ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОЕРЖм 81-03-07-2001

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ОЕРЖм-2001

Часть 7

КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ НАСОСЫ И ВЕНТИЛЯТОРЫ

Книга 1

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

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2011

gost.e-ecolog.ru

ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ОЕРЖм 81-03-07-2001

Часть 7

КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ НАСОСЫ И ВЕНТИЛЯТОРЫ

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 81-03-07-2001 Часть 7. Компрессорные установки насосы и вентиляторы. Книга 1.
Москва, 2011 – 85 стр.

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

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

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

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

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

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

Часть 7. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ НАСОСЫ И ВЕНТИЛЯТОРЫ

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. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ, АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ ПОРШНЕВЫЕ

Раздел 1. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ, УГЛОВЫЕ И V-ОБРАЗНЫЕ ВОЗДУШНЫЕ И ГАЗОВЫЕ

Таблица 07-01-001. Установки компрессорные вертикальные, угловые и V-образные

Измеритель: **1 шт.**

	Установка компрессорная вертикальная, угловая и V-образная, масса							
07-01-001-01	0,22 т	**III**	**3369,39**	**912,94**	**1237,63**	**192,23**	**1218,82**	94,90
		Ia	3940,58	1278,30	1327,87	268,96	1334,41	
		Iб	3644,99	1049,59	1271,09	221,02	1324,31	
		Iв	3710,01	1095,15	1287,32	230,51	1327,54	
		Iг	3718,91	1095,15	1296,22	230,51	1327,54	
		Iд	3367,81	912,94	1249,02	192,23	1205,85	
		IIa	3342,77	912,94	1237,63	192,23	1192,20	
		IIб	3594,01	912,94	1230,17	192,23	1450,90	
		IIIa	3239,62	912,94	1237,63	192,23	1089,05	
		IVa	3321,56	912,94	1241,80	192,23	1166,82	
		IVб	3490,51	1049,59	1271,37	221,02	1169,55	
		V	3242,02	912,94	1240,03	192,23	1089,05	
		VIa	3358,64	912,94	1238,65	192,23	1207,05	
		VIб	3312,36	912,94	1230,69	192,23	1168,73	
		VIв	3446,61	912,94	1241,06	192,23	1292,61	
		VIг	3319,30	912,94	1237,63	192,23	1168,73	
		VIд	3446,61	912,94	1241,06	192,23	1292,61	
		VIe	3319,30	912,94	1237,63	192,23	1168,73	
		VIIa	3271,38	912,94	1230,17	192,23	1128,27	
		VIIб	3271,90	912,94	1230,69	192,23	1128,27	
07-01-001-02	1,2 т	**III**	**4190,15**	**1240,98**	**1716,78**	**223,95**	**1232,39**	129
		Ia	4942,68	1737,63	1853,58	313,54	1351,47	
		Iб	4536,48	1426,74	1770,01	257,50	1339,73	
		Iв	4622,45	1488,66	1791,93	268,75	1341,86	
		Iг	4666,12	1488,66	1835,60	268,75	1341,86	
		Iд	4212,89	1240,98	1754,08	223,95	1217,83	
		IIa	4161,82	1240,98	1716,78	223,95	1204,06	
		IIб	4409,63	1240,98	1705,08	223,95	1463,57	
		IIIa	4059,49	1240,98	1716,78	223,95	1101,73	
		IVa	4145,80	1240,98	1725,24	223,95	1179,58	
		IVб	4372,60	1426,74	1762,57	257,50	1183,29	
		V	4069,10	1240,98	1726,39	223,95	1101,73	
		VIa	4200,39	1240,98	1739,04	223,95	1220,37	
		VIб	4129,61	1240,98	1707,06	223,95	1181,57	
		VIв	4268,17	1240,98	1722,10	223,95	1305,09	
		VIг	4139,33	1240,98	1716,78	223,95	1181,57	
		VIд	4268,17	1240,98	1722,10	223,95	1305,09	
		VIe	4139,33	1240,98	1716,78	223,95	1181,57	
		VIIa	4086,81	1240,98	1705,08	223,95	1140,75	
		VIIб	4088,79	1240,98	1707,06	223,95	1140,75	
07-01-001-03	4,1 т	**III**	**7634,61**	**2405,00**	**3749,33**	**517,82**	**1480,28**	250
		Ia	9038,48	3367,50	4035,68	724,95	1635,30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	8238,43	2765,00	3859,14	595,50	1614,29	
		Iв	8408,26	2885,00	3905,72	621,39	1617,54	
		Iг	8470,05	2885,00	3967,51	621,39	1617,54	
		Iд	7694,11	2405,00	3805,53	517,82	1483,58	
		IIа	7616,47	2405,00	3749,33	517,82	1462,14	
		IIб	7912,56	2405,00	3723,04	517,82	1784,52	
		IIIа	7504,30	2405,00	3749,33	517,82	1349,97	
		IVа	7605,64	2405,00	3762,75	517,82	1437,89	
		IVб	8059,17	2765,00	3849,08	595,50	1445,09	
		V	7518,55	2405,00	3763,58	517,82	1349,97	
		VIа	7675,09	2405,00	3773,43	517,82	1496,66	
		VIб	7576,02	2405,00	3726,04	517,82	1444,98	
		VIв	7731,63	2405,00	3758,14	517,82	1568,49	
		VIг	7599,31	2405,00	3749,33	517,82	1444,98	
		VIд	7731,63	2405,00	3758,14	517,82	1568,49	
		VIе	7599,31	2405,00	3749,33	517,82	1444,98	
		VIIа	7530,35	2405,00	3723,04	517,82	1402,31	
		VIIб	7533,35	2405,00	3726,04	517,82	1402,31	
07-01-001-04	7,8 т	**III**	**18732,78**	**5550,74**	**8630,70**	**1371,76**	**4551,34**	577
		Iа	22076,52	7772,19	9305,25	1919,80	4999,08	
		Iб	20225,21	6381,62	8887,18	1576,86	4956,41	
		Iв	20609,34	6658,58	8993,94	1645,23	4956,82	
		Iг	20747,37	6658,58	9131,97	1645,23	4956,82	
		Iд	18736,53	5550,74	8756,79	1371,76	4429,00	
		IIа	18577,60	5550,74	8630,70	1371,76	4396,16	
		IIб	19412,07	5550,74	8598,64	1371,76	5262,69	
		IIIа	18169,89	5550,74	8630,70	1371,76	3988,45	
		IVа	18501,25	5550,74	8665,09	1371,76	4285,42	
		IVб	19554,71	6381,62	8871,05	1576,86	4302,04	
		V	18200,45	5550,74	8661,26	1371,76	3988,45	
		VIа	18639,48	5550,74	8705,92	1371,76	4382,82	
		VIб	18426,85	5550,74	8604,24	1371,76	4271,87	
		VIв	18993,86	5550,74	8655,11	1371,76	4788,01	
		VIг	18453,31	5550,74	8630,70	1371,76	4271,87	
		VIд	18993,86	5550,74	8655,11	1371,76	4788,01	
		VIе	18453,31	5550,74	8630,70	1371,76	4271,87	
		VIIа	18257,67	5550,74	8598,64	1371,76	4108,29	
		VIIб	18263,27	5550,74	8604,24	1371,76	4108,29	
07-01-001-05	15,6 т	**III**	**25058,57**	**7022,60**	**11246,06**	**1735,57**	**6789,91**	730
		Iа	29426,65	9833,10	12141,23	2430,08	7452,32	
		Iб	27059,33	8073,80	11589,13	1996,88	7396,40	
		Iв	27546,88	8424,20	11729,46	2083,52	7393,22	
		Iг	27775,79	8424,20	11958,37	2083,52	7393,22	
		Iд	25061,23	7022,60	11446,79	1735,57	6591,84	
		IIа	24815,69	7022,60	11246,06	1735,57	6547,03	
		IIб	26047,11	7022,60	11204,98	1735,57	7819,53	
		IIIа	24195,94	7022,60	11246,06	1735,57	5927,28	
		IVа	24693,64	7022,60	11297,83	1735,57	6373,21	
		IVб	26026,68	8073,80	11558,64	1996,88	6394,24	
		V	24245,58	7022,60	11295,70	1735,57	5927,28	
		VIа	24906,68	7022,60	11379,52	1735,57	6504,56	
		VIб	24584,90	7022,60	11214,25	1735,57	6348,05	
		VIв	25439,96	7022,60	11281,52	1735,57	7135,84	
		VIг	24616,71	7022,60	11246,06	1735,57	6348,05	
		VIд	25439,96	7022,60	11281,52	1735,57	7135,84	
		VIе	24616,71	7022,60	11246,06	1735,57	6348,05	
		VIIа	24327,78	7022,60	11204,98	1735,57	6100,20	
		VIIб	24337,05	7022,60	11214,25	1735,57	6100,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 2. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ ОППОЗИТНЫЕ ВОЗДУШНЫЕ И ГАЗОВЫЕ								
Таблица 07-01-012. Компрессорные установки оппозитные								
	Измеритель: **1 компл.**							
	Компрессорная установка оппозитная, масса							
07-01-012-01	5 т	**III**	**9955,54**	**3636,36**	**5298,45**	**855,12**	**1020,73**	378
		Ia	11979,66	5091,66	5735,91	1197,30	1152,09	
		Iб	10771,19	4180,68	5469,59	984,00	1120,92	
		Iв	11007,26	4362,12	5523,71	1026,53	1121,43	
		Iг	11101,01	4362,12	5617,46	1026,53	1121,43	
		Iд	10000,64	3636,36	5367,92	855,12	996,36	
		IIa	9918,14	3636,36	5298,45	855,12	983,33	
		IIб	10103,60	3636,36	5281,34	855,12	1185,90	
		IIIa	9855,29	3636,36	5298,45	855,12	920,48	
		IVa	9929,71	3636,36	5308,82	855,12	984,53	
		IVб	10623,21	4180,68	5447,12	984,00	995,41	
		V	9874,98	3636,36	5318,14	855,12	920,48	
		VIa	10003,53	3636,36	5350,17	855,12	1017,00	
		VIб	9903,46	3636,36	5284,50	855,12	982,60	
		VIв	10006,30	3636,36	5302,25	855,12	1067,69	
		VIг	9917,41	3636,36	5298,45	855,12	982,60	
		VIд	10006,30	3636,36	5302,25	855,12	1067,69	
		VIe	9917,41	3636,36	5298,45	855,12	982,60	
		VIIa	9869,17	3636,36	5281,34	855,12	951,47	
		VIIб	9872,33	3636,36	5284,50	855,12	951,47	
07-01-012-02	12 т	**III**	**26538,70**	**8975,46**	**15946,06**	**1930,60**	**1617,18**	933
		Ia	31364,13	12567,51	16909,15	2702,55	1887,47	
		Iб	28460,67	10318,98	16323,26	2220,62	1818,43	
		Iв	29010,12	10766,82	16445,56	2317,30	1797,74	
		Iг	29259,87	10766,82	16695,31	2317,30	1797,74	
		Iд	26750,90	8975,46	16136,87	1930,60	1638,57	
		IIa	26524,38	8975,46	15946,06	1930,60	1602,86	
		IIб	26819,30	8975,46	15927,66	1930,60	1916,18	
		IIIa	26438,91	8975,46	15946,06	1930,60	1517,39	
		IVa	26550,72	8975,46	15982,22	1930,60	1593,04	
		IVб	28211,41	10318,98	16272,52	2220,62	1619,91	
		V	26491,32	8975,46	15998,47	1930,60	1517,39	
		VIa	26714,62	8975,46	16106,43	1930,60	1632,73	
		VIб	26504,60	8975,46	15933,87	1930,60	1595,27	
		VIв	26614,53	8975,46	15964,31	1930,60	1674,76	
		VIг	26516,79	8975,46	15946,06	1930,60	1595,27	
		VIд	26614,53	8975,46	15964,31	1930,60	1674,76	
		VIe	26516,79	8975,46	15946,06	1930,60	1595,27	
		VIIa	26464,02	8975,46	15927,66	1930,60	1560,90	
		VIIб	26470,23	8975,46	15933,87	1930,60	1560,90	
07-01-012-03	25,6 т	**III**	**45614,96**	**14670,50**	**26311,92**	**3058,44**	**4632,54**	1525
		Ia	53803,05	20541,75	27936,96	4284,13	5324,34	
		Iб	48995,37	16866,50	26950,43	3519,52	5178,44	
		Iв	49908,18	17598,50	27168,80	3670,13	5140,88	
		Iг	50418,96	17598,50	27679,58	3670,13	5140,88	
		Iд	46064,07	14670,50	26713,29	3058,44	4680,28	
		IIa	45569,05	14670,50	26311,92	3058,44	4586,63	
		IIб	46456,81	14670,50	26266,42	3058,44	5519,89	
		IIIa	45260,00	14670,50	26311,92	3058,44	4277,58	
		IVa	45573,50	14670,50	26394,45	3058,44	4508,55	
		IVб	48273,39	16866,50	26854,42	3519,52	4552,47	
		V	45367,47	14670,50	26419,39	3058,44	4277,58	
		VIa	45939,17	14670,50	26637,37	3058,44	4631,30	
		VIб	45477,41	14670,50	26282,00	3058,44	4524,91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	45871,19	14670,50	26357,92	3058,44	4842,77	
		VIг	45507,33	14670,50	26311,92	3058,44	4524,91	
		VIд	45871,19	14670,50	26357,92	3058,44	4842,77	
		VIе	45507,33	14670,50	26311,92	3058,44	4524,91	
		VIIа	45343,16	14670,50	26266,42	3058,44	4406,24	
		VIIб	45358,74	14670,50	26282,00	3058,44	4406,24	
07-01-012-04	34,7 т	**III**	**55392,69**	**17085,12**	**32102,69**	**3726,32**	**6204,88**	1776
		Iа	65125,38	23922,72	34079,79	5217,41	7122,87	
		Iб	59450,56	19642,56	32879,00	4287,24	6929,00	
		Iв	60533,29	20495,04	33146,58	4470,46	6891,67	
		Iг	61150,36	20495,04	33763,65	4470,46	6891,67	
		Iд	55986,06	17085,12	32589,53	3726,32	6311,41	
		IIа	55361,85	17085,12	32102,69	3726,32	6174,04	
		IIб	56624,41	17085,12	32044,08	3726,32	7495,21	
		IIIа	54961,84	17085,12	32102,69	3726,32	5774,03	
		IVа	55363,59	17085,12	32203,49	3726,32	6074,98	
		IVб	58532,35	19642,56	32763,66	4287,24	6126,13	
		V	55091,92	17085,12	32232,77	3726,32	5774,03	
		VIа	55856,25	17085,12	32493,22	3726,32	6277,91	
		VIб	55261,96	17085,12	32062,94	3726,32	6113,90	
		VIв	55766,25	17085,12	32159,25	3726,32	6521,88	
		VIг	55301,71	17085,12	32102,69	3726,32	6113,90	
		VIд	55766,25	17085,12	32159,25	3726,32	6521,88	
		VIе	55301,71	17085,12	32102,69	3726,32	6113,90	
		VIIа	55084,32	17085,12	32044,08	3726,32	5955,12	
		VIIб	55103,18	17085,12	32062,94	3726,32	5955,12	
07-01-012-05	45 т	**III**	**72431,59**	**19692,14**	**45736,39**	**4353,08**	**7003,06**	2047
		Iа	83678,61	27573,09	48067,94	6094,97	8037,58	
		Iб	77116,34	22639,82	46652,31	5008,35	7824,21	
		Iв	78368,38	23622,38	46973,49	5222,38	7772,51	
		Iг	79111,10	23622,38	47716,21	5222,38	7772,51	
		Iд	73117,43	19692,14	46326,75	4353,08	7098,54	
		IIа	72379,64	19692,14	45736,39	4353,08	6951,11	
		IIб	73738,62	19692,14	45661,64	4353,08	8384,84	
		IIIа	71911,59	19692,14	45736,39	4353,08	6483,06	
		IVа	72377,23	19692,14	45860,03	4353,08	6825,06	
		IVб	76038,36	22639,82	46514,52	5008,35	6884,02	
		V	72068,90	19692,14	45893,70	4353,08	6483,06	
		VIа	72930,78	19692,14	46205,35	4353,08	7033,29	
		VIб	72237,70	19692,14	45685,07	4353,08	6860,49	
		VIв	72841,15	19692,14	45806,47	4353,08	7342,54	
		VIг	72289,02	19692,14	45736,39	4353,08	6860,49	
		VIд	72841,15	19692,14	45806,47	4353,08	7342,54	
		VIе	72289,02	19692,14	45736,39	4353,08	6860,49	
		VIIа	72029,96	19692,14	45661,64	4353,08	6676,18	
		VIIб	72053,39	19692,14	45685,07	4353,08	6676,18	
07-01-012-06	68 т	**III**	**151331,62**	**30110,60**	**111756,13**	**10190,75**	**9464,89**	3130
		Iа	171779,30	42161,10	118628,30	14263,84	10989,90	
		Iб	159747,63	34617,80	114507,16	11722,17	10622,67	
		Iв	162255,14	36120,20	115528,32	12227,30	10606,62	
		Iг	165748,81	36120,20	119021,99	12227,30	10606,62	
		Iд	154308,40	30110,60	114553,10	10190,75	9644,70	
		IIа	151293,63	30110,60	111756,13	10190,75	9426,90	
		IIб	153052,77	30110,60	111442,96	10190,75	11499,21	
		IIIа	150684,32	30110,60	111756,13	10190,75	8817,59	
		IVа	151734,20	30110,60	112366,00	10190,75	9257,60	
		IVб	157862,61	34617,80	113897,06	11722,17	9347,75	
		V	151417,89	30110,60	112489,70	10190,75	8817,59	
		VIа	153648,57	30110,60	114003,84	10190,75	9534,13	
		VIб	151010,09	30110,60	111569,97	10190,75	9329,52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	152200,08	30110,60	112119,24	10190,75	9970,24	
		VIг	151196,25	30110,60	111756,13	10190,75	9329,52	
		VIд	152200,08	30110,60	112119,24	10190,75	9970,24	
		VIе	151196,25	30110,60	111756,13	10190,75	9329,52	
		VIIа	150647,95	30110,60	111442,96	10190,75	9094,39	
		VIIб	150774,96	30110,60	111569,97	10190,75	9094,39	
07-01-012-07	103 т	**III**	**208685,98**	**33583,42**	**156658,52**	**13976,97**	**18444,04**	3491
		Iа	235053,52	47023,77	166937,36	19570,01	21092,39	
		Iб	219946,40	38610,46	160790,76	16081,39	20545,18	
		Iв	223190,39	40286,14	162380,53	16779,12	20523,72	
		Iг	229004,20	40286,14	168194,34	16779,12	20523,72	
		Iд	214250,29	33583,42	161346,34	13976,97	19320,53	
		IIа	209017,68	33583,42	156658,52	13976,97	18775,74	
		IIб	213210,57	33583,42	156108,43	13976,97	23518,72	
		IIIа	207992,53	33583,42	156658,52	13976,97	17750,59	
		IVа	209845,21	33583,42	157699,43	13976,97	18562,36	
		IVб	217072,99	38610,46	159799,63	16081,39	18662,90	
		V	209214,13	33583,42	157880,12	13976,97	17750,59	
		VIа	213491,30	33583,42	160383,77	13976,97	19524,11	
		VIб	208762,07	33583,42	156327,06	13976,97	18851,59	
		VIв	210552,46	33583,42	157289,63	13976,97	19679,41	
		VIг	209093,53	33583,42	156658,52	13976,97	18851,59	
		VIд	210552,46	33583,42	157289,63	13976,97	19679,41	
		VIе	209093,53	33583,42	156658,52	13976,97	18851,59	
		VIIа	208168,51	33583,42	156108,43	13976,97	18476,66	
		VIIб	208387,14	33583,42	156327,06	13976,97	18476,66	
07-01-012-08	114 т	**III**	**240860,88**	**37075,48**	**183940,23**	**14561,65**	**19845,17**	3854
		Iа	269468,76	51913,38	194811,67	20393,34	22743,71	
		Iб	253104,12	42625,24	188318,82	16755,87	22160,06	
		Iв	256551,83	44475,16	189985,72	17471,63	22090,95	
		Iг	262834,02	44475,16	196267,91	17471,63	22090,95	
		Iд	246828,04	37075,48	188986,57	14561,65	20765,99	
		IIа	241200,24	37075,48	183940,23	14561,65	20184,53	
		IIб	245619,60	37075,48	183357,02	14561,65	25187,10	
		IIIа	240073,23	37075,48	183940,23	14561,65	19057,52	
		IVа	242051,15	37075,48	185047,12	14561,65	19928,55	
		IVб	249900,04	42625,24	187235,26	16755,87	20039,54	
		V	241386,10	37075,48	185253,10	14561,65	19057,52	
		VIа	245926,25	37075,48	187965,27	14561,65	20885,50	
		VIб	240879,08	37075,48	183585,51	14561,65	20218,09	
		VIв	242784,63	37075,48	184606,82	14561,65	21102,33	
		VIг	241233,80	37075,48	183940,23	14561,65	20218,09	
		VIд	242784,63	37075,48	184606,82	14561,65	21102,33	
		VIе	241233,80	37075,48	183940,23	14561,65	20218,09	
		VIIа	240260,75	37075,48	183357,02	14561,65	19828,25	
		VIIб	240489,24	37075,48	183585,51	14561,65	19828,25	
07-01-012-09	155 т	**III**	**281958,26**	**47676,72**	**212456,72**	**16669,56**	**21824,82**	4956
		Iа	315416,55	66757,32	223631,50	23339,96	25027,73	
		Iб	296145,86	54813,36	216957,48	19175,78	24375,02	
		Iв	299969,02	57192,24	218493,88	20011,19	24282,90	
		Iг	305747,21	57192,24	224272,07	20011,19	24282,90	
		Iд	287351,69	47676,72	216961,66	16669,56	22713,31	
		IIа	282244,15	47676,72	212456,72	16669,56	22110,71	
		IIб	287154,49	47676,72	212077,54	16669,56	27400,23	
		IIIа	280950,63	47676,72	212456,72	16669,56	20817,19	
		IVа	282844,56	47676,72	213375,64	16669,56	21792,20	
		IVб	292629,88	54813,36	215881,58	19175,78	21934,94	
		V	282144,28	47676,72	213650,37	16669,56	20817,19	
		VIа	286682,55	47676,72	216254,11	16669,56	22751,72	
		VIб	282011,65	47676,72	212266,08	16669,56	22068,85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	283791,28	47676,72	212973,64	16669,56	23140,92	
		VIг	282202,29	47676,72	212456,72	16669,56	22068,85	
		VIд	283791,28	47676,72	212973,64	16669,56	23140,92	
		VIе	282202,29	47676,72	212456,72	16669,56	22068,85	
		VIIа	281371,51	47676,72	212077,54	16669,56	21617,25	
		VIIб	281560,05	47676,72	212266,08	16669,56	21617,25	
Раздел 3. ГАЗОМОТОРНЫЕ КОМПРЕССОРЫ								
Таблица 07-01-023. Компрессоры газомоторные								
	Измеритель: **1 компл.**							
	Компрессор газомоторный, масса							
07-01-023-01	70 т	**III**	**71758,46**	**16747,50**	**42124,36**	**3985,20**	**12886,60**	1595
		Iа	82898,52	23446,50	44394,25	5581,67	15057,77	
		Iб	77199,36	19267,60	43025,51	4585,38	14906,25	
		Iв	78125,11	20097,00	43304,16	4783,43	14723,95	
		Iг	78818,71	20097,00	43997,76	4783,43	14723,95	
		Iд	73094,77	16747,50	42640,37	3985,20	13706,90	
		IIа	72539,42	16747,50	42124,36	3985,20	13667,56	
		IIб	73340,56	16747,50	42041,72	3985,20	14551,34	
		IIIа	71697,01	16747,50	42124,36	3985,20	12825,15	
		IVа	71591,00	16747,50	42207,51	3985,20	12635,99	
		IVб	74820,71	19267,60	42866,72	4585,38	12686,39	
		V	71842,27	16747,50	42269,62	3985,20	12825,15	
		VIа	72403,47	16747,50	42542,70	3985,20	13113,27	
		VIб	71521,89	16747,50	42061,03	3985,20	12713,36	
		VIв	74408,66	16747,50	42158,70	3985,20	15502,46	
		VIг	71585,22	16747,50	42124,36	3985,20	12713,36	
		VIд	74408,66	16747,50	42158,70	3985,20	15502,46	
		VIе	71585,22	16747,50	42124,36	3985,20	12713,36	
		VIIа	71955,33	16747,50	42041,72	3985,20	13166,11	
		VIIб	71974,64	16747,50	42061,03	3985,20	13166,11	
07-01-023-02	126 т	**III**	**170691,07**	**50998,50**	**100351,66**	**8684,77**	**19340,91**	4857
		Iа	201237,68	71397,90	106721,82	12156,02	23117,96	
		Iб	184360,26	58672,56	102932,73	9988,15	22754,97	
		Iв	187363,31	61198,20	103652,01	10420,39	22513,10	
		Iг	189605,62	61198,20	105894,32	10420,39	22513,10	
		Iд	174237,77	50998,50	101939,82	8684,77	21299,45	
		IIа	172596,87	50998,50	100351,66	8684,77	21246,71	
		IIб	172788,01	50998,50	99902,98	8684,77	21886,53	
		IIIа	171519,78	50998,50	100351,66	8684,77	20169,62	
		IVа	170925,04	50998,50	100528,33	8684,77	19398,21	
		IVб	180549,01	58672,56	102324,76	9988,15	19551,69	
		V	171989,71	50998,50	100821,59	8684,77	20169,62	
		VIа	172829,46	50998,50	101540,74	8684,77	20290,22	
		VIб	170581,42	50998,50	99972,87	8684,77	19610,05	
		VIв	175711,07	50998,50	100371,96	8684,77	24340,61	
		VIг	170960,21	50998,50	100351,66	8684,77	19610,05	
		VIд	175711,07	50998,50	100371,96	8684,77	24340,61	
		VIе	170960,21	50998,50	100351,66	8684,77	19610,05	
		VIIа	171653,42	50998,50	99902,98	8684,77	20751,94	
		VIIб	171723,31	50998,50	99972,87	8684,77	20751,94	
07-01-023-03	270 т	**III**	**385344,82**	**100275,00**	**256226,45**	**23292,62**	**28843,37**	9550
		Iа	446464,30	140385,00	271302,98	32588,46	34776,32	
		Iб	411710,72	115364,00	262280,34	26791,81	34066,38	
		Iв	417996,16	120330,00	264037,92	27940,54	33628,24	
		Iг	422904,03	120330,00	268945,79	27940,54	33628,24	
		Iд	391958,43	100275,00	259758,69	23292,62	31924,74	
		IIа	388319,08	100275,00	256226,45	23292,62	31817,63	
		IIб	388195,52	100275,00	255389,91	23292,62	32530,61	
		IIIа	386851,95	100275,00	256226,45	23292,62	30350,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	386045,17	100275,00	256679,01	23292,62	29091,16	
		IVб	405773,72	115364,00	261016,78	26791,81	29392,94	
		V	387881,95	100275,00	257256,45	23292,62	30350,50	
		VIа	389643,62	100275,00	258959,83	23292,62	30408,79	
		VIб	385197,87	100275,00	255535,32	23292,62	29387,55	
		VIв	392925,23	100275,00	256334,18	23292,62	36316,05	
		VIг	385889,00	100275,00	256226,45	23292,62	29387,55	
		VIд	392925,23	100275,00	256334,18	23292,62	36316,05	
		VIе	385889,00	100275,00	256226,45	23292,62	29387,55	
		VIIа	386909,65	100275,00	255389,91	23292,62	31244,74	
		VIIб	387055,06	100275,00	255535,32	23292,62	31244,74	

