,72	74,70	513,52	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	4831,87	792,31	1021,59	138,89	3017,97	14,1
		Iб	4630,33	650,41	987,02	114,05	2992,90	
		Ив	4653,27	679,04	995,41	119,02	2978,82	
		Иг	4674,49	679,04	1016,63	119,02	2978,82	
		Ид	4212,70	565,76	981,92	99,22	2665,02	
		IIa	4177,85	565,76	964,64	99,22	2647,45	
		IIб	4664,96	565,76	962,46	99,22	3136,74	
		IIIa	3953,26	565,76	964,64	99,22	2422,86	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	9825,53	3018,32	2787,72	359,43	4019,49	38

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Іб	9120,16	2477,76	2662,14	295,39	3980,26	
		Ів	9286,78	2586,80	2731,88	308,20	3968,10	
		Іг	9349,00	2586,80	2794,10	308,20	3968,10	
		Ід	8408,30	2155,28	2685,02	256,77	3568,00	
		Іа	8291,42	2155,28	2594,70	256,77	3541,44	
		Іб	8883,20	2155,28	2531,82	256,77	4196,10	
		ІІа	7991,93	2155,28	2594,70	256,77	3241,95	
		ІVа	8226,77	2155,28	2633,04	256,77	3438,45	
		ІVб	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	
		VIе	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
		Іб	17710,89	3962,28	7307,86	668,97	6440,75	
		Ів	17962,26	4136,65	7440,98	697,87	6384,63	
		Іг	18148,56	4136,65	7627,28	697,87	6384,63	
		Ід	16462,63	3446,59	7301,12	581,85	5714,92	
		Іа	16231,11	3446,59	7102,34	581,85	5682,18	
		Іб	17081,21	3446,59	6949,43	581,85	6685,19	
		ІІа	15842,66	3446,59	7102,34	581,85	5293,73	
		ІVа	16151,96	3446,59	7159,73	581,85	5545,64	
		ІVб	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	
		VIе	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
		Іб	5395,03	1971,27	2344,72	263,49	1079,04	
		Ів	5498,37	2056,32	2358,91	274,79	1083,14	
		Іг	5524,00	2056,32	2384,54	274,79	1083,14	
		Ід	5030,39	1714,23	2320,94	228,93	995,22	
		Іа	4997,41	1714,23	2301,30	228,93	981,88	
		Іб	5201,48	1714,23	2299,28	228,93	1187,97	
		ІІа	4918,97	1714,23	2301,30	228,93	903,44	
		ІVа	4976,93	1714,23	2305,00	228,93	957,70	
		ІVб	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	
		VIе	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
		Ia	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	
		IIa	92359,29	29440,80	57425,51	5006,67	5492,98	
		IIб	92962,87	29440,80	57185,97	5006,67	6336,10	
		IIIa	91928,93	29440,80	57425,51	5006,67	5062,62	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	92164,42	29440,80	57425,51	5006,67	5298,11	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	120544,28	38577,60	58676,52	5782,75	23290,16	
		IIб	123727,81	38577,60	58455,67	5782,75	26694,54	
		IIIa	118324,54	38577,60	58676,52	5782,75	21070,42	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	119731,83	38577,60	58676,52	5782,75	22477,71	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	8141,07	1759,58	3930,84	384,96	2450,65	
		IIб	8565,69	1759,58	3918,12	384,96	2887,99	
		IIIa	7905,40	1759,58	3930,84	384,96	2214,98	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	8040,56	1759,58	3930,84	384,96	2350,14	
		VIIa	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	
		VIе	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	
		VIе	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 КЖАЗ-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
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	45024,33	14979,20	20003,79	2464,85	10041,34	
		IIб	45760,85	14979,20	19753,40	2464,85	11028,25	
		IIIa	44404,57	14979,20	20003,79	2464,85	9421,58	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	83198,13	24333,76	43225,47	4745,91	15638,90	
		IIб	84534,71	24333,76	42753,27	4745,91	17447,68	
		IIIa	82081,75	24333,76	43225,47	4745,91	14522,52	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	415387,32	73894,08	106148,73	10678,33	235344,51	
		IIб	429177,73	73894,08	105056,16	10678,33	250227,49	
		IIIa	398199,44	73894,08	106148,73	10678,33	218156,63	
		IVa	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
		VIa	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	
		VIIa	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
Ia	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			
IIa	6443,16	501,96	5399,10	328,59	542,10			
IIб	6440,09	501,96	5302,23	328,59	635,90			
IIIa	6383,70	501,96	5399,10	328,59	482,64			