Раздел 4. ХОЛОДИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ, АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ

Таблица 07-01-034. Компрессоры V- и W-образные

Измеритель: **1 шт.**

Компрессоры V- и W-образные, масса

07-01-034-01	0,13 т	**III**	**825,96**	**304,82**	**23,42**	**1,08**	**497,72**	30,30
		Iа	1000,96	426,62	25,23	1,51	549,11	
		Iб	917,44	350,57	24,22	1,24	542,65	
		Iв	935,58	365,72	24,29	1,30	545,57	
		Iг	936,26	365,72	24,97	1,30	545,57	
		Iд	830,53	304,82	23,74	1,08	501,97	
		IIа	822,08	304,82	23,42	1,08	493,84	
		IIб	936,76	304,82	23,01	1,08	608,93	
		IIIа	783,47	304,82	23,42	1,08	455,23	
		IVа	812,63	304,82	23,29	1,08	484,52	
		IVб	859,85	350,57	23,85	1,24	485,43	
		V	783,61	304,82	23,56	1,08	455,23	
		VIа	832,64	304,82	23,53	1,08	504,29	
		VIб	816,01	304,82	23,04	1,08	488,15	
		VIв	859,09	304,82	23,25	1,08	531,02	
		VIг	816,39	304,82	23,42	1,08	488,15	
		VIд	859,09	304,82	23,25	1,08	531,02	
		VIе	816,39	304,82	23,42	1,08	488,15	
		VIIа	800,65	304,82	23,01	1,08	472,82	
		VIIб	800,68	304,82	23,04	1,08	472,82	
07-01-034-02	0,43 т	**III**	**1146,17**	**496,96**	**60,61**	**3,24**	**588,60**	49,40
		Iа	1411,22	695,55	65,97	4,54	649,70	
		Iб	1275,79	571,56	63,00	3,73	641,23	
		Iв	1304,77	596,26	63,13	3,89	645,38	
		Iг	1306,80	596,26	65,16	3,89	645,38	
		Iд	1158,64	496,96	61,50	3,24	600,18	
		IIа	1146,57	496,96	60,61	3,24	589,00	
		IIб	1288,61	496,96	59,54	3,24	732,11	
		IIIа	1103,95	496,96	60,61	3,24	546,38	
		IVа	1136,84	496,96	60,20	3,24	579,68	
		IVб	1214,61	571,56	61,88	3,73	581,17	
		V	1104,38	496,96	61,04	3,24	546,38	
		VIа	1166,01	496,96	61,05	3,24	608,00	
		VIб	1142,54	496,96	59,61	3,24	585,97	
		VIв	1187,52	496,96	60,06	3,24	630,50	
		VIг	1143,54	496,96	60,61	3,24	585,97	
		VIд	1187,52	496,96	60,06	3,24	630,50	
		VIе	1143,54	496,96	60,61	3,24	585,97	
		VIIа	1125,80	496,96	59,54	3,24	569,30	
		VIIб	1125,87	496,96	59,61	3,24	569,30	
07-01-034-03	0,79 т	**III**	**1262,97**	**554,31**	**109,82**	**6,08**	**598,84**	55,10
		Iа	1559,63	775,81	119,82	8,51	664,00	
		Iб	1405,71	637,51	114,30	6,99	653,90	
		Iв	1437,47	665,06	114,48	7,29	657,93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	1441,28	665,06	118,29	7,29	657,93	
		Iд	1277,06	554,31	111,44	6,08	611,31	
		IIа	1263,81	554,31	109,82	6,08	599,68	
		IIб	1406,70	554,31	107,89	6,08	744,50	
		IIIа	1220,07	554,31	109,82	6,08	555,94	
		IVа	1253,27	554,31	109,02	6,08	589,94	
		IVб	1341,28	637,51	112,17	6,99	591,60	
		V	1220,87	554,31	110,62	6,08	555,94	
		VIа	1282,38	554,31	110,70	6,08	617,37	
		VIб	1258,17	554,31	108,02	6,08	595,84	
		VIв	1303,64	554,31	108,76	6,08	640,57	
		VIг	1259,97	554,31	109,82	6,08	595,84	
		VIд	1303,64	554,31	108,76	6,08	640,57	
		VIе	1259,97	554,31	109,82	6,08	595,84	
		VIIа	1241,28	554,31	107,89	6,08	579,08	
		VIIб	1241,41	554,31	108,02	6,08	579,08	
07-01-034-04	1,15 т	**III**	**2658,19**	**901,38**	**456,90**	**32,11**	**1299,91**	89,60
		Iа	3219,36	1261,57	499,89	44,94	1457,90	
		Iб	2953,79	1036,67	475,11	36,95	1442,01	
		Iв	2987,84	1081,47	480,15	38,52	1426,22	
		Iг	3017,15	1081,47	509,46	38,52	1426,22	
		Iд	2678,74	901,38	478,45	32,11	1298,91	
		IIа	2637,69	901,38	456,90	32,11	1279,41	
		IIб	2884,99	901,38	452,54	32,11	1531,07	
		IIIа	2526,10	901,38	456,90	32,11	1167,82	
		IVа	2604,50	901,38	460,15	32,11	1242,97	
		IVб	2750,54	1036,67	468,20	36,95	1245,67	
		V	2532,20	901,38	463,00	32,11	1167,82	
		VIа	2635,10	901,38	474,11	32,11	1259,61	
		VIб	2594,70	901,38	453,77	32,11	1239,55	
		VIв	2716,77	901,38	458,12	32,11	1357,27	
		VIг	2597,83	901,38	456,90	32,11	1239,55	
		VIд	2716,77	901,38	458,12	32,11	1357,27	
		VIе	2597,83	901,38	456,90	32,11	1239,55	
		VIIа	2554,63	901,38	452,54	32,11	1200,71	
		VIIб	2555,86	901,38	453,77	32,11	1200,71	
07-01-034-05	2,82 т	**III**	**3282,11**	**1166,96**	**730,65**	**49,84**	**1384,50**	116
		Iа	3997,91	1633,28	800,20	69,73	1564,43	
		Iб	3649,84	1342,12	760,53	57,32	1547,19	
		Iв	3687,84	1400,12	766,98	59,81	1520,74	
		Iг	3730,55	1400,12	809,69	59,81	1520,74	
		Iд	3318,53	1166,96	760,04	49,84	1391,53	
		IIа	3265,73	1166,96	730,65	49,84	1368,12	
		IIб	3516,98	1166,96	722,35	49,84	1627,67	
		IIIа	3149,17	1166,96	730,65	49,84	1251,56	
		IVа	3227,56	1166,96	733,37	49,84	1327,23	
		IVб	3421,29	1342,12	748,44	57,32	1330,73	
		V	3158,06	1166,96	739,54	49,84	1251,56	
		VIа	3258,37	1166,96	753,72	49,84	1337,69	
		VIб	3213,29	1166,96	724,09	49,84	1322,24	
		VIв	3333,84	1166,96	730,41	49,84	1436,47	
		VIг	3219,85	1166,96	730,65	49,84	1322,24	
		VIд	3333,84	1166,96	730,41	49,84	1436,47	
		VIе	3219,85	1166,96	730,65	49,84	1322,24	
		VIIа	3173,50	1166,96	722,35	49,84	1284,19	
		VIIб	3175,24	1166,96	724,09	49,84	1284,19	
07-01-034-06	5,79 т	**III**	**7221,23**	**2062,30**	**1819,95**	**210,58**	**3338,98**	205
		Iа	8562,01	2886,40	1973,94	294,84	3701,67	
		Iб	7934,18	2371,85	1882,58	242,24	3679,75	
		Iв	8017,31	2474,35	1900,84	252,79	3642,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	8074,04	2474,35	1957,57	252,79	3642,12	
		Iд	7171,56	2062,30	1860,86	210,58	3248,40	
		IIа	7104,09	2062,30	1819,95	210,58	3221,84	
		IIб	7669,18	2062,30	1804,87	210,58	3802,01	
		IIIа	6787,14	2062,30	1819,95	210,58	2904,89	
		IVа	7002,37	2062,30	1824,54	210,58	3115,53	
		IVб	7360,59	2371,85	1867,02	242,24	3121,72	
		V	6799,23	2062,30	1832,04	210,58	2904,89	
		VIа	7040,59	2062,30	1847,52	210,58	3130,77	
		VIб	6960,01	2062,30	1807,18	210,58	3090,53	
		VIв	7358,01	2062,30	1820,51	210,58	3475,20	
		VIг	6972,78	2062,30	1819,95	210,58	3090,53	
		VIд	7358,01	2062,30	1820,51	210,58	3475,20	
		VIе	6972,78	2062,30	1819,95	210,58	3090,53	
		VIIа	6838,50	2062,30	1804,87	210,58	2971,33	
		VIIб	6840,81	2062,30	1807,18	210,58	2971,33	
Таблица 07-01-035. Агрегаты и машины компрессорно-конденсаторные								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Агрегат или машина компрессорно-конденсаторная, масса							
07-01-035-01	0,18 т	**III**	**625,13**	**311,49**	**31,66**	**1,62**	**281,98**	31,40
		Iа	781,51	436,15	34,34	2,27	311,02	
		Iб	699,25	358,27	32,85	1,86	308,13	
		Iв	714,11	373,66	32,91	1,94	307,54	
		Iг	715,14	373,66	33,94	1,94	307,54	
		Iд	611,53	311,49	32,10	1,62	267,94	
		IIа	610,64	311,49	31,66	1,62	267,49	
		IIб	656,16	311,49	31,13	1,62	313,54	
		IIIа	581,48	311,49	31,66	1,62	238,33	
		IVа	601,12	311,49	31,45	1,62	258,18	
		IVб	649,68	358,27	32,29	1,86	259,12	
		V	581,69	311,49	31,87	1,62	238,33	
		VIа	601,72	311,49	31,90	1,62	258,33	
		VIб	597,67	311,49	31,17	1,62	255,01	
		VIв	636,93	311,49	31,38	1,62	294,06	
		VIг	598,16	311,49	31,66	1,62	255,01	
		VIд	636,93	311,49	31,38	1,62	294,06	
		VIе	598,16	311,49	31,66	1,62	255,01	
		VIIа	585,88	311,49	31,13	1,62	243,26	
		VIIб	585,92	311,49	31,17	1,62	243,26	
07-01-035-02	0,7 т	**III**	**738,96**	**357,12**	**98,95**	**5,54**	**282,89**	36
		Iа	920,39	500,04	108,05	7,75	312,30	
		Iб	822,97	410,76	103,03	6,37	309,18	
		Iв	840,21	428,40	103,17	6,64	308,64	
		Iг	843,70	428,40	106,66	6,64	308,64	
		Iд	726,38	357,12	100,41	5,54	268,85	
		IIа	724,47	357,12	98,95	5,54	268,40	
		IIб	768,82	357,12	97,25	5,54	314,45	
		IIIа	695,31	357,12	98,95	5,54	239,24	
		IVа	714,42	357,12	98,21	5,54	259,09	
		IVб	772,01	410,76	101,08	6,37	260,17	
		V	696,04	357,12	99,68	5,54	239,24	
		VIа	716,17	357,12	99,81	5,54	259,24	
		VIб	710,41	357,12	97,37	5,54	255,92	
		VIв	750,06	357,12	97,97	5,54	294,97	
		VIг	711,99	357,12	98,95	5,54	255,92	
		VIд	750,06	357,12	97,97	5,54	294,97	
		VIе	711,99	357,12	98,95	5,54	255,92	
		VIIа	698,54	357,12	97,25	5,54	244,17	
		VIIб	698,66	357,12	97,37	5,54	244,17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
07-01-035-03	1,2 т	**III**	**1017,99**	**567,42**	**163,47**	**9,32**	**287,10**	57,20
		Iа	1291,46	794,51	178,76	13,04	318,19	
		Iб	1137,00	652,65	170,34	10,72	314,01	
		Iв	1164,91	680,68	170,55	11,18	313,68	
		Iг	1170,77	680,68	176,41	11,18	313,68	
		Iд	1006,39	567,42	165,91	9,32	273,06	
		IIа	1003,50	567,42	163,47	9,32	272,61	
		IIб	1046,72	567,42	160,64	9,32	318,66	
		IIIа	974,34	567,42	163,47	9,32	243,45	
		IVа	992,94	567,42	162,22	9,32	263,30	
		IVб	1084,69	652,65	167,04	10,72	265,00	
		V	975,57	567,42	164,70	9,32	243,45	
		VIа	995,80	567,42	164,93	9,32	263,45	
		VIб	988,39	567,42	160,84	9,32	260,13	
		VIв	1028,41	567,42	161,81	9,32	299,18	
		VIг	991,02	567,42	163,47	9,32	260,13	
		VIд	1028,41	567,42	161,81	9,32	299,18	
		VIе	991,02	567,42	163,47	9,32	260,13	
		VIIа	976,44	567,42	160,64	9,32	248,38	
		VIIб	976,64	567,42	160,84	9,32	248,38	
07-01-035-04	2,6 т	**III**	**1203,55**	**648,77**	**256,96**	**14,72**	**297,82**	65,40
		Iа	1522,68	908,41	281,11	20,60	333,16	
		Iб	1341,25	746,21	267,81	16,93	327,23	
		Iв	1373,20	778,26	268,13	17,66	326,81	
		Iг	1382,46	778,26	277,39	17,66	326,81	
		Iд	1194,25	648,77	260,80	14,72	284,68	
		IIа	1189,51	648,77	256,96	14,72	283,78	
		IIб	1232,78	648,77	252,49	14,72	331,52	
		IIIа	1159,21	648,77	256,96	14,72	253,48	
		IVа	1177,79	648,77	254,98	14,72	274,04	
		IVб	1284,79	746,21	262,60	16,93	275,98	
		V	1161,15	648,77	258,90	14,72	253,48	
		VIа	1181,34	648,77	259,27	14,72	273,30	
		VIб	1172,07	648,77	252,81	14,72	270,49	
		VIв	1212,83	648,77	254,34	14,72	309,72	
		VIг	1176,22	648,77	256,96	14,72	270,49	
		VIд	1212,83	648,77	254,34	14,72	309,72	
		VIе	1176,22	648,77	256,96	14,72	270,49	
		VIIа	1159,91	648,77	252,49	14,72	258,65	
		VIIб	1160,23	648,77	252,81	14,72	258,65	
07-01-035-05	4,45 т	**III**	**3787,08**	**1458,24**	**948,16**	**107,13**	**1380,68**	147
		Iа	4588,15	2041,83	1032,05	149,98	1514,27	
		Iб	4164,51	1677,27	982,94	123,15	1504,30	
		Iв	4241,71	1749,30	990,58	128,55	1501,83	
		Iг	4268,53	1749,30	1017,40	128,55	1501,83	
		Iд	3730,75	1458,24	964,73	107,13	1307,78	
		IIа	3713,28	1458,24	948,16	107,13	1306,88	
		IIб	3928,32	1458,24	938,06	107,13	1532,02	
		IIIа	3570,82	1458,24	948,16	107,13	1164,42	
		IVа	3667,29	1458,24	947,47	107,13	1261,58	
		IVб	3915,97	1677,27	972,73	123,15	1265,97	
		V	3576,57	1458,24	953,91	107,13	1164,42	
		VIа	3681,41	1458,24	958,17	107,13	1265,00	
		VIб	3644,17	1458,24	939,02	107,13	1246,91	
		VIв	3845,36	1458,24	945,58	107,13	1441,54	
		VIг	3653,31	1458,24	948,16	107,13	1246,91	
		VIд	3845,36	1458,24	945,58	107,13	1441,54	
		VIе	3653,31	1458,24	948,16	107,13	1246,91	
		VIIа	3584,73	1458,24	938,06	107,13	1188,43	
		VIIб	3585,69	1458,24	939,02	107,13	1188,43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 07-01-036. Компрессорные установки оппозитные с приводом от электродвигателя								
	Измеритель: **1 компл.**							
Установка компрессорная оппозитная с приводом от электродвигателя, масса								
07-01-036-01	9,3 т	**III**	**9486,70**	**4617,54**	**2768,03**	**417,05**	**2101,13**	459
		Ia	11862,31	6462,72	2997,99	583,68	2401,60	
		Iб	10517,68	5310,63	2857,63	479,81	2349,42	
		Iв	10758,84	5540,13	2891,85	500,52	2326,86	
		Iг	10835,24	5540,13	2968,25	500,52	2326,86	
		Iд	9613,88	4617,54	2831,19	417,05	2165,15	
		IIa	9500,48	4617,54	2768,03	417,05	2114,91	
		IIб	9955,87	4617,54	2758,28	417,05	2580,05	
		IIIa	9359,04	4617,54	2768,03	417,05	1973,47	
		IVa	9473,16	4617,54	2782,66	417,05	2072,96	
		IVб	10242,80	5310,63	2845,35	479,81	2086,82	
		V	9375,18	4617,54	2784,17	417,05	1973,47	
		VIa	9569,21	4617,54	2815,15	417,05	2136,52	
		VIб	9465,30	4617,54	2761,23	417,05	2086,53	
		VIв	9604,10	4617,54	2777,27	417,05	2209,29	
		VIг	9472,10	4617,54	2768,03	417,05	2086,53	
		VIд	9604,10	4617,54	2777,27	417,05	2209,29	
		VIe	9472,10	4617,54	2768,03	417,05	2086,53	
		VIIa	9417,20	4617,54	2758,28	417,05	2041,38	
		VIIб	9420,15	4617,54	2761,23	417,05	2041,38	
07-01-036-02	16,6 т	**III**	**16874,31**	**5543,06**	**5362,08**	**509,45**	**5969,17**	551
		Ia	20647,17	7758,08	5672,63	713,38	7216,46	
		Iб	19014,30	6375,07	5485,15	586,22	7154,08	
		Iв	18807,16	6650,57	5530,66	611,42	6625,93	
		Iг	18939,71	6650,57	5663,21	611,42	6625,93	
		Iд	17429,11	5543,06	5468,85	509,45	6417,20	
		IIa	17082,48	5543,06	5362,08	509,45	6177,34	
		IIб	17964,73	5543,06	5348,80	509,45	7072,87	
		IIIa	16703,40	5543,06	5362,08	509,45	5798,26	
		IVa	16862,19	5543,06	5385,46	509,45	5933,67	
		IVб	17787,43	6375,07	5462,05	586,22	5950,31	
		V	16731,32	5543,06	5390,00	509,45	5798,26	
		VIa	16712,90	5543,06	5446,39	509,45	5723,45	
		VIб	16775,31	5543,06	5353,59	509,45	5878,66	
		VIв	16748,06	5543,06	5376,05	509,45	5828,95	
		VIг	16783,80	5543,06	5362,08	509,45	5878,66	
		VIд	16748,06	5543,06	5376,05	509,45	5828,95	
		VIe	16783,80	5543,06	5362,08	509,45	5878,66	
		VIIa	16755,98	5543,06	5348,80	509,45	5864,12	
		VIIб	16760,77	5543,06	5353,59	509,45	5864,12	
07-01-036-03	19 т	**III**	**20949,75**	**6810,62**	**7057,26**	**655,87**	**7081,87**	677
		Ia	25477,50	9532,16	7472,07	918,73	8473,27	
		Iб	23432,26	7832,89	7221,67	754,77	8377,70	
		Iв	23321,83	8171,39	7284,85	787,56	7865,59	
		Iг	23508,76	8171,39	7471,78	787,56	7865,59	
		Iд	21644,42	6810,62	7209,67	655,87	7624,13	
		IIa	21210,05	6810,62	7057,26	655,87	7342,17	
		IIб	22442,82	6810,62	7036,42	655,87	8595,78	
		IIIa	20788,41	6810,62	7057,26	655,87	6920,53	
		IVa	21002,03	6810,62	7091,52	655,87	7099,89	
		IVб	22143,37	7832,89	7190,14	754,77	7120,34	
		V	20827,93	6810,62	7096,78	655,87	6920,53	
		VIa	20978,55	6810,62	7174,95	655,87	6992,98	
		VIб	20934,12	6810,62	7043,49	655,87	7080,01	
		VIв	20940,97	6810,62	7078,22	655,87	7052,13	
		VIг	20947,89	6810,62	7057,26	655,87	7080,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	20940,97	6810,62	7078,22	655,87	7052,13	
		VIе	20947,89	6810,62	7057,26	655,87	7080,01	
		VIIа	20898,02	6810,62	7036,42	655,87	7050,98	
		VIIб	20905,09	6810,62	7043,49	655,87	7050,98	

Раздел 5. МЕМБРАННЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Таблица 07-01-047. Мембранные компрессоры

Измеритель: **1 шт.**

Компрессор, мембранный масса

07-01-047-01	0,76 т	**III**	**1432,40**	**395,62**	**210,97**	**21,33**	**825,81**	41,60
		Iа	1688,45	553,70	231,61	29,86	903,14	
		Iб	1574,69	455,10	219,76	24,54	899,83	
		Iв	1594,14	474,66	221,28	25,60	898,20	
		Iг	1603,42	474,66	230,56	25,60	898,20	
		Iд	1395,79	395,62	216,72	21,33	783,45	
		IIа	1389,59	395,62	210,97	21,33	783,00	
		IIб	1522,00	395,62	208,66	21,33	917,72	
		IIIа	1303,74	395,62	210,97	21,33	697,15	
		IVа	1361,58	395,62	210,91	21,33	755,05	
		IVб	1427,84	455,10	216,50	24,54	756,24	
		V	1305,67	395,62	212,90	21,33	697,15	
		VIа	1368,74	395,62	215,41	21,33	757,71	
		VIб	1350,87	395,62	208,96	21,33	746,29	
		VIв	1471,23	395,62	210,28	21,33	865,33	
		VIг	1352,88	395,62	210,97	21,33	746,29	
		VIд	1471,23	395,62	210,28	21,33	865,33	
		VIе	1352,88	395,62	210,97	21,33	746,29	
		VIIа	1316,45	395,62	208,66	21,33	712,17	
		VIIб	1316,75	395,62	208,96	21,33	712,17	
07-01-047-02	1,27 т	**III**	**1548,82**	**439,36**	**277,71**	**25,25**	**831,75**	46,20
		Iа	1830,18	614,92	304,76	35,34	910,50	
		Iб	1701,79	505,43	289,39	29,04	906,97	
		Iв	1723,57	527,14	290,98	30,29	905,45	
		Iг	1735,32	527,14	302,73	30,29	905,45	
		Iд	1514,18	439,36	284,47	25,25	790,35	
		IIа	1506,97	439,36	277,71	25,25	789,90	
		IIб	1638,09	439,36	274,22	25,25	924,51	
		IIIа	1420,81	439,36	277,71	25,25	703,74	
		IVа	1477,82	439,36	277,12	25,25	761,34	
		IVб	1552,83	505,43	284,74	29,04	762,66	
		V	1423,26	439,36	280,16	25,25	703,74	
		VIа	1486,43	439,36	282,77	25,25	764,30	
		VIб	1466,58	439,36	274,61	25,25	752,61	
		VIв	1588,90	439,36	276,32	25,25	873,22	
		VIг	1469,68	439,36	277,71	25,25	752,61	
		VIд	1588,90	439,36	276,32	25,25	873,22	
		VIе	1469,68	439,36	277,71	25,25	752,61	
		VIIа	1432,64	439,36	274,22	25,25	719,06	
		VIIб	1433,03	439,36	274,61	25,25	719,06	
07-01-047-03	2,6 т	**III**	**1749,88**	**503,08**	**375,88**	**31,32**	**870,92**	52,90
		Iа	2077,54	704,10	412,83	43,85	960,61	
		Iб	1926,17	578,73	392,02	36,03	955,42	
		Iв	1950,23	603,59	393,69	37,58	952,95	
		Iг	1965,78	603,59	409,24	37,58	952,95	
		Iд	1723,94	503,08	384,16	31,32	836,70	
		IIа	1714,76	503,08	375,88	31,32	835,80	
		IIб	1843,77	503,08	370,61	31,32	970,08	
		IIIа	1625,98	503,08	375,88	31,32	747,02	
		IVа	1678,96	503,08	374,44	31,32	801,44	
		IVб	1766,88	578,73	385,20	36,03	802,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	1629,21	503,08	379,11	31,32	747,02	
		VIа	1691,02	503,08	381,92	31,32	806,02	
		VIб	1667,50	503,08	371,13	31,32	793,29	
		VIв	1802,75	503,08	373,37	31,32	926,30	
		VIг	1672,25	503,08	375,88	31,32	793,29	
		VIд	1802,75	503,08	373,37	31,32	926,30	
		VIе	1672,25	503,08	375,88	31,32	793,29	
		VIIа	1636,94	503,08	370,61	31,32	763,25	
		VIIб	1637,46	503,08	371,13	31,32	763,25	

ОТДЕЛ 02. КОМПРЕССОРНЫЕ И НАГНЕТАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ, ВИНТОВЫЕ, ВОДОКОЛЬЦЕВЫЕ, ГАЗОТУРБИННЫЕ, ГАЗОВОЗДУХОДУВКИ И КОМПРЕССОРНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ

Раздел 1. КОМПРЕССОРНЫЕ И НАГНЕТАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ

Таблица 07-02-001. Компрессорные и нагнетательные установки однокорпусные с горизонтальным разъемом корпуса