IVa	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			
VIa	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			
VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	45825,06	9365,86	33666,51	2828,93	2792,69	
		IIб	46465,04	9365,86	33504,46	2828,93	3594,72	
		IIIa	45708,79	9365,86	33666,51	2828,93	2676,42	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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	
		Ia	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	
		IIa	115223,56	33335,65	57542,67	6796,79	24345,24	
		IIб	118600,87	33335,65	56720,65	6796,79	28544,57	
		IIIa	114413,67	33335,65	57542,67	6796,79	23535,35	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	13849,92	3352,96	9540,45	724,55	956,51	
		IIб	14055,35	3352,96	9528,82	724,55	1173,57	
		IIa	13830,34	3352,96	9540,45	724,55	936,93	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	234653,00	27933,12	-	-	206719,88	
		IIб	244223,76	27933,12	-	-	216290,64	
		IIa	218470,33	27933,12	-	-	190537,21	
		IVa	230075,49	27933,12	-	-	202142,37	
		IVб	234337,58	32111,64	-	-	202225,94	
		V	218470,33	27933,12	-	-	190537,21	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	1080093,65	106372,16	178460,27	18891,94	795261,22	
		IIб	1184716,07	106372,16	176521,54	18891,94	901822,37	
		IIa	1066226,74	106372,16	178460,27	18891,94	781394,31	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	9642,94	767,04	8057,70	560,28	818,20	
		IIб	9664,01	767,04	7937,23	560,28	959,74	
		IIIa	9553,18	767,04	8057,70	560,28	728,44	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	53936,76	8963,46	40585,97	3285,70	4387,33	
		IIб	55185,72	8963,46	40539,68	3285,70	5682,58	
		IIIa	53749,01	8963,46	40585,97	3285,70	4199,58	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	182349,26	51540,08	99460,17	12522,20	31349,01	
		IIб	185706,95	51540,08	98013,07	12522,20	36153,80	
		IIIa	181116,61	51540,08	99460,17	12522,20	30116,36	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	42067,64	9027,20	30356,44	2521,30	2684,00	
		IIб	42352,77	9027,20	30031,56	2521,30	3294,01	
		IIIa	42012,04	9027,20	30356,44	2521,30	2628,40	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	793052,19	37009,92	-	-	756042,27	
		IIб	892761,85	37009,92	-	-	855751,93	
		IIIa	780750,96	37009,92	-	-	743741,04	
		IVa	829071,86	37009,92	-	-	792061,94	
		IVб	834718,90	42546,24	-	-	792172,66	
		V	780750,96	37009,92	-	-	743741,04	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	1933415,04	110290,56	355973,14	38111,39	1467151,34	
		IIб	2157913,52	110290,56	352151,03	38111,39	1695471,93	
		IIIa	1945195,04	110290,56	355973,14	38111,39	1478931,34	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	15613,07	1231,40	11421,16	731,14	2960,51	
		IIб	15933,88	1231,40	11224,41	731,14	3478,07	
		IIa	15284,89	1231,40	11421,16	731,14	2632,33	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	92162,57	19023,46	69520,55	5589,47	3618,56	
		IIб	92939,81	19023,46	69302,60	5589,47	4613,75	
		IIa	92018,36	19023,46	69520,55	5589,47	3474,35	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	430751,54	123214,28	246436,01	29803,39	61101,25	
		IIб	436516,37	123214,28	243080,86	29803,39	70221,23	
		IIa	428589,52	123214,28	246436,01	29803,39	58939,23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	45467,34	12261,12	28595,42	1976,00	4610,80	
		IIб	46157,02	12261,12	28543,16	1976,00	5352,74	
		IIIa	45365,12	12261,12	28595,42	1976,00	4508,58	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	1433519,14	37009,92	-	-	1396509,22	
		IIб	1650465,06	37009,92	-	-	1613455,14	
		IIIa	1448035,77	37009,92	-	-	1411025,85	
		IVa	1521282,82	37009,92	-	-	1484272,90	
		IVб	1526929,86	42546,24	-	-	1484383,62	
		V	1448035,77	37009,92	-	-	1411025,85	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	2054551,37	205711,04	372386,13	39415,65	1476454,20	
		IIб	2279985,10	205711,04	368342,32	39415,65	1705931,74	
		IIIa	2066013,17	205711,04	372386,13	39415,65	1487916,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	20236,60	1353,60	13503,53	871,09	5379,47	
		IIб	20953,63	1353,60	13276,96	871,09	6323,07	
		IIIa	19638,20	1353,60	13503,53	871,09	4781,07	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	109872,45	27976,96	77816,44	8337,73	4079,05	