Измеритель: **1 компл.**

	Установка компрессорная и нагнетательная однокорпусная с горизонтальным разъемом корпуса с приводом от электродвигателя через редуктор, масса							
07-02-001-01	5,8 т	**III**	**14410,83**	**7454,46**	**3821,10**	**646,65**	**3135,27**	741
		Iа	18272,74	10433,28	4203,33	905,43	3636,13	
		Iб	16067,32	8573,37	3969,71	743,48	3524,24	
		Iв	16469,74	8943,87	4024,31	775,76	3501,56	
		Iг	16561,32	8943,87	4115,89	775,76	3501,56	
		Iд	14547,03	7454,46	3896,07	646,65	3196,50	
		IIа	14398,56	7454,46	3821,10	646,65	3123,00	
		IIб	15014,49	7454,46	3790,60	646,65	3769,43	
		IIIа	14205,87	7454,46	3821,10	646,65	2930,31	
		IVа	14355,88	7454,46	3834,98	646,65	3066,44	
		IVб	15612,45	8573,37	3950,26	743,48	3088,82	
		V	14225,90	7454,46	3841,13	646,65	2930,31	
		VIа	14476,00	7454,46	3861,58	646,65	3159,96	
		VIб	14335,20	7454,46	3794,15	646,65	3086,59	
		VIв	14575,08	7454,46	3828,64	646,65	3291,98	
		VIг	14362,15	7454,46	3821,10	646,65	3086,59	
		VIд	14575,08	7454,46	3828,64	646,65	3291,98	
		VIе	14362,15	7454,46	3821,10	646,65	3086,59	
		VIIа	14247,26	7454,46	3790,60	646,65	3002,20	
		VIIб	14250,81	7454,46	3794,15	646,65	3002,20	
07-02-001-02	9,2 т	**III**	**16349,20**	**8178,78**	**4317,19**	**858,15**	**3853,23**	813
		Iа	20642,85	11447,04	4754,85	1201,56	4440,96	
		Iб	18210,81	9406,41	4484,19	986,47	4320,21	
		Iв	18651,85	9812,91	4553,72	1029,49	4285,22	
		Iг	18757,48	9812,91	4659,35	1029,49	4285,22	
		Iд	16488,05	8178,78	4411,66	858,15	3897,61	
		IIа	16313,15	8178,78	4317,19	858,15	3817,18	
		IIб	17045,92	8178,78	4291,61	858,15	4575,53	
		IIIа	16055,33	8178,78	4317,19	858,15	3559,36	
		IVа	16257,10	8178,78	4341,47	858,15	3736,85	
		IVб	17638,00	9406,41	4470,19	986,47	3761,40	
		V	16078,39	8178,78	4340,25	858,15	3559,36	
		VIа	16386,00	8178,78	4373,16	858,15	3834,06	
		VIб	16225,91	8178,78	4295,68	858,15	3751,45	
		VIв	16547,59	8178,78	4334,18	858,15	4034,63	
		VIг	16247,42	8178,78	4317,19	858,15	3751,45	
		VIд	16547,59	8178,78	4334,18	858,15	4034,63	
		VIе	16247,42	8178,78	4317,19	858,15	3751,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	16109,54	8178,78	4291,61	858,15	3639,15	
		VIIб	16113,61	8178,78	4295,68	858,15	3639,15	
07-02-001-03	14,5 т	**III**	**31042,02**	**12564,94**	**13587,90**	**2285,67**	**4889,18**	1249
		Iа	37872,21	17585,92	14673,00	3200,63	5613,29	
		Iб	33915,55	14450,93	14003,71	2630,49	5460,91	
		Iв	34655,83	15075,43	14157,05	2743,15	5423,35	
		Iг	34858,25	15075,43	14359,47	2743,15	5423,35	
		Iд	31224,71	12564,94	13758,56	2285,67	4901,21	
		IIа	30966,78	12564,94	13587,90	2285,67	4813,94	
		IIб	31855,99	12564,94	13551,91	2285,67	5739,14	
		IIIа	30620,25	12564,94	13587,90	2285,67	4467,41	
		IVа	30899,80	12564,94	13628,09	2285,67	4706,77	
		IVб	33167,25	14450,93	13971,83	2630,49	4744,49	
		V	30663,27	12564,94	13630,92	2285,67	4467,41	
		VIа	31077,27	12564,94	13702,84	2285,67	4809,49	
		VIб	30834,29	12564,94	13558,35	2285,67	4711,00	
		VIв	31294,17	12564,94	13614,07	2285,67	5115,16	
		VIг	30863,84	12564,94	13587,90	2285,67	4711,00	
		VIд	31294,17	12564,94	13614,07	2285,67	5115,16	
		VIe	30863,84	12564,94	13587,90	2285,67	4711,00	
		VIIа	30672,84	12564,94	13551,91	2285,67	4555,99	
		VIIб	30679,28	12564,94	13558,35	2285,67	4555,99	
07-02-001-04	30,7 т	**III**	**47052,04**	**15995,40**	**25281,06**	**2480,77**	**5775,58**	1590
		Iа	55564,07	22387,20	26527,29	3473,45	6649,58	
		Iб	50625,85	18396,30	25767,01	2852,79	6462,54	
		Iв	51544,75	19191,30	25936,22	2976,19	6417,23	
		Iг	51863,46	19191,30	26254,93	2976,19	6417,23	
		Iд	47312,92	15995,40	25535,12	2480,77	5782,40	
		IIа	46957,43	15995,40	25281,06	2480,77	5680,97	
		IIб	47983,42	15995,40	25240,26	2480,77	6747,76	
		IIIа	46544,52	15995,40	25281,06	2480,77	5268,06	
		IVа	46876,71	15995,40	25333,15	2480,77	5548,16	
		IVб	49698,57	18396,30	25706,09	2852,79	5596,18	
		V	46612,35	15995,40	25348,89	2480,77	5268,06	
		VIа	47131,34	15995,40	25473,02	2480,77	5662,92	
		VIб	46797,98	15995,40	25248,27	2480,77	5554,31	
		VIв	47337,43	15995,40	25310,37	2480,77	6031,66	
		VIг	46830,77	15995,40	25281,06	2480,77	5554,31	
		VIд	47337,43	15995,40	25310,37	2480,77	6031,66	
		VIe	46830,77	15995,40	25281,06	2480,77	5554,31	
		VIIа	46609,93	15995,40	25240,26	2480,77	5374,27	
		VIIб	46617,94	15995,40	25248,27	2480,77	5374,27	
07-02-001-05	41 т	**III**	**51982,70**	**16317,32**	**28246,33**	**2670,52**	**7419,05**	1622
		Iа	61083,98	22837,76	29663,50	3737,92	8582,72	
		Iб	55893,62	18766,54	28799,80	3071,80	8327,28	
		Iв	56864,68	19577,54	29004,43	3204,22	8282,71	
		Iг	57291,11	19577,54	29430,86	3204,22	8282,71	
		Iд	52443,41	16317,32	28595,59	2670,52	7530,50	
		IIа	51927,71	16317,32	28246,33	2670,52	7364,06	
		IIб	53411,05	16317,32	28184,17	2670,52	8909,56	
		IIIа	51450,61	16317,32	28246,33	2670,52	6886,96	
		IVа	51863,70	16317,32	28323,16	2670,52	7223,22	
		IVб	54763,30	18766,54	28724,56	3071,80	7272,20	
		V	51541,80	16317,32	28337,52	2670,52	6886,96	
		VIа	52268,10	16317,32	28500,36	2670,52	7450,42	
		VIб	51787,18	16317,32	28197,29	2670,52	7272,57	
		VIв	52407,30	16317,32	28292,53	2670,52	7797,45	
		VIг	51836,22	16317,32	28246,33	2670,52	7272,57	
		VIд	52407,30	16317,32	28292,53	2670,52	7797,45	
		VIe	51836,22	16317,32	28246,33	2670,52	7272,57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	51567,21	16317,32	28184,17	2670,52	7065,72	
		VIIб	51580,33	16317,32	28197,29	2670,52	7065,72	
07-02-001-06	47,4 т	**III**	**86954,24**	**26830,02**	**51061,60**	**4908,55**	**9062,62**	2667
		Iа	101596,99	37551,36	53537,01	6868,31	10508,62	
		Iб	93057,96	30857,19	52027,15	5644,84	10173,62	
		Iв	94681,04	32190,69	52364,56	5886,60	10125,79	
		Iг	95323,06	32190,69	53006,58	5886,60	10125,79	
		Iд	87551,06	26830,02	51574,25	4908,55	9146,79	
		IIа	86852,55	26830,02	51061,60	4908,55	8960,93	
		IIб	88563,24	26830,02	50980,51	4908,55	10752,71	
		IIIа	86247,06	26830,02	51061,60	4908,55	8355,44	
		IVа	86769,38	26830,02	51167,47	4908,55	8771,89	
		IVб	91614,89	30857,19	51905,27	5644,84	8852,43	
		V	86383,81	26830,02	51198,35	4908,55	8355,44	
		VIа	87306,48	26830,02	51450,24	4908,55	9026,22	
		VIб	86650,18	26830,02	50997,37	4908,55	8822,79	
		VIв	87450,09	26830,02	51121,37	4908,55	9498,70	
		VIг	86714,41	26830,02	51061,60	4908,55	8822,79	
		VIд	87450,09	26830,02	51121,37	4908,55	9498,70	
		VIе	86714,41	26830,02	51061,60	4908,55	8822,79	
		VIIа	86379,49	26830,02	50980,51	4908,55	8568,96	
		VIIб	86396,35	26830,02	50997,37	4908,55	8568,96	
07-02-001-07	63,7 т	**III**	**111824,57**	**32192,00**	**70230,42**	**5572,50**	**9402,15**	3200
		Iа	129163,34	45056,00	73166,67	7800,67	10940,67	
		Iб	118977,42	37024,00	71382,97	6409,63	10570,45	
		Iв	120917,16	38624,00	71777,01	6688,67	10516,15	
		Iг	121816,46	38624,00	72676,31	6688,67	10516,15	
		Iд	112634,09	32192,00	70937,60	5572,50	9504,49	
		IIа	111731,02	32192,00	70230,42	5572,50	9308,60	
		IIб	113477,42	32192,00	70130,38	5572,50	11155,04	
		IIIа	111123,35	32192,00	70230,42	5572,50	8700,93	
		IVа	111682,66	32192,00	70370,08	5572,50	9120,58	
		IVб	117449,19	37024,00	71207,97	6409,63	9217,22	
		V	111309,91	32192,00	70416,98	5572,50	8700,93	
		VIа	112338,04	32192,00	70781,48	5572,50	9364,56	
		VIб	111512,29	32192,00	70151,25	5572,50	9169,04	
		VIв	112340,72	32192,00	70307,37	5572,50	9841,35	
		VIг	111591,46	32192,00	70230,42	5572,50	9169,04	
		VIд	112340,72	32192,00	70307,37	5572,50	9841,35	
		VIе	111591,46	32192,00	70230,42	5572,50	9169,04	
		VIIа	111230,12	32192,00	70130,38	5572,50	8907,74	
		VIIб	111250,99	32192,00	70151,25	5572,50	8907,74	
07-02-001-08	112 т	**III**	**151717,72**	**41074,98**	**99967,90**	**7849,85**	**10674,84**	4083
		Iа	173984,38	57488,64	104060,78	10989,80	12434,96	
		Iб	160815,40	47240,31	101573,85	9027,33	12001,24	
		Iв	163341,45	49281,81	102117,95	9419,82	11941,69	
		Iг	164559,00	49281,81	103335,50	9419,82	11941,69	
		Iд	152829,83	41074,98	100921,35	7849,85	10833,50	
		IIа	151646,82	41074,98	99967,90	7849,85	10603,94	
		IIб	153615,23	41074,98	99837,01	7849,85	12703,24	
		IIIа	150982,28	41074,98	99967,90	7849,85	9939,40	
		IVа	151627,07	41074,98	100154,11	7849,85	10397,98	
		IVб	159095,80	47240,31	101334,20	9027,33	10521,29	
		V	151234,78	41074,98	100220,40	7849,85	9939,40	
		VIа	152477,19	41074,98	100716,93	7849,85	10685,28	
		VIб	151401,80	41074,98	99864,53	7849,85	10462,29	
		VIв	152321,25	41074,98	100068,95	7849,85	11177,32	
		VIг	151505,17	41074,98	99967,90	7849,85	10462,29	
		VIд	152321,25	41074,98	100068,95	7849,85	11177,32	
		VIе	151505,17	41074,98	99967,90	7849,85	10462,29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	151079,05	41074,98	99837,01	7849,85	10167,06	
		VIIб	151106,57	41074,98	99864,53	7849,85	10167,06	
07-02-001-09	123,3 т	**III**	**204484,61**	**57945,60**	**135342,55**	**10772,06**	**11196,46**	5760
		Iа	234755,91	81100,80	140718,17	15080,88	12936,94	
		Iб	216578,07	66643,20	137451,64	12391,85	12483,23	
		Iв	220105,74	69523,20	138119,02	12926,47	12463,52	
		Iг	221520,03	69523,20	139533,31	12926,47	12463,52	
		Iд	205594,58	57945,60	136408,68	10772,06	11240,30	
		IIа	204348,88	57945,60	135342,55	10772,06	11060,73	
		IIб	206292,75	57945,60	135232,46	10772,06	13114,69	
		IIIа	203575,74	57945,60	135342,55	10772,06	10287,59	
		IVа	204301,28	57945,60	135528,23	10772,06	10827,45	
		IVб	214792,78	66643,20	137148,18	12391,85	11001,40	
		V	203865,32	57945,60	135632,13	10772,06	10287,59	
		VIа	205230,21	57945,60	136234,02	10772,06	11050,59	
		VIб	204056,78	57945,60	135255,68	10772,06	10855,50	
		VIв	205062,30	57945,60	135430,33	10772,06	11686,37	
		VIг	204143,65	57945,60	135342,55	10772,06	10855,50	
		VIд	205062,30	57945,60	135430,33	10772,06	11686,37	
		VIe	204143,65	57945,60	135342,55	10772,06	10855,50	
		VIIа	203732,78	57945,60	135232,46	10772,06	10554,72	
		VIIб	203756,00	57945,60	135255,68	10772,06	10554,72	
	Установка компрессорная и нагнетательная однокорпусная с горизонтальным разъемом корпуса с приводом от электродвигателя, масса							
07-02-001-10	5,9 т	**III**	**12178,88**	**5995,76**	**2759,03**	**498,74**	**3424,09**	596
		Iа	15329,10	8391,68	3042,64	698,23	3894,78	
		Iб	13568,59	6895,72	2869,20	573,65	3803,67	
		Iв	13893,26	7193,72	2907,73	598,48	3791,81	
		Iг	13952,62	7193,72	2967,09	598,48	3791,81	
		Iд	12347,24	5995,76	2806,24	498,74	3545,24	
		IIа	12213,48	5995,76	2759,03	498,74	3458,69	
		IIб	12992,28	5995,76	2738,96	498,74	4257,56	
		IIIа	12008,88	5995,76	2759,03	498,74	3254,09	
		IVа	12172,88	5995,76	2766,77	498,74	3410,35	
		IVб	13179,52	6895,72	2855,46	573,65	3428,34	
		V	12021,78	5995,76	2771,93	498,74	3254,09	
		VIа	12350,66	5995,76	2784,60	498,74	3570,30	
		VIб	12188,16	5995,76	2741,09	498,74	3451,31	
		VIв	12389,04	5995,76	2762,74	498,74	3630,54	
		VIг	12206,10	5995,76	2759,03	498,74	3451,31	
		VIд	12389,04	5995,76	2762,74	498,74	3630,54	
		VIe	12206,10	5995,76	2759,03	498,74	3451,31	
		VIIа	12110,39	5995,76	2738,96	498,74	3375,67	
		VIIб	12112,52	5995,76	2741,09	498,74	3375,67	
07-02-001-11	9,5 т	**III**	**14398,98**	**6559,12**	**4305,36**	**698,76**	**3534,50**	652
		Iа	17852,38	9180,16	4642,81	978,16	4029,41	
		Iб	15911,83	7543,64	4434,36	803,86	3933,83	
		Iв	16268,33	7869,64	4484,55	838,20	3914,14	
		Iг	16334,52	7869,64	4550,74	838,20	3914,14	
		Iд	14584,15	6559,12	4363,37	698,76	3661,66	
		IIа	14436,17	6559,12	4305,36	698,76	3571,69	
		IIб	15231,52	6559,12	4290,13	698,76	4382,27	
		IIIа	14226,25	6559,12	4305,36	698,76	3361,77	
		IVа	14398,77	6559,12	4319,88	698,76	3519,77	
		IVб	15508,01	7543,64	4424,91	803,86	3539,46	
		V	14240,50	6559,12	4319,61	698,76	3361,77	
		VIа	14577,06	6559,12	4340,44	698,76	3677,50	
		VIб	14411,72	6559,12	4292,35	698,76	3560,25	
		VIв	14612,47	6559,12	4315,28	698,76	3738,07	
		VIг	14424,73	6559,12	4305,36	698,76	3560,25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	14612,47	6559,12	4315,28	698,76	3738,07	
		VIе	14424,73	6559,12	4305,36	698,76	3560,25	
		VIIа	14332,36	6559,12	4290,13	698,76	3483,11	
		VIIб	14334,58	6559,12	4292,35	698,76	3483,11	
07-02-001-12	14,4 т	**III**	**18073,75**	**7826,68**	**5068,86**	**806,60**	**5178,21**	778
		Iа	22300,19	10954,24	5463,28	1129,24	5882,67	
		Iб	19963,22	9001,46	5219,36	927,74	5742,40	
		Iв	20411,33	9390,46	5280,38	967,92	5740,49	
		Iг	20490,96	9390,46	5360,01	967,92	5740,49	
		Iд	18371,51	7826,68	5140,61	806,60	5404,22	
		IIа	18156,87	7826,68	5068,86	806,60	5261,33	
		IIб	19432,24	7826,68	5047,25	806,60	6558,31	
		IIIа	17867,27	7826,68	5068,86	806,60	4971,73	
		IVа	18118,14	7826,68	5087,48	806,60	5203,98	
		IVб	19437,71	9001,46	5208,77	927,74	5227,48	
		V	17884,67	7826,68	5086,26	806,60	4971,73	
		VIа	18420,71	7826,68	5108,78	806,60	5485,25	
		VIб	18160,59	7826,68	5050,05	806,60	5283,86	
		VIв	18431,04	7826,68	5081,88	806,60	5522,48	
		VIг	18179,40	7826,68	5068,86	806,60	5283,86	
		VIд	18431,04	7826,68	5081,88	806,60	5522,48	
		VIе	18179,40	7826,68	5068,86	806,60	5283,86	
		VIIа	18049,05	7826,68	5047,25	806,60	5175,12	
		VIIб	18051,85	7826,68	5050,05	806,60	5175,12	
07-02-001-13	26,1 т	**III**	**37792,07**	**12675,60**	**17733,41**	**1678,82**	**7383,06**	1260
		Iа	44736,05	17740,80	18606,96	2349,84	8388,29	
		Iб	40835,72	14578,20	18073,94	1931,39	8183,58	
		Iв	41595,24	15208,20	18199,02	2014,33	8188,02	
		Iг	41841,84	15208,20	18445,62	2014,33	8188,02	
		Iд	38286,45	12675,60	17935,41	1678,82	7675,44	
		IIа	37889,07	12675,60	17733,41	1678,82	7480,06	
		IIб	39668,71	12675,60	17696,10	1678,82	9297,01	
		IIIа	37460,81	12675,60	17733,41	1678,82	7051,80	
		IVа	37842,18	12675,60	17777,60	1678,82	7388,98	
		IVб	40035,26	14578,20	18030,03	1931,39	7427,03	
		V	37513,61	12675,60	17786,21	1678,82	7051,80	
		VIа	38333,48	12675,60	17878,82	1678,82	7779,06	
		VIб	37878,34	12675,60	17703,31	1678,82	7499,43	
		VIв	38306,04	12675,60	17759,91	1678,82	7870,53	
		VIг	37908,44	12675,60	17733,41	1678,82	7499,43	
		VIд	38306,04	12675,60	17759,91	1678,82	7870,53	
		VIе	37908,44	12675,60	17733,41	1678,82	7499,43	
		VIIа	37710,37	12675,60	17696,10	1678,82	7338,67	
		VIIб	37717,58	12675,60	17703,31	1678,82	7338,67	
07-02-001-14	37,8 т	**III**	**57525,08**	**29717,24**	**21390,49**	**2090,33**	**6417,35**	2954
		Iа	71420,86	41592,32	22433,12	2925,22	7395,42	
		Iб	63123,14	34177,78	21796,86	2404,19	7148,50	
		Iв	64720,32	35654,78	21936,21	2507,77	7129,33	
		Iг	64981,95	35654,78	22197,84	2507,77	7129,33	
		Iд	57795,19	29717,24	21597,22	2090,33	6480,73	
		IIа	57473,02	29717,24	21390,49	2090,33	6365,29	
		IIб	58652,77	29717,24	21359,07	2090,33	7576,46	
		IIIа	57052,13	29717,24	21390,49	2090,33	5944,40	
		IVа	57390,94	29717,24	21432,12	2090,33	6241,58	
		IVб	62254,90	34177,78	21746,32	2404,19	6330,80	
		V	57107,27	29717,24	21445,63	2090,33	5944,40	
		VIа	57675,52	29717,24	21548,14	2090,33	6410,14	
		VIб	57356,58	29717,24	21364,91	2090,33	6274,43	
		VIв	57848,42	29717,24	21413,99	2090,33	6717,19	
		VIг	57382,16	29717,24	21390,49	2090,33	6274,43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	57848,42	29717,24	21413,99	2090,33	6717,19	
		VIе	57382,16	29717,24	21390,49	2090,33	6274,43	
		VIIа	57184,00	29717,24	21359,07	2090,33	6107,69	
		VIIб	57189,84	29717,24	21364,91	2090,33	6107,69	
	Установка компрессорная и нагнетательная однокорпусная с горизонтальным разъемом корпуса с приводом от паровой турбины, масса							
07-02-001-15	9,3 т	**III**	**14543,70**	**6554,82**	**5001,36**	**760,58**	**2987,52**	642
		Iа	17918,00	9174,18	5406,08	1064,82	3337,74	
		Iб	15968,16	7537,08	5159,33	874,67	3271,75	
		Iв	16591,87	7864,50	5209,50	912,70	3517,87	
		Iг	16670,82	7864,50	5288,45	912,70	3517,87	
		Iд	14746,17	6554,82	5059,87	760,58	3131,48	
		IIа	14626,90	6554,82	5001,36	760,58	3070,72	
		IIб	15165,27	6554,82	4982,99	760,58	3627,46	
		IIIа	14638,94	6554,82	5001,36	760,58	3082,76	
		IVа	14589,21	6554,82	5009,47	760,58	3024,92	
		IVб	15721,25	7537,08	5139,61	874,67	3044,56	
		V	14655,52	6554,82	5017,94	760,58	3082,76	
		VIа	15092,55	6554,82	5041,00	760,58	3496,73	
		VIб	14564,48	6554,82	4985,25	760,58	3024,41	
		VIв	14998,25	6554,82	5004,11	760,58	3439,32	
		VIг	14580,59	6554,82	5001,36	760,58	3024,41	
		VIд	14998,25	6554,82	5004,11	760,58	3439,32	
		VIе	14580,59	6554,82	5001,36	760,58	3024,41	
		VIIа	14778,25	6554,82	4982,99	760,58	3240,44	
		VIIб	14780,51	6554,82	4985,25	760,58	3240,44	
07-02-001-16	13 т	**III**	**26393,20**	**9995,59**	**12492,04**	**1218,97**	**3905,57**	979
		Iа	31423,24	13989,91	13093,76	1707,47	4339,57	
		Iб	28474,92	11493,46	12726,83	1402,95	4254,63	
		Iв	29454,99	11992,75	12805,32	1463,67	4656,92	
		Iг	29601,47	11992,75	12951,80	1463,67	4656,92	
		Iд	26655,60	9995,59	12606,00	1218,97	4054,01	
		IIа	26479,99	9995,59	12492,04	1218,97	3992,36	
		IIб	27129,63	9995,59	12477,22	1218,97	4656,82	
		IIIа	26526,35	9995,59	12492,04	1218,97	4038,72	
		IVа	26435,42	9995,59	12514,18	1218,97	3925,65	
		IVб	28146,60	11493,46	12697,53	1402,95	3955,61	
		V	26557,22	9995,59	12522,91	1218,97	4038,72	
		VIа	27189,79	9995,59	12582,63	1218,97	4611,57	
		VIб	26381,15	9995,59	12480,50	1218,97	3905,06	
		VIв	27063,33	9995,59	12503,87	1218,97	4563,87	
		VIг	26392,69	9995,59	12492,04	1218,97	3905,06	
		VIд	27063,33	9995,59	12503,87	1218,97	4563,87	
		VIе	26392,69	9995,59	12492,04	1218,97	3905,06	
		VIIа	26724,80	9995,59	12477,22	1218,97	4251,99	
		VIIб	26728,08	9995,59	12480,50	1218,97	4251,99	
07-02-001-17	18,6 т	**III**	**47603,04**	**15508,99**	**17700,66**	**1706,06**	**14393,39**	1519
		Iа	55889,14	21706,51	18551,43	2387,97	15631,20	
		Iб	51312,31	17833,06	18031,84	1962,09	15447,41	
		Iв	54599,40	18607,75	18147,99	2047,01	17843,66	
		Iг	54809,65	18607,75	18358,24	2047,01	17843,66	
		Iд	48323,40	15508,99	17869,19	1706,06	14945,22	
		IIа	47989,80	15508,99	17700,66	1706,06	14780,15	
		IIб	50370,94	15508,99	17671,81	1706,06	17190,14	
		IIIа	48662,65	15508,99	17700,66	1706,06	15453,00	
		IVа	47791,39	15508,99	17735,54	1706,06	14546,86	
		IVб	50418,39	17833,06	17991,99	1962,09	14593,34	
		V	48707,46	15508,99	17745,47	1706,06	15453,00	
		VIа	51514,28	15508,99	17825,52	1706,06	18179,77	
		VIб	47561,51	15508,99	17676,93	1706,06	14375,59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	51008,83	15508,99	17720,61	1706,06	17779,23	
		VIг	47585,24	15508,99	17700,66	1706,06	14375,59	
		VIд	51008,83	15508,99	17720,61	1706,06	17779,23	
		VIе	47585,24	15508,99	17700,66	1706,06	14375,59	
		VIIа	49658,79	15508,99	17671,81	1706,06	16477,99	
		VIIб	49663,91	15508,99	17676,93	1706,06	16477,99	
07-02-001-18	83,6 т	**III**	**167835,90**	**42351,08**	**92334,14**	**7420,28**	**33150,68**	4148
		Iа	191454,03	59274,92	96081,10	10388,39	36098,01	
		Iб	178155,15	48697,52	93804,08	8536,06	35653,55	
		Iв	185607,76	50813,00	94278,30	8904,33	40516,46	
		Iг	186628,35	50813,00	95298,89	8904,33	40516,46	
		Iд	169399,51	42351,08	93112,43	7420,28	33936,00	
		IIа	168316,96	42351,08	92334,14	7420,28	33631,74	
		IIб	173653,41	42351,08	92242,88	7420,28	39059,45	
		IIIа	169198,57	42351,08	92334,14	7420,28	34513,35	
		IVа	167830,34	42351,08	92474,18	7420,28	33005,08	
		IVб	175419,63	48697,52	93590,10	8536,06	33132,01	
		V	169408,14	42351,08	92543,71	7420,28	34513,35	
		VIа	175574,08	42351,08	92969,60	7420,28	40253,40	
		VIб	167180,10	42351,08	92260,85	7420,28	32568,17	
		VIв	174887,89	42351,08	92403,69	7420,28	40133,12	
		VIг	167253,39	42351,08	92334,14	7420,28	32568,17	
		VIд	174887,89	42351,08	92403,69	7420,28	40133,12	
		VIе	167253,39	42351,08	92334,14	7420,28	32568,17	
		VIIа	171222,75	42351,08	92242,88	7420,28	36628,79	
		VIIб	171240,72	42351,08	92260,85	7420,28	36628,79	
07-02-001-19	130 т	**III**	**261419,83**	**52683,60**	**142787,76**	**10418,95**	**65948,47**	5160
		Iа	292567,42	73736,40	147982,66	14587,98	70848,36	
		Iб	275681,32	60578,40	144817,38	11983,24	70285,54	
		Iв	292267,86	63210,00	145488,45	12499,82	83569,41	
		Iг	293604,01	63210,00	146824,60	12499,82	83569,41	
		Iд	264363,21	52683,60	143815,29	10418,95	67864,32	
		IIа	262935,15	52683,60	142787,76	10418,95	67463,79	
		IIб	272369,12	52683,60	142656,52	10418,95	77029,00	
		IIIа	267166,82	52683,60	142787,76	10418,95	71695,46	
		IVа	261881,93	52683,60	142974,55	10418,95	66223,78	
		IVб	271497,47	60578,40	144537,39	11983,24	66381,68	
		V	267443,25	52683,60	143064,19	10418,95	71695,46	
		VIа	281521,07	52683,60	143614,73	10418,95	85222,74	
		VIб	260239,26	52683,60	142680,76	10418,95	64874,90	
		VIв	279176,74	52683,60	142881,32	10418,95	83611,82	
		VIг	260346,26	52683,60	142787,76	10418,95	64874,90	
		VIд	279176,74	52683,60	142881,32	10418,95	83611,82	
		VIе	260346,26	52683,60	142787,76	10418,95	64874,90	
		VIIа	272052,27	52683,60	142656,52	10418,95	76712,15	
		VIIб	272076,51	52683,60	142680,76	10418,95	76712,15	