		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	
		IIa	98137,13	19989,22	74365,53	5956,75	3782,38	
		IIб	98957,10	19989,22	74146,65	5956,75	4821,23	
		IIIa	97986,60	19989,22	74365,53	5956,75	3631,85	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	507742,95	172451,72	260219,52	41713,82	75071,71	
		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	
		IIa	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
		IIIa	432040,85	123214,28	246035,57	29803,39	62791,00	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	59097,08	14989,12	38481,51	2780,50	5626,45	
		IIб	59818,16	14989,12	38226,03	2780,50	6603,01	
		IIIa	58973,75	14989,12	38481,51	2780,50	5503,12	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	1445813,81	49063,52	-	-	1396750,29	
		IIб	1662759,73	49063,52	-	-	1613696,21	
		IIIa	1460330,44	49063,52	-	-	1411266,92	
		IVa	1533577,49	49063,52	-	-	1484513,97	
		IVб	1541063,70	56402,94	-	-	1484660,76	
		V	1460330,44	49063,52	-	-	1411266,92	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	11704696,16	638838,08	1458257,87	156990,20	9607600,21	
		IIб	13449559,77	638838,08	1443018,37	156990,20	11367703,32	

ОЕРЖМ-2001. Часть 18. «Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIa	11986914,13	638838,08	1458257,87	156990,20	9889818,18	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	55220,84	4060,80	45726,42	3409,30	5433,62	
		IIб	55580,57	4060,80	45142,55	3409,30	6377,22	
		IIIa	54622,44	4060,80	45726,42	3409,30	4835,22	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	337207,14	56446,66	274177,52	22218,69	6582,96	
		IIб	338070,90	56446,66	273412,13	22218,69	8212,11	
		IIIa	336971,80	56446,66	274177,52	22218,69	6347,62	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	1635460,40	471569,27	963570,39	120067,44	200320,74	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Пб	1659251,75	471569,27	949951,77	120067,44	237730,71	
		IIIa	1631738,28	471569,27	963570,39	120067,44	196598,62	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	260944,59	63160,64	174798,34	11361,17	22985,61	
		IIб	264535,24	63160,64	174526,69	11361,17	26847,91	
		IIIa	260438,94	63160,64	174798,34	11361,17	22479,96	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	9429165,35	56627,52	-	-	9372537,83	
		IIб	11145423,43	56627,52	-	-	11088795,91	
		IIIa	9716444,82	56627,52	-	-	9659817,30	
		IVa	10230193,87	56627,52	-	-	10173566,35	
		IVб	10238834,21	65098,44	-	-	10173735,77	
		V	9716444,82	56627,52	-	-	9659817,30	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	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	
		IIIa	12040244,79	654442,24	1489287,34	159388,72	9896515,21	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIе	13395896,11	654442,24	1489287,34	159388,72	11252166,53	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	59876,43	4286,40	47475,70	3303,33	8114,33	
		IIб	60661,09	4286,40	46844,96	3303,33	9529,73	
		IIIa	58978,83	4286,40	47475,70	3303,33	7216,73	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIе	59485,83	4286,40	47475,70	3303,33	7723,73	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	336661,16	56396,36	273680,15	22216,59	6584,65	
		IIб	337530,21	56396,36	272919,28	22216,59	8214,57	
		IIIa	336425,74	56396,36	273680,15	22216,59	6349,23	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIе	336776,10	56396,36	273680,15	22216,59	6699,59	
		VIIa	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
Ia		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
		IIa	1612796,60	471569,27	940906,59	118897,12	200320,74	
		IIб	1636641,59	471569,27	927341,61	118897,12	237730,71	
		IIIa	1609074,48	471569,27	940906,59	118897,12	196598,62	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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	II	331976,68	78576,32	227224,89	14925,46	26175,47	7921
		Ia	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	
		IIa	333190,71	78576,32	227224,89	14925,46	27389,50	
		IIб	337721,30	78576,32	226893,91	14925,46	32251,07	