Таблица 07-02-002. Компрессорные установки двухкорпусные с горизонтальным разъемом корпуса

Измеритель: **1 компл.**

	Установка компрессорная двухкорпусная с горизонтальным разъемом корпуса с приводом от электродвигателя через редуктор, масса							
07-02-002-01	21,1 т	**III**	**80241,38**	**31774,50**	**40315,51**	**4793,05**	**8151,37**	3070
		Iа	96438,48	44484,30	42699,15	6710,26	9255,03	
		Iб	86758,76	36533,00	41245,70	5512,00	8980,06	
		Iв	88705,51	38129,40	41557,53	5751,66	9018,58	
		Iг	89303,42	38129,40	42155,44	5751,66	9018,58	
		Iд	81069,05	31774,50	40781,97	4793,05	8512,58	
		IIа	80393,82	31774,50	40315,51	4793,05	8303,81	
		IIб	82324,53	31774,50	40255,26	4793,05	10294,77	
		IIIа	79951,59	31774,50	40315,51	4793,05	7861,58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	80405,88	31774,50	40408,19	4793,05	8223,19	
		IVб	85980,23	36533,00	41128,87	5512,00	8318,36	
		V	80077,42	31774,50	40441,34	4793,05	7861,58	
		VIа	81141,92	31774,50	40685,76	4793,05	8681,66	
		VIб	80392,85	31774,50	40269,69	4793,05	8348,66	
		VIв	80855,04	31774,50	40365,89	4793,05	8714,65	
		VIг	80438,67	31774,50	40315,51	4793,05	8348,66	
		VIд	80855,04	31774,50	40365,89	4793,05	8714,65	
		VIе	80438,67	31774,50	40315,51	4793,05	8348,66	
		VIIа	80203,99	31774,50	40255,26	4793,05	8174,23	
		VIIб	80218,42	31774,50	40269,69	4793,05	8174,23	
07-02-002-02	54,7 т	**III**	**106378,86**	**37787,85**	**55346,05**	**5304,59**	**13244,96**	3651
		Iа	125928,61	52902,99	58023,01	7424,85	15002,61	
		Iб	114430,94	43446,90	56389,35	6099,69	14594,69	
		Iв	116774,58	45345,42	56757,43	6364,72	14671,73	
		Iг	117466,47	45345,42	57449,32	6364,72	14671,73	
		Iд	107530,79	37787,85	55901,85	5304,59	13841,09	
		IIа	106623,58	37787,85	55346,05	5304,59	13489,68	
		IIб	109902,38	37787,85	55253,13	5304,59	16861,40	
		IIIа	105894,51	37787,85	55346,05	5304,59	12760,61	
		IVа	106613,84	37787,85	55462,21	5304,59	13363,78	
		IVб	113183,41	43446,90	56259,55	6099,69	13476,96	
		V	106042,06	37787,85	55493,60	5304,59	12760,61	
		VIа	107675,57	37787,85	55760,46	5304,59	14127,26	
		VIб	106641,35	37787,85	55271,27	5304,59	13582,23	
		VIв	107398,21	37787,85	55412,66	5304,59	14197,70	
		VIг	106716,13	37787,85	55346,05	5304,59	13582,23	
		VIд	107398,21	37787,85	55412,66	5304,59	14197,70	
		VIе	106716,13	37787,85	55346,05	5304,59	13582,23	
		VIIа	106337,18	37787,85	55253,13	5304,59	13296,20	
		VIIб	106355,32	37787,85	55271,27	5304,59	13296,20	
07-02-002-03	87,8 т	**III**	**143852,36**	**46616,40**	**80632,44**	**6306,99**	**16603,52**	4504
		Iа	167997,14	65262,96	83915,59	8826,97	18818,59	
		Iб	153831,38	53597,60	81918,92	7254,91	18314,86	
		Iв	156690,01	55939,68	82360,57	7569,33	18389,76	
		Iг	157654,57	55939,68	83325,13	7569,33	18389,76	
		Iд	145178,93	46616,40	81393,31	6306,99	17169,22	
		IIа	144021,26	46616,40	80632,44	6306,99	16772,42	
		IIб	147947,07	46616,40	80518,59	6306,99	20812,08	
		IIIа	143017,97	46616,40	80632,44	6306,99	15769,13	
		IVа	143967,19	46616,40	80783,22	6306,99	16567,57	
		IVб	152036,10	53597,60	81731,31	7254,91	16707,19	
		V	143218,34	46616,40	80832,81	6306,99	15769,13	
		VIа	145226,79	46616,40	81217,52	6306,99	17392,87	
		VIб	143940,67	46616,40	80540,11	6306,99	16784,16	
		VIв	145052,36	46616,40	80715,90	6306,99	17720,06	
		VIг	144033,00	46616,40	80632,44	6306,99	16784,16	
		VIд	145052,36	46616,40	80715,90	6306,99	17720,06	
		VIе	144033,00	46616,40	80632,44	6306,99	16784,16	
		VIIа	143530,92	46616,40	80518,59	6306,99	16395,93	
		VIIб	143552,44	46616,40	80540,11	6306,99	16395,93	
07-02-002-04	120,7 т	**III**	**186154,21**	**53157,60**	**114716,83**	**8254,60**	**18279,78**	5136
		Iа	214310,53	74420,64	119059,53	11550,63	20830,36	
		Iб	197768,91	61118,40	116415,95	9492,79	20234,56	
		Iв	201112,13	63789,12	117013,47	9905,52	20309,54	
		Iг	202422,11	63789,12	118323,45	9905,52	20309,54	
		Iд	187748,89	53157,60	115758,61	8254,60	18832,68	
		IIа	186278,77	53157,60	114716,83	8254,60	18404,34	
		IIб	190458,65	53157,60	114561,84	8254,60	22739,21	
		IIIа	185163,29	53157,60	114716,83	8254,60	17288,86	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	186244,34	53157,60	114927,66	8254,60	18159,08	
		IVб	195602,27	61118,40	116165,57	9492,79	18318,30	
		V	185436,62	53157,60	114990,16	8254,60	17288,86	
		VIа	187645,83	53157,60	115517,64	8254,60	18970,59	
		VIб	186128,99	53157,60	114594,64	8254,60	18376,75	
		VIв	187449,47	53157,60	114835,61	8254,60	19456,26	
		VIг	186251,18	53157,60	114716,83	8254,60	18376,75	
		VIд	187449,47	53157,60	114835,61	8254,60	19456,26	
		VIе	186251,18	53157,60	114716,83	8254,60	18376,75	
		VIIа	185655,12	53157,60	114561,84	8254,60	17935,68	
		VIIб	185687,92	53157,60	114594,64	8254,60	17935,68	
Установка компрессорная двухкорпусная с горизонтальным разъемом корпуса с приводом от паровой								
07-02-002-05	турбины через редуктор, масса 98,3 т	**III**	**295231,82**	**63662,85**	**180084,17**	**13149,32**	**51484,80**	6151
		Iа	330829,98	89127,99	186605,04	18405,37	55096,95	
		Iб	310513,24	73196,90	182634,86	15115,74	54681,48	
		Iв	326383,33	76395,42	183455,97	15777,34	66531,94	
		Iг	328050,44	76395,42	185123,08	15777,34	66531,94	
		Iд	297715,11	63662,85	181346,05	13149,32	52706,21	
		IIа	296356,13	63662,85	180084,17	13149,32	52609,11	
		IIб	302279,09	63662,85	179953,18	13149,32	58663,06	
		IIIа	300570,48	63662,85	180084,17	13149,32	56823,46	
		IVа	295471,93	63662,85	180304,59	13149,32	51504,49	
		IVб	307168,85	73196,90	182276,78	15115,74	51695,17	
		V	300913,00	63662,85	180426,69	13149,32	56823,46	
		VIа	312738,83	63662,85	181138,95	13149,32	67937,03	
		VIб	293739,90	63662,85	179981,89	13149,32	50095,16	
		VIв	310484,02	63662,85	180188,99	13149,32	66632,18	
		VIг	293842,18	63662,85	180084,17	13149,32	50095,16	
		VIд	310484,02	63662,85	180188,99	13149,32	66632,18	
		VIе	293842,18	63662,85	180084,17	13149,32	50095,16	
		VIIа	304513,72	63662,85	179953,18	13149,32	60897,69	
		VIIб	304542,43	63662,85	179981,89	13149,32	60897,69	
07-02-002-06	турбины, масса 154 т	**III**	**359780,98**	**73660,95**	**227824,23**	**16821,05**	**58295,80**	7117
		Iа	401932,49	103125,33	236336,97	23551,82	62470,19	
		Iб	377814,10	84692,30	231159,99	19343,62	61961,81	
		Iв	395799,77	88393,14	232247,42	20192,33	75159,21	
		Iг	398137,64	88393,14	234585,29	20192,33	75159,21	
		Iд	362945,38	73660,95	229608,08	16821,05	59676,35	
		IIа	361024,41	73660,95	227824,23	16821,05	59539,23	
		IIб	367891,14	73660,95	227631,93	16821,05	66598,26	
		IIIа	365659,37	73660,95	227824,23	16821,05	64174,19	
		IVа	360126,21	73660,95	228146,67	16821,05	58318,59	
		IVб	373901,70	84692,30	230670,18	19343,62	58539,22	
		V	366141,28	73660,95	228306,14	16821,05	64174,19	
		VIа	379593,24	73660,95	229301,77	16821,05	76630,52	
		VIб	358094,59	73660,95	227677,71	16821,05	56755,93	
		VIв	376846,96	73660,95	227984,02	16821,05	75201,99	
		VIг	358241,11	73660,95	227824,23	16821,05	56755,93	
		VIд	376846,96	73660,95	227984,02	16821,05	75201,99	
		VIе	358241,11	73660,95	227824,23	16821,05	56755,93	
		VIIа	370036,00	73660,95	227631,93	16821,05	68743,12	
		VIIб	370081,78	73660,95	227677,71	16821,05	68743,12	
Таблица 07-02-003. Компрессорные установки трехкорпусные с горизонтальным разъемом корпуса								
	Измеритель: **1 компл.**							
07-02-003-01	Установка компрессорная трехкорпусная с горизонтальным разъемом корпуса с приводом от	**III**	**229871,39**	**60616,77**	**159497,39**	**15647,86**	**9757,23**	5937
		Iа	263154,90	84839,73	167048,58	21907,01	11266,59	
		Iб	242989,72	69700,38	162445,32	17997,95	10844,02	
		Iв	246960,30	72728,25	163395,28	18777,44	10836,77	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	электродвигателя через редуктор, масса 55,8 т	Iг	248661,59	72728,25	165096,57	18777,44	10836,77	
		Iд	231277,93	60616,77	160789,01	15647,86	9872,15	
		IIа	229817,75	60616,77	159497,39	15647,86	9703,59	
		IIб	231528,09	60616,77	159364,38	15647,86	11546,94	
		IIIа	229170,02	60616,77	159497,39	15647,86	9055,86	
		IVа	229864,37	60616,77	159731,84	15647,86	9515,76	
		IVб	241482,72	69700,38	162084,91	17997,95	9697,43	
		V	229528,15	60616,77	159855,52	15647,86	9055,86	
		VIа	230992,55	60616,77	160577,95	15647,86	9797,83	
		VIб	229570,59	60616,77	159399,13	15647,86	9554,69	
		VIв	230456,26	60616,77	159610,19	15647,86	10229,30	
		VIг	229668,85	60616,77	159497,39	15647,86	9554,69	
		VIд	230456,26	60616,77	159610,19	15647,86	10229,30	
		VIе	229668,85	60616,77	159497,39	15647,86	9554,69	
		VIIа	229287,51	60616,77	159364,38	15647,86	9306,36	
		VIIб	229322,26	60616,77	159399,13	15647,86	9306,36	
Таблица 07-02-004. Компрессорные и нагнетательные установки однокорпусные с вертикальным разъемом корпуса								
	Измеритель: **1 компл.**							
	Установка компрессорная или нагнетательная однокорпусная с вертикальным разъемом корпуса с приводом от электродвигателя, масса							
07-02-004-01	44,1 т	**III**	**37200,93**	**12865,05**	**19406,79**	**3234,72**	**4929,09**	1243
		Iа	44635,03	18011,07	20981,94	4530,07	5642,02	
		Iб	40305,17	14791,70	20014,29	3721,38	5499,18	
		Iв	41139,45	15438,06	20232,33	3881,18	5469,06	
		Iг	41483,30	15438,06	20576,18	3881,18	5469,06	
		Iд	37639,33	12865,05	19687,86	3234,72	5086,42	
		IIа	37237,38	12865,05	19406,79	3234,72	4965,54	
		IIб	38270,49	12865,05	19361,93	3234,72	6043,51	
		IIIа	36937,15	12865,05	19406,79	3234,72	4665,31	
		IVа	37209,27	12865,05	19469,73	3234,72	4874,49	
		IVб	39660,87	14791,70	19956,15	3721,38	4913,02	
		V	37009,63	12865,05	19479,27	3234,72	4665,31	
		VIа	37592,02	12865,05	19615,88	3234,72	5111,09	
		VIб	37188,46	12865,05	19373,45	3234,72	4949,96	
		VIв	37500,85	12865,05	19445,43	3234,72	5190,37	
		VIг	37221,80	12865,05	19406,79	3234,72	4949,96	
		VIд	37500,85	12865,05	19445,43	3234,72	5190,37	
		VIе	37221,80	12865,05	19406,79	3234,72	4949,96	
		VIIа	37061,39	12865,05	19361,93	3234,72	4834,41	
		VIIб	37072,91	12865,05	19373,45	3234,72	4834,41	
07-02-004-02	58,6 т	**III**	**58858,89**	**16497,90**	**35209,57**	**2810,60**	**7151,42**	1594
		Iа	67953,16	23097,06	36717,59	3933,58	8138,51	
		Iб	62714,06	18968,60	35803,38	3231,98	7942,08	
		Iв	63723,82	19797,48	36005,18	3373,15	7921,16	
		Iг	64214,19	19797,48	36495,55	3373,15	7921,16	
		Iд	59391,89	16497,90	35593,47	2810,60	7300,52	
		IIа	58855,88	16497,90	35209,57	2810,60	7148,41	
		IIб	60386,57	16497,90	35160,92	2810,60	8727,75	
		IIIа	58380,16	16497,90	35209,57	2810,60	6672,69	
		IVа	58801,99	16497,90	35285,21	2810,60	7018,88	
		IVб	61744,61	18968,60	35707,72	3231,98	7068,29	
		V	58482,10	16497,90	35311,51	2810,60	6672,69	
		VIа	59301,47	16497,90	35516,44	2810,60	7287,13	
		VIб	58761,27	16497,90	35173,49	2810,60	7089,88	
		VIв	59285,81	16497,90	35250,53	2810,60	7537,38	
		VIг	58797,35	16497,90	35209,57	2810,60	7089,88	
		VIд	59285,81	16497,90	35250,53	2810,60	7537,38	
		VIе	58797,35	16497,90	35209,57	2810,60	7089,88	
		VIIа	58559,72	16497,90	35160,92	2810,60	6900,90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	58572,29	16497,90	35173,49	2810,60	6900,90	
Таблица 07-02-005. Компрессорные и нагнетательные установки двухкорпусные с вертикальным разъемом корпуса								
	Измеритель: **1 компл.**							
07-02-005-01	Установка компрессорная или нагнетательная двухкорпусная с вертикальным разъемом корпуса с приводом от электродвигателя, масса 77 т	**III**	**83996,48**	**21217,50**	**51754,97**	**3794,16**	**11024,01**	2050
		Ia	95886,56	29704,50	53759,95	5312,36	12422,11	
		Iб	89106,50	24395,00	52542,25	4364,49	12169,25	
		Iв	90436,76	25461,00	52810,82	4554,60	12164,94	
		Iг	91059,71	25461,00	53433,77	4554,60	12164,94	
		Iд	84583,01	21217,50	52241,87	3794,16	11123,64	
		IIa	83904,84	21217,50	51754,97	3794,16	10932,37	
		IIб	86230,74	21217,50	51695,39	3794,16	13317,85	
		IIIa	83103,83	21217,50	51754,97	3794,16	10131,36	
		IVa	83780,43	21217,50	51850,05	3794,16	10712,88	
		IVб	87590,79	24395,00	52419,36	4364,49	10776,43	
		V	83233,66	21217,50	51884,80	3794,16	10131,36	