		IIIa	332594,83	78576,32	227224,89	14925,46	26793,62	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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	II	9585314,37	56627,52	-	-	9528686,85	5802
		Ia	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	
		IIa	9429165,35	56627,52	-	-	9372537,83	
		IIб	11145423,43	56627,52	-	-	11088795,91	
		IIIa	9716444,82	56627,52	-	-	9659817,30	
		IVa	10230193,87	56627,52	-	-	10173566,35	
		IVб	10238834,21	65098,44	-	-	10173735,77	
		V	9716444,82	56627,52	-	-	9659817,30	
		VIa	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	
		VIIa	11607256,61	56627,52	-	-	11550629,09	
		VIIб	11607256,61	56627,52	-	-	11550629,09	
18-03-001-40	Установка разделения воздуха, тип КААР-32-2	II	16531400,76	841374,72	2237560,33	244071,53	13452465,71	84816
		Ia	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	

ОЕРЖМ-2001. Часть 18. «Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIa	16445407,80	841374,72	2237560,33	244071,53	13366472,75	
		IIб	18751547,39	841374,72	2214377,87	244071,53	15695794,80	
		IIIa	16753660,08	841374,72	2237560,33	244071,53	13674725,03	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	89237,78	6363,80	74718,10	5324,80	8155,88	
		IIб	89728,32	6363,80	73793,24	5324,80	9571,28	
		IIIa	88340,18	6363,80	74718,10	5324,80	7258,28	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	632246,85	97219,84	525833,42	42000,65	9193,59	
		IIб	633110,69	97219,84	524494,95	42000,65	11395,90	
		IIIa	631928,44	97219,84	525833,42	42000,65	8875,18	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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
		Id	2452942,19	641667,87	1408666,42	176913,92	402607,90	
		IIa	2423935,26	641667,87	1395924,78	176913,92	386342,61	
		IIб	2474129,90	641667,87	1376085,05	176913,92	456376,98	
		IIIa	2414451,23	641667,87	1395924,78	176913,92	376858,58	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Id	321948,87	54103,68	246116,15	19903,30	21729,04	
		IIa	315979,14	54103,68	241084,03	19903,30	20791,43	
		IIб	319022,41	54103,68	240004,63	19903,30	24914,10	
		IIIa	315531,30	54103,68	241084,03	19903,30	20343,59	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Id	13002612,27	60258,24	-	-	12942354,03	
		IIa	13002612,27	60258,24	-	-	12942354,03	
		IIб	15254159,55	60258,24	-	-	15193901,31	
		IIIa	13322012,42	60258,24	-	-	13261754,18	
		IVa	14008498,13	60258,24	-	-	13948239,89	
		IVб	14017692,46	69272,28	-	-	13948420,18	
		V	13322012,42	60258,24	-	-	13261754,18	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	1886,03	1519,96	73,92	3,92	292,15	
		IIб	1930,89	1519,96	72,68	3,92	338,25	
		IIIa	1856,82	1519,96	73,92	3,92	262,94	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	1873,55	1519,96	73,92	3,92	279,67	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	2353,91	1933,62	119,87	6,62	300,42	
		IIб	2397,96	1933,62	117,82	6,62	346,52	
		IIIa	2324,70	1933,62	119,87	6,62	271,21	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	2341,43	1933,62	119,87	6,62	287,94	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	1787,21	1317,94	179,62	7,43	289,65	
		IIб	1830,80	1317,94	176,93	7,43	335,93	
		IIIa	1757,86	1317,94	179,62	7,43	260,30	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	1774,73	1317,94	179,62	7,43	277,17	
		VIIa	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	
18-03-004-02	800	VIIа	4692,84	1702,74	2480,53	407,03	509,57	181
		VIIб	4696,53	1702,74	2484,22	407,03	509,57	
		III	5242,94	1741,22	2688,13	421,42	813,59	
		Iа	6270,76	2438,07	2922,48	589,69	910,21	
		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	5,4
		V	5172,82	1741,22	2705,64	421,42	725,96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	5386,72	1067,82	3338,69	310,50	980,21	
		IIб	5553,52	1067,82	3323,73	310,50	1161,97	
		IIIa	5339,00	1067,82	3338,69	310,50	932,49	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	10225,07	2962,96	5581,72	503,28	1680,39	
		IIб	10488,99	2962,96	5555,02	503,28	1971,01	
		IIIa	10157,74	2962,96	5581,72	503,28	1613,06	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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
		Іг	7286,65	1252,97	4577,98	646,22	1455,70	
		Ід	6735,98	1044,32	4370,31	538,52	1321,35	
		Іа	6621,07	1044,32	4265,91	538,52	1310,84	
		Іб	6817,66	1044,32	4233,91	538,52	1539,43	
		ІІа	6567,63	1044,32	4265,91	538,52	1257,40	
		ІVа	6598,61	1044,32	4290,22	538,52	1264,07	
		ІVб	6846,98	1200,54	4379,25	619,50	1267,19	
		V	6594,83	1044,32	4293,11	538,52	1257,40	
		VІа	6715,45	1044,32	4329,07	538,52	1342,06	
		VІб	6523,58	1044,32	4239,85	538,52	1239,41	
		VІв	6654,02	1044,32	4281,09	538,52	1328,61	
		VІг	6549,64	1044,32	4265,91	538,52	1239,41	
		VІд	6654,02	1044,32	4281,09	538,52	1328,61	
		VІе	6549,64	1044,32	4265,91	538,52	1239,41	
		VІІа	6539,73	1044,32	4233,91	538,52	1261,50	
		VІІб	6545,67	1044,32	4239,85	538,52	1261,50	
18-03-010-02	ГХК-8/1,6-500	ІІІ	11941,27	2000,80	8032,30	1050,79	1908,17	205
		Ia	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	
		Іг	13198,44	2400,55	8626,00	1261,11	2171,89	
		Ід	12226,86	2000,80	8240,60	1050,79	1985,46	
		Іа	11999,56	2000,80	8032,30	1050,79	1966,46	
		Іб	12304,58	2000,80	7979,82	1050,79	2323,96	
		ІІа	11929,92	2000,80	8032,30	1050,79	1896,82	
		ІVа	11989,28	2000,80	8087,24	1050,79	1901,24	
		ІVб	12455,84	2300,10	8248,52	1209,12	1907,22	
		V	11982,05	2000,80	8084,43	1050,79	1896,82	
		VІа	12194,51	2000,80	8162,32	1050,79	2031,39	
		VІб	11861,42	2000,80	7991,46	1050,79	1869,16	
		VІв	12056,39	2000,80	8069,74	1050,79	1985,85	
		VІг	11902,26	2000,80	8032,30	1050,79	1869,16	
		VІд	12056,39	2000,80	8069,74	1050,79	1985,85	
		VІе	11902,26	2000,80	8032,30	1050,79	1869,16	
		VІІа	11887,78	2000,80	7979,82	1050,79	1907,16	
		VІІб	11899,42	2000,80	7991,46	1050,79	1907,16	
18-03-010-03	ГХК-25/1,6-2000	ІІІ	36374,13	5592,48	23797,41	2622,02	6984,24	573
		Ia	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	
		Іг	40919,82	6709,83	26208,89	3145,32	8001,10	
		Ід	37675,86	5592,48	24810,84	2622,02	7272,54	
		Іа	36610,47	5592,48	23797,41	2622,02	7220,58	
		Іб	37674,16	5592,48	23637,01	2622,02	8444,67	
		ІІа	36381,02	5592,48	23797,41	2622,02	6991,13	
		ІVа	36584,84	5592,48	24044,95	2622,02	6947,41	
		ІVб	37847,07	6429,06	24453,87	3014,03	6964,14	
		V	36637,57	5592,48	24053,96	2622,02	6991,13	
		VІа	37572,71	5592,48	24547,43	2622,02	7432,80	
		VІб	36078,80	5592,48	23694,66	2622,02	6791,66	
		VІв	36779,46	5592,48	23958,07	2622,02	7228,91	
		VІг	36181,55	5592,48	23797,41	2622,02	6791,66	
		VІд	36779,46	5592,48	23958,07	2622,02	7228,91	
		VІе	36181,55	5592,48	23797,41	2622,02	6791,66	
		VІІа	36211,99	5592,48	23637,01	2622,02	6982,50	
		VІІб	36269,64	5592,48	23694,66	2622,02	6982,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	гелиевая КГУ-600/15-150/4,5-40	Ia	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	
		IIa	9052,10	4723,84	3962,98	965,91	365,28	
		IIб	9213,75	4723,84	4076,89	965,91	413,02	
		IIIa	9021,80	4723,84	3962,98	965,91	334,98	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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 двухветвевыеИзмеритель: **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
		Ia	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	
		IIa	324,27	232,18	59,77	0,95	32,32	
		IIб	326,94	232,18	58,78	0,95	35,98	
		IIIa	323,81	232,18	59,77	0,95	31,86	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	488,50	348,74	90,01	1,35	49,75	
		IIб	492,66	348,74	88,51	1,35	55,41	
		IIIa	487,79	348,74	90,01	1,35	49,04	
		IVa	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	
		VIa	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
		VIe	484,67	348,74	90,01	1,35	45,92	
		VIIa	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	
		IIa	1745,17	1071,60	317,93	25,42	355,64	
		IIб	1802,13	1071,60	312,23	25,42	418,30	
		IIIa	1715,30	1071,60	317,93	25,42	325,77	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	1735,66	1071,60	317,93	25,42	346,13	
		VIIa	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	
		IIa	12550,63	3790,28	7331,06	1063,87	1429,29	
		IIб	13227,36	3790,28	7633,99	1063,87	1803,09	
		IIIa	12483,66	3790,28	7331,06	1063,87	1362,32	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	12570,31	3790,28	7331,06	1063,87	1448,97	
		VIIa	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	
		IIa	25306,41	7109,18	16470,83	2107,92	1726,40	
		IIб	26040,29	7109,18	16770,98	2107,92	2160,13	
		IIIa	25240,41	7109,18	16470,83	2107,92	1660,40	