		VIa	84443,21	21217,50	52147,35	3794,16	11078,36	
		VIб	83710,97	21217,50	51711,35	3794,16	10782,12	
		VIв	84692,25	21217,50	51805,87	3794,16	11668,88	
		VIг	83754,59	21217,50	51754,97	3794,16	10782,12	
		VIд	84692,25	21217,50	51805,87	3794,16	11668,88	
		VIe	83754,59	21217,50	51754,97	3794,16	10782,12	
		VIIa	83380,59	21217,50	51695,39	3794,16	10467,70	
		VIIб	83396,55	21217,50	51711,35	3794,16	10467,70	
Таблица 07-02-006. Компрессорные и нагнетательные установки однокорпусные с горизонтальным разъемом корпуса на общей плите								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Установка компрессорная или нагнетательная однокорпусная с горизонтальным разъемом корпуса на общей плите с приводом от электродвигателя, масса							
07-02-006-01	0,5 т	**III**	**3821,17**	**1220,16**	**1226,84**	**198,18**	**1374,17**	123
		Ia	4570,09	1708,47	1319,50	277,45	1542,12	
		Iб	4173,46	1403,43	1262,16	227,98	1507,87	
		Iв	4262,41	1463,70	1275,73	237,82	1522,98	
		Iг	4272,85	1463,70	1286,17	237,82	1522,98	
		Iд	3908,87	1220,16	1236,52	198,18	1452,19	
		IIa	3856,82	1220,16	1226,84	198,18	1409,82	
		IIб	4253,73	1220,16	1220,79	198,18	1812,78	
		IIIa	3785,80	1220,16	1226,84	198,18	1338,80	
		IVa	3852,44	1220,16	1229,02	198,18	1403,26	
		IVб	4070,57	1403,43	1260,21	227,98	1406,93	
		V	3788,27	1220,16	1229,31	198,18	1338,80	
		VIa	3955,26	1220,16	1229,51	198,18	1505,59	
		VIб	3876,23	1220,16	1221,18	198,18	1434,89	
		VIв	3940,78	1220,16	1228,20	198,18	1492,42	
		VIг	3881,89	1220,16	1226,84	198,18	1434,89	
		VIд	3940,78	1220,16	1228,20	198,18	1492,42	
		VIe	3881,89	1220,16	1226,84	198,18	1434,89	
		VIIa	3848,65	1220,16	1220,79	198,18	1407,70	
		VIIб	3849,04	1220,16	1221,18	198,18	1407,70	
07-02-006-02	1,1 т	**III**	**5753,66**	**1961,70**	**1757,42**	**279,86**	**2034,54**	195
		Ia	6920,10	2745,60	1891,74	391,80	2282,76	
		Iб	6298,27	2256,15	1808,98	321,94	2233,14	
		Iв	6434,36	2353,65	1827,84	335,83	2252,87	
		Iг	6450,88	2353,65	1844,36	335,83	2252,87	
		Iд	5863,63	1961,70	1771,59	279,86	2130,34	
		IIa	5792,10	1961,70	1757,42	279,86	2072,98	
		IIб	6353,55	1961,70	1748,27	279,86	2643,58	
		IIIa	5676,73	1961,70	1757,42	279,86	1957,61	
		IVa	5779,27	1961,70	1759,96	279,86	2057,61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	6124,77	2256,15	1805,12	321,94	2063,50	
		V	5680,57	1961,70	1761,26	279,86	1957,61	
		VIа	5917,05	1961,70	1761,79	279,86	2193,56	
		VIб	5807,95	1961,70	1748,87	279,86	2097,38	
		VIв	5920,74	1961,70	1758,68	279,86	2200,36	
		VIг	5816,50	1961,70	1757,42	279,86	2097,38	
		VIд	5920,74	1961,70	1758,68	279,86	2200,36	
		VIе	5816,50	1961,70	1757,42	279,86	2097,38	
		VIIа	5763,14	1961,70	1748,27	279,86	2053,17	
		VIIб	5763,74	1961,70	1748,87	279,86	2053,17	
07-02-006-03	Установка компрессорная или нагнетательная однокорпусная с горизонтальным разъемом корпуса на общей плите с приводом от электродвигателя через редуктор, масса 12 т	**III**	**12124,12**	**4895,55**	**5168,91**	**786,89**	**2059,66**	473
		Iа	14835,31	6853,77	5599,44	1101,65	2382,10	
		Iб	13279,45	5628,70	5336,61	904,92	2314,14	
		Iв	13580,69	5874,66	5399,98	944,27	2306,05	
		Iг	13721,39	5874,66	5540,68	944,27	2306,05	
		Iд	12397,43	4895,55	5284,71	786,89	2217,17	
		IIа	12208,33	4895,55	5168,91	786,89	2143,87	
		IIб	12737,42	4895,55	5152,23	786,89	2689,64	
		IIIа	12140,76	4895,55	5168,91	786,89	2076,30	
		IVа	12221,09	4895,55	5195,65	786,89	2129,89	
		IVб	13087,19	5628,70	5313,94	904,92	2144,55	
		V	12170,41	4895,55	5198,56	786,89	2076,30	
		VIа	12412,91	4895,55	5256,66	786,89	2260,70	
		VIб	12240,79	4895,55	5157,71	786,89	2187,53	
		VIв	12288,43	4895,55	5185,77	786,89	2207,11	
		VIг	12251,99	4895,55	5168,91	786,89	2187,53	
		VIд	12288,43	4895,55	5185,77	786,89	2207,11	
		VIе	12251,99	4895,55	5168,91	786,89	2187,53	
		VIIа	12206,07	4895,55	5152,23	786,89	2158,29	
		VIIб	12211,55	4895,55	5157,71	786,89	2158,29	
Раздел 2. ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ								
Таблица 07-02-017. Компрессоры винтовые								
	Измеритель: **1 компл.**							
07-02-017-01	Компрессор винтовой, масса 10,7 т	**III**	**8504,84**	**3011,95**	**3800,02**	**296,31**	**1692,87**	295
		Iа	10290,73	4215,55	4127,16	414,59	1948,02	
		Iб	9295,09	3463,30	3936,81	340,88	1894,98	
		Iв	9483,97	3613,75	3978,32	355,57	1891,90	
		Iг	9689,30	3613,75	4183,65	355,57	1891,90	
		Iд	8726,04	3011,95	3953,93	296,31	1760,16	
		IIа	8525,29	3011,95	3800,02	296,31	1713,32	
		IIб	8913,88	3011,95	3766,97	296,31	2134,96	
		IIIа	8427,98	3011,95	3800,02	296,31	1616,01	
		IVа	8526,52	3011,95	3824,83	296,31	1689,74	
		IVб	9051,95	3463,30	3889,88	340,88	1698,77	
		V	8471,01	3011,95	3843,05	296,31	1616,01	
		VIа	8695,32	3011,95	3918,80	296,31	1764,57	
		VIб	8500,64	3011,95	3775,35	296,31	1713,34	
		VIв	8624,74	3011,95	3810,48	296,31	1802,31	
		VIг	8525,31	3011,95	3800,02	296,31	1713,34	
		VIд	8624,74	3011,95	3810,48	296,31	1802,31	
		VIе	8525,31	3011,95	3800,02	296,31	1713,34	
		VIIа	8457,44	3011,95	3766,97	296,31	1678,52	
		VIIб	8465,82	3011,95	3775,35	296,31	1678,52	
Раздел 3. ГАЗОВОЗДУХОДУВКИ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ И РОТОРНЫЕ								
Таблица 07-02-028. Газовоздуходувки центробежные								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Газовоздуходувка центробежная, масса							
07-02-028-01	1,3 т	**III**	**3425,70**	**735,07**	**1474,47**	**215,52**	**1216,16**	74,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	3947,34	1029,25	1584,87	301,80	1333,22	
		Iб	3684,46	845,48	1516,42	247,88	1322,56	
		Iв	3742,43	881,79	1534,12	258,66	1326,52	
		Iг	3756,69	881,79	1548,38	258,66	1326,52	
		Iд	3429,05	735,07	1488,59	215,52	1205,39	
		IIа	3400,62	735,07	1474,47	215,52	1191,08	
		IIб	3650,78	735,07	1463,92	215,52	1451,79	
		IIIа	3297,73	735,07	1474,47	215,52	1088,19	
		IVа	3376,91	735,07	1477,85	215,52	1163,99	
		IVб	3525,65	845,48	1513,97	247,88	1166,20	
		V	3301,30	735,07	1478,04	215,52	1088,19	
		VIа	3414,90	735,07	1476,50	215,52	1203,33	
		VIб	3367,12	735,07	1464,64	215,52	1167,41	
		VIв	3503,21	735,07	1476,72	215,52	1291,42	
		VIг	3376,95	735,07	1474,47	215,52	1167,41	
		VIд	3503,21	735,07	1476,72	215,52	1291,42	
		VIе	3376,95	735,07	1474,47	215,52	1167,41	
		VIIа	3325,06	735,07	1463,92	215,52	1126,07	
		VIIб	3325,78	735,07	1464,64	215,52	1126,07	
07-02-028-02	3,2 т	**III**	**5431,25**	**1200,32**	**2807,37**	**414,89**	**1423,56**	121
		Iа	6259,98	1680,69	3014,10	580,78	1565,19	
		Iб	5814,75	1380,61	2885,38	477,14	1548,76	
		Iв	5914,42	1439,90	2919,42	498,01	1555,10	
		Iг	5935,98	1439,90	2940,98	498,01	1555,10	
		Iд	5460,72	1200,32	2830,82	414,89	1429,58	
		IIа	5415,92	1200,32	2807,37	414,89	1408,23	
		IIб	5719,50	1200,32	2787,50	414,89	1731,68	
		IIIа	5303,05	1200,32	2807,37	414,89	1295,36	
		IVа	5394,72	1200,32	2813,70	414,89	1380,70	
		IVб	5647,35	1380,61	2882,44	477,14	1384,30	
		V	5308,75	1200,32	2813,07	414,89	1295,36	
		VIа	5445,99	1200,32	2807,61	414,89	1438,06	
		VIб	5378,47	1200,32	2788,71	414,89	1389,44	
		VIв	5529,62	1200,32	2811,91	414,89	1517,39	
		VIг	5397,13	1200,32	2807,37	414,89	1389,44	
		VIд	5529,62	1200,32	2811,91	414,89	1517,39	
		VIе	5397,13	1200,32	2807,37	414,89	1389,44	
		VIIа	5332,99	1200,32	2787,50	414,89	1345,17	
		VIIб	5334,20	1200,32	2788,71	414,89	1345,17	
07-02-028-03	6,3 т	**III**	**8876,07**	**1981,82**	**4941,67**	**754,69**	**1952,58**	197
		Iа	10245,49	2773,76	5293,47	1056,70	2178,26	
		Iб	9505,74	2279,29	5071,69	867,54	2154,76	
		Iв	9676,99	2377,79	5136,73	905,37	2162,47	
		Iг	9716,38	2377,79	5176,12	905,37	2162,47	
		Iд	9003,25	1981,82	4991,63	754,69	2029,80	
		IIа	8922,02	1981,82	4941,67	754,69	1998,53	
		IIб	9298,35	1981,82	4914,47	754,69	2402,06	
		IIIа	8782,98	1981,82	4941,67	754,69	1859,49	
		IVа	8876,70	1981,82	4960,64	754,69	1934,24	
		IVб	9293,34	2279,29	5073,86	867,54	1940,19	
		V	8793,32	1981,82	4952,01	754,69	1859,49	
		VIа	8970,05	1981,82	4950,86	754,69	2037,37	
		VIб	8855,17	1981,82	4916,64	754,69	1956,71	
		VIв	9115,92	1981,82	4957,40	754,69	2176,70	
		VIг	8880,20	1981,82	4941,67	754,69	1956,71	
		VIд	9115,92	1981,82	4957,40	754,69	2176,70	
		VIе	8880,20	1981,82	4941,67	754,69	1956,71	
		VIIа	8831,96	1981,82	4914,47	754,69	1935,67	
		VIIб	8834,13	1981,82	4916,64	754,69	1935,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 07-02-029. Газовоздуходувки роторные								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Газовоздуходувка роторная, масса							
07-02-029-01	0,1 т	**III**	**866,74**	**281,49**	**60,12**	**0,95**	**525,13**	30,30
		Ia	1047,15	394,20	62,50	1,32	590,45	
		Iб	963,28	323,60	60,97	1,09	578,71	
		Iв	981,98	337,85	62,00	1,13	582,13	
		Iг	982,52	337,85	62,54	1,13	582,13	
		Iд	875,04	281,49	61,20	0,95	532,35	
		IIa	863,15	281,49	60,12	0,95	521,54	
		IIб	990,40	281,49	58,42	0,95	650,49	
		IIIa	826,04	281,49	60,12	0,95	484,43	
		IVa	855,55	281,49	60,51	0,95	513,55	
		IVб	898,99	323,60	61,00	1,09	514,39	
		V	826,26	281,49	60,34	0,95	484,43	
		VIa	876,68	281,49	59,26	0,95	535,93	
		VIб	858,55	281,49	58,50	0,95	518,56	
		VIв	903,11	281,49	60,44	0,95	561,18	
		VIг	860,17	281,49	60,12	0,95	518,56	
		VIд	903,11	281,49	60,44	0,95	561,18	
		VIe	860,17	281,49	60,12	0,95	518,56	
		VIIa	843,58	281,49	58,42	0,95	503,67	
		VIIб	843,66	281,49	58,50	0,95	503,67	
07-02-029-02	0,37 т	**III**	**927,25**	**302,85**	**94,84**	**2,97**	**529,56**	32,60
		Ia	1120,22	424,13	100,54	4,16	595,55	
		Iб	1029,05	348,17	97,18	3,42	583,70	
		Iв	1049,48	363,49	98,25	3,56	587,74	
		Iг	1051,30	363,49	100,07	3,56	587,74	
		Iд	936,47	302,85	96,44	2,97	537,18	
		IIa	924,06	302,85	94,84	2,97	526,37	
		IIб	1051,20	302,85	92,53	2,97	655,82	
		IIIa	886,55	302,85	94,84	2,97	488,86	
		IVa	916,49	302,85	94,96	2,97	518,68	
		IVб	964,25	348,17	96,50	3,42	519,58	
		V	887,03	302,85	95,32	2,97	488,86	
		VIa	938,11	302,85	94,30	2,97	540,96	
		VIб	918,90	302,85	92,66	2,97	523,39	
		VIв	963,46	302,85	94,80	2,97	565,81	
		VIг	921,08	302,85	94,84	2,97	523,39	
		VIд	963,46	302,85	94,80	2,97	565,81	
		VIe	921,08	302,85	94,84	2,97	523,39	
		VIIa	904,18	302,85	92,53	2,97	508,80	
		VIIб	904,31	302,85	92,66	2,97	508,80	
07-02-029-03	0,82 т	**III**	**1022,59**	**334,44**	**153,12**	**6,35**	**535,03**	36
		Ia	1234,61	468,36	164,36	8,88	601,89	
		Iб	1132,31	384,48	157,95	7,30	589,88	
		Iв	1155,16	401,40	159,09	7,61	594,67	
		Iг	1159,10	401,40	163,03	7,61	594,67	
		Iд	1033,17	334,44	155,60	6,35	543,13	
		IIa	1019,88	334,44	153,12	6,35	532,32	
		IIб	1146,62	334,44	149,80	6,35	662,38	
		IIIa	981,89	334,44	153,12	6,35	494,33	
		IVa	1012,22	334,44	152,78	6,35	525,00	
		IVб	1066,55	384,48	156,07	7,30	526,00	
		V	982,82	334,44	154,05	6,35	494,33	
		VIa	1034,71	334,44	153,12	6,35	547,15	
		VIб	1013,77	334,44	149,99	6,35	529,34	
		VIв	1058,44	334,44	152,48	6,35	571,52	
		VIг	1016,90	334,44	153,12	6,35	529,34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	1058,44	334,44	152,48	6,35	571,52	
		VIе	1016,90	334,44	153,12	6,35	529,34	
		VIIа	999,36	334,44	149,80	6,35	515,12	
		VIIб	999,55	334,44	149,99	6,35	515,12	
07-02-029-04	1,01 т	**III**	**1090,50**	**374,39**	**178,28**	**7,83**	**537,83**	40,30
		Iа	1321,51	524,30	191,95	10,96	605,26	
		Iб	1207,65	430,40	184,20	9,01	593,05	
		Iв	1232,90	449,35	185,37	9,40	598,18	
		Iг	1237,78	449,35	190,25	9,40	598,18	
		Iд	1101,66	374,39	181,14	7,83	546,13	
		IIа	1087,99	374,39	178,28	7,83	535,32	
		IIб	1214,53	374,39	174,51	7,83	665,63	
		IIIа	1049,80	374,39	178,28	7,83	497,13	
		IVа	1080,28	374,39	177,74	7,83	528,15	
		IVб	1141,47	430,40	181,80	9,01	529,27	
		V	1050,93	374,39	179,41	7,83	497,13	
		VIа	1103,15	374,39	178,51	7,83	550,25	
		VIб	1081,47	374,39	174,74	7,83	532,34	
		VIв	1126,18	374,39	177,37	7,83	574,42	
		VIг	1085,01	374,39	178,28	7,83	532,34	
		VIд	1126,18	374,39	177,37	7,83	574,42	
		VIе	1085,01	374,39	178,28	7,83	532,34	
		VIIа	1067,17	374,39	174,51	7,83	518,27	
		VIIб	1067,40	374,39	174,74	7,83	518,27	