		IVa	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
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	1644,59	734,01	205,81	3,38	704,77	
		IIб	1810,57	734,01	203,35	3,38	873,21	
		IIIa	1596,92	734,01	205,81	3,38	657,10	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	13201,33	7205,38	4138,88	430,42	1857,07	
		IIб	13567,94	7205,38	4111,20	430,42	2251,36	
		IIIa	13110,23	7205,38	4138,88	430,42	1765,97	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	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
		Ia	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	
		IIa	10553,77	2799,42	4136,96	335,88	3617,39	
		IIб	11471,02	2799,42	4103,66	335,88	4567,94	
		IIIa	10357,22	2799,42	4136,96	335,88	3420,84	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	16079,04	3549,78	6179,44	476,96	6349,82	
		IIб	17747,02	3549,78	6125,56	476,96	8071,68	
		IIIa	15752,21	3549,78	6179,44	476,96	6022,99	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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 газаИзмеритель: **1 шт.**

18-04-002-01	Котел, тип ПКС-4/12	III	39598,70	9908,60	26646,28	2220,98	3043,82	1030
		Ia	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	
		IIa	39754,55	9908,60	26646,28	2220,98	3199,67	
		IIб	40240,74	9908,60	26475,96	2220,98	3856,18	
		IIIa	39679,43	9908,60	26646,28	2220,98	3124,55	
		IVa	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	
		VIa	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
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	41681,07	7397,80	13691,75	1752,30	20591,52	
		IIб	47543,11	7397,80	13601,56	1752,30	26543,75	
		IIa	40615,23	7397,80	13691,75	1752,30	19525,68	
		IVa	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	
		VIa	43485,99	7397,80	13921,55	1752,30	22166,64	
		VIб	42010,08	7397,80	13621,62	1752,30	20990,66	
		VIв	42830,25	7397,80	13747,23	1752,30	21685,22	
		VIг	42080,21	7397,80	13691,75	1752,30	20990,66	
		VIд	42830,25	7397,80	13747,23	1752,30	21685,22	
		VIе	42080,21	7397,80	13691,75	1752,30	20990,66	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	43178,32	8140,40	14299,55	1797,12	20738,37	
		IIб	49064,92	8140,40	14202,73	1797,12	26721,79	
		IIa	42109,66	8140,40	14299,55	1797,12	19669,71	
		IVa	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	
		VIa	44983,53	8140,40	14537,66	1797,12	22305,47	
		VIб	43504,34	8140,40	14223,51	1797,12	21140,43	
		VIв	44331,76	8140,40	14353,49	1797,12	21837,87	
		VIг	43580,38	8140,40	14299,55	1797,12	21140,43	
		VIд	44331,76	8140,40	14353,49	1797,12	21837,87	
		VIе	43580,38	8140,40	14299,55	1797,12	21140,43	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	2009,38	577,20	1375,26	167,40	56,92	
		IIб	2009,01	577,20	1364,15	167,40	67,66	
		IIa	2008,42	577,20	1375,26	167,40	55,96	
		IVa	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	
		VIa	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
		Ia	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
		Id	4968,39	1840,98	1019,98	140,36	2107,43	
		Ia	4919,17	1840,98	1008,91	140,36	2069,28	
		Iб	5323,04	1840,98	997,79	140,36	2484,27	
		IIa	4810,93	1840,98	1008,91	140,36	1961,04	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Id	8242,42	2726,26	2307,44	208,96	3208,72	
		Ia	8141,20	2726,26	2276,97	208,96	3137,97	
		Iб	8673,21	2726,26	2232,14	208,96	3714,81	
		IIa	7987,70	2726,26	2276,97	208,96	2984,47	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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 2230x1500x14500 мм	III	1937,14	570,40	93,24	7,42	1273,50	56,70
		Ia	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	
		Id	1956,76	570,40	96,53	7,42	1289,83	
		Ia	1925,05	570,40	93,24	7,42	1261,41	
		Iб	2168,74	570,40	92,40	7,42	1505,94	
		IIa	1887,69	570,40	93,24	7,42	1224,05	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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
		Іг	2819,35	1157,51	264,18	71,49	1397,66	
		Ід	2519,70	964,75	248,16	59,60	1306,79	
		Іа	2484,09	964,75	242,94	59,60	1276,40	
		Іб	2764,06	964,75	241,78	59,60	1557,53	
		ІІа	2433,86	964,75	242,94	59,60	1226,17	
		ІVа	2498,13	964,75	244,40	59,60	1288,98	
		ІVб	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
		Іг	6989,79	2232,95	1582,27	169,10	3174,57	
		Ід	6392,15	1861,10	1541,54	140,93	2989,51	
		Іа	6289,26	1861,10	1518,59	140,93	2909,57	
		Іб	6843,52	1861,10	1489,76	140,93	3492,66	
		ІІа	6181,59	1861,10	1518,59	140,93	2801,90	
		ІVа	6301,42	1861,10	1530,30	140,93	2910,02	
		ІVб	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. РетортыИзмеритель: **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
		Ia	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	
		IIa	2954,93	977,83	684,33	93,15	1292,77	
		IIб	3198,82	977,83	677,12	93,15	1543,87	
		IIIa	2886,46	977,83	684,33	93,15	1224,30	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	2917,10	977,83	684,33	93,15	1254,94	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	18617,13	5211,08	6908,37	503,98	6497,68	
		IIб	19671,47	5211,08	6777,24	503,98	7683,15	
		IIIa	18218,53	5211,08	6908,37	503,98	6099,08	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	18357,69	5211,08	6908,37	503,98	6238,24	
		VIIa	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	
		VIе	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	
		VIе	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 пашидирования 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	
		VIa	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	
		VIIa	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 KB-250-K80, количество рабочих мест 72	III	313951,03	299182,00	7978,99	650,89	6790,04	31100
		Ia	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	
		IIa	314031,67	299182,00	7978,99	650,89	6870,68	
		IIб	314071,92	299182,00	7918,44	650,89	6971,48	
		IIIa	313951,03	299182,00	7978,99	650,89	6790,04	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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 KB-250-K80, количество рабочих мест 80	III	347371,80	331553,30	8381,03	686,09	7437,47	34465
		Ia	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	
		IIa	347452,44	331553,30	8381,03	686,09	7518,11	
		IIб	347490,09	331553,30	8317,88	686,09	7618,91	
		IIIa	347371,80	331553,30	8381,03	686,09	7437,47	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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
		IIa	150566,63	120307,72	25613,16	2172,11	4645,75	
		IIб	150576,16	120307,72	25368,19	2172,11	4900,25	
		IIIa	150363,03	120307,72	25613,16	2172,11	4442,15	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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	II	101737,52	94574,22	4418,22	394,65	2745,08	9831
		Ia	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	
		IIa	101822,88	94574,22	4418,22	394,65	2830,44	
		IIб	101898,33	94574,22	4386,97	394,65	2937,14	
		IIIa	101737,52	94574,22	4418,22	394,65	2745,08	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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 ПРЕДПРИЯТИЙ БЕЛКОВО-ВИТАМИННЫХ КОНЦЕНТРАТОВ, ЛИЗИНА И ФЕРМЕНТОВ

Таблица 18-07-001. Разное оборудование								
Измеритель: 1 компл.								
Установка								
18-07-001-01	ультрафильтрации	II	8162,30	1637,76	3021,14	194,27	3503,40	192
		Ia	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	
		IIa	8147,00	1637,76	3021,14	194,27	3488,10	
		IIб	8871,11	1637,76	2970,94	194,27	4262,41	
		IIIa	7856,85	1637,76	3021,14	194,27	3197,95	
		IVa	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	
		VIa	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	

ОЕРЖм-2001. Часть 18. «Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности»

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9			
		VIe	8987,64	1023,60	3298,45	235,44	4665,59				
		VIIa	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			
		Ia	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				
		IIa	7027,90	2490,76	2006,91	138,38	2530,23				
		IIб	7548,41	2490,76	1977,17	138,38	3080,48				
		IIIa	6809,11	2490,76	2006,91	138,38	2311,44				
		IVa	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				
		VIa	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				
		VIe	6975,21	2490,76	2006,91	138,38	2477,54				
		VIIa	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 киноплёночное									
		Измеритель:		1 компл.							
Агрегат											
18-08-001-01	поливной	III	236992,10	212265,30	10569,04	606,29	14157,76	22065			
		Ia	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				
		IIa	237479,78	212265,30	10569,04	606,29	14645,44				
		IIб	240399,91	212265,30	10416,97	606,29	17717,64				
		IIIa	237055,87	212265,30	10569,04	606,29	14221,53				
		IVa	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				
		VIa	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				
		VIe	237615,04	212265,30	10569,04	606,29	14780,70				
		VIIa	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			
		Ia	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				
		IIa	355577,03	261923,74	76245,18	8132,04	17408,11				
		IIб	357727,88	261923,74	75334,37	8132,04	20469,77				
		IIIa	355246,49	261923,74	76245,18	8132,04	17077,57				
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	28345,68	19373,40	3075,89	178,99	5896,39	
		IIб	29857,01	19373,40	3041,96	178,99	7441,65	
		IIIa	28063,90	19373,40	3075,89	178,99	5614,61	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	16591,32	10434,00	1319,54	67,64	4837,78	
		IIб	17361,31	10434,00	1299,02	67,64	5628,29	
		IIIa	16233,51	10434,00	1319,54	67,64	4479,97	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	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
		IIIa	2551,77	1475,80	651,34	74,98	424,63	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	1083325,16	791841,44	121042,77	21814,95	170440,95	
		IIб	1108288,13	791841,44	120024,35	21814,95	196422,34	
		IIIa	1072002,86	791841,44	121042,77	21814,95	159118,65	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	339655,43	304357,56	23178,89	3414,24	12118,98	
		IIб	340552,34	304357,56	22956,84	3414,24	13237,94	
		IIIa	339378,98	304357,56	23178,89	3414,24	11842,53	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	10760,54	5010,20	3184,68	252,34	2565,66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Пб	11417,43	5010,20	3148,00	252,34	3259,23	
		Па	10634,91	5010,20	3184,68	252,34	2440,03	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	5876,12	3139,60	1223,78	75,06	1512,74	
		IIб	6271,73	3139,60	1208,89	75,06	1923,24	
		IIa	5802,86	3139,60	1223,78	75,06	1439,48	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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 фотобумагиИзмеритель: **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
		Ia	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	
		IIa	238159,41	197823,00	17441,35	834,59	22895,06	
		IIб	243289,23	197823,00	17240,21	834,59	28226,02	
		IIa	237195,15	197823,00	17441,35	834,59	21930,80	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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
		Іг	6982,40	2244,72	1326,00	75,98	3411,68	
		Ід	6505,53	1870,60	1259,70	63,32	3375,23	
		Іа	6375,86	1870,60	1236,07	63,32	3269,19	
		Іб	7346,18	1870,60	1220,32	63,32	4255,26	
		ІІа	6229,51	1870,60	1236,07	63,32	3122,84	
		IVa	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	
		VIa	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	
VIIa	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
		Ia	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	
		Ід	3837,13	2162,00	1493,80	105,11	181,33	
		IIa	3804,95	2162,00	1464,92	105,11	178,03	
		IIб	3820,46	2162,00	1445,85	105,11	212,61	
		IIIa	3797,29	2162,00	1464,92	105,11	170,37	
		IVa	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	
		VIa	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			
VIIa	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 ПОЖАРУТУШЕНИЯ								
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
		Ia	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	
		Ід	1324,82	1184,36	115,68	2,84	24,78	
		IIa	1322,96	1184,36	113,87	2,84	24,73	
		IIб	1322,09	1184,36	112,83	2,84	24,90	
		IIIa	1322,91	1184,36	113,87	2,84	24,68	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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 четырёхбаллонная	III	1128,39	1004,99	103,30	2,30	20,10	99,90
		Ia	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	
		IIa	1128,39	1004,99	103,30	2,30	20,10	
		IIб	1127,52	1004,99	102,43	2,30	20,10	
		IIIa	1128,39	1004,99	103,30	2,30	20,10	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	670,54	598,57	59,02	1,49	12,95	
		IIб	670,17	598,57	58,47	1,49	13,13	
		IIIa	670,50	598,57	59,02	1,49	12,91	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	609,41	539,09	59,54	1,62	10,78	
		IIб	608,84	539,09	58,97	1,62	10,78	
		IIIa	609,41	539,09	59,54	1,62	10,78	
		IVa	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	
		VIa	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
		VIIa	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
		Ia	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	
		Id	321,38	286,90	24,92	0,27	9,56	
		Ia	320,94	286,90	24,52	0,27	9,52	
		Iб	321,28	286,90	24,37	0,27	10,01	
		IIa	320,96	286,90	24,52	0,27	9,54	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	321,19	286,90	24,52	0,27	9,77	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Id	231,29	207,89	14,25	0,41	9,15	
		Ia	230,85	207,89	14,04	0,41	8,92	
		Iб	231,57	207,89	13,84	0,41	9,84	
		IIa	230,68	207,89	14,04	0,41	8,75	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	230,92	207,89	14,04	0,41	8,99	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Id	314,79	274,26	28,21	1,22	12,32	
		Ia	314,06	274,26	27,79	1,22	12,01	
		Iб	314,62	274,26	27,34	1,22	13,02	
		IIa	313,78	274,26	27,79	1,22	11,73	
		IVa	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	
		VIa	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
18-09-001-08	70 мм	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	
		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 атм)	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 ПРЕДПРИЯТИЙ 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 киноплёночное	247
Таблица 18-08-002	Оборудование для производства магнитных лент	248
Таблица 18-08-003	Оборудование фотобумаги	250
ОТДЕЛ 09. ОБОРУДОВАНИЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО ХИМИЧЕСКОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ		251
Таблица 18-09-001	Батареи и распределительные устройства	251
Таблица 18-09-002	Оборудование вспомогательное	254