Раздел 4. ГАЗОПЕРЕКАЧИВАЮЩИЕ УСТАНОВКИ (АГРЕГАТЫ)

Таблица 07-02-040. Газоперекачивающие установки (агрегаты) с газотурбинным приводом, размещенные в зданиях (укрытиях)

Измеритель: **1 компл.**

	Газоперекачивающая установка (агрегат) с газотурбинным приводом, размещенная в здании (укрытии), масса							
07-02-040-01	87,6 т	**III**	**211103,95**	**51180,75**	**141994,49**	**10335,79**	**17928,71**	4945
		Iа	240007,10	71653,05	147461,00	14467,19	20893,05	
		Iб	223122,55	58845,50	144144,14	11885,06	20132,91	
		Iв	226108,45	61416,90	144862,13	12401,49	19829,42	
		Iг	227831,30	61416,90	146584,98	12401,49	19829,42	
		Iд	213516,07	51180,75	143327,37	10335,79	19007,95	
		IIа	211576,49	51180,75	141994,49	10335,79	18401,25	
		IIб	214923,41	51180,75	141847,23	10335,79	21895,43	
		IIIа	210721,24	51180,75	141994,49	10335,79	17546,00	
		IVа	211698,86	51180,75	142248,51	10335,79	18269,60	
		IVб	221067,04	58845,50	143798,65	11885,06	18422,89	
		V	211077,55	51180,75	142350,80	10335,79	17546,00	
		VIа	213478,36	51180,75	143087,25	10335,79	19210,36	
		VIб	211629,11	51180,75	141888,23	10335,79	18560,13	
		VIв	212407,03	51180,75	142128,35	10335,79	19097,93	
		VIг	211735,37	51180,75	141994,49	10335,79	18560,13	
		VIд	212407,03	51180,75	142128,35	10335,79	19097,93	
		VIе	211735,37	51180,75	141994,49	10335,79	18560,13	
		VIIа	210757,41	51180,75	141847,23	10335,79	17729,43	
		VIIб	210798,41	51180,75	141888,23	10335,79	17729,43	
07-02-040-02	120 т	**III**	**323597,76**	**61561,80**	**241502,06**	**12371,48**	**20533,90**	5948
		Iа	358947,49	86186,52	248729,35	17321,80	24031,62	
		Iб	338076,67	70781,20	244186,45	14228,93	23109,02	
		Iв	342573,23	73874,16	245940,98	14850,96	22758,09	
		Iг	344542,06	73874,16	247909,81	14850,96	22758,09	
		Iд	327138,59	61561,80	243779,96	12371,48	21796,83	
		IIа	324149,81	61561,80	241502,06	12371,48	21085,95	
		IIб	326806,38	61561,80	240131,67	12371,48	25112,91	
		IIIа	323194,85	61561,80	241502,06	12371,48	20130,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	324794,26	61561,80	242287,17	12371,48	20945,29	
		IVб	336054,10	70781,20	244143,23	14228,93	21129,67	
		V	323690,90	61561,80	241998,11	12371,48	20130,99	
		VIа	325451,29	61561,80	241894,84	12371,48	21994,65	
		VIб	323071,72	61561,80	240237,83	12371,48	21272,09	
		VIв	325561,75	61561,80	242122,94	12371,48	21877,01	
		VIг	324335,95	61561,80	241502,06	12371,48	21272,09	
		VIд	325561,75	61561,80	242122,94	12371,48	21877,01	
		VIе	324335,95	61561,80	241502,06	12371,48	21272,09	
		VIIа	322013,36	61561,80	240131,67	12371,48	20319,89	
		VIIб	322119,52	61561,80	240237,83	12371,48	20319,89	
07-02-040-03	157 т	**III**	**569356,06**	**111407,40**	**424139,48**	**21713,01**	**33809,18**	10764
		Iа	632302,17	155970,36	436912,66	30389,06	39419,15	
		Iб	594911,31	128091,60	428887,11	24960,81	37932,60	
		Iв	603305,30	133688,88	431989,45	26043,41	37626,97	
		Iг	606866,39	133688,88	435550,54	26043,41	37626,97	
		Iд	575148,55	111407,40	428229,82	21713,01	35511,33	
		IIа	570002,06	111407,40	424139,48	21713,01	34455,18	
		IIб	574598,40	111407,40	421717,57	21713,01	41473,43	
		IIIа	568273,11	111407,40	424139,48	21713,01	32726,23	
		IVа	571066,62	111407,40	425541,29	21713,01	34117,93	
		IVб	591340,74	128091,60	428797,53	24960,81	34451,61	
		V	569165,97	111407,40	425032,34	21713,01	32726,23	
		VIа	572175,52	111407,40	424893,42	21713,01	35874,70	
		VIб	567976,03	111407,40	421909,28	21713,01	34659,35	
		VIв	572667,10	111407,40	425245,68	21713,01	36014,02	
		VIг	570206,23	111407,40	424139,48	21713,01	34659,35	
		VIд	572667,10	111407,40	425245,68	21713,01	36014,02	
		VIе	570206,23	111407,40	424139,48	21713,01	34659,35	
		VIIа	566492,92	111407,40	421717,57	21713,01	33367,95	
		VIIб	566684,63	111407,40	421909,28	21713,01	33367,95	
07-02-040-04	164 т	**III**	**610317,06**	**120970,80**	**456331,82**	**23364,36**	**33014,44**	11688
		Iа	677591,45	169359,12	469956,32	32706,84	38276,01	
		Iб	637361,44	139087,20	461390,90	26865,75	36883,34	
		Iв	646451,62	145164,96	464699,60	28027,42	36587,06	
		Iг	650144,37	145164,96	468392,35	28027,42	36587,06	
		Iд	616197,49	120970,80	460612,90	23364,36	34613,79	
		IIа	610940,72	120970,80	456331,82	23364,36	33638,10	
		IIб	615043,96	120970,80	453745,45	23364,36	40327,71	
		IIIа	609189,18	120970,80	456331,82	23364,36	31886,56	
		IVа	612081,31	120970,80	457809,55	23364,36	33300,96	
		IVб	634063,96	139087,20	461313,48	26865,75	33663,28	
		V	610120,39	120970,80	457263,03	23364,36	31886,56	
		VIа	612992,10	120970,80	457055,93	23364,36	34965,37	
		VIб	608694,81	120970,80	453944,58	23364,36	33779,43	
		VIв	613623,25	120970,80	457501,54	23364,36	35150,91	
		VIг	611082,05	120970,80	456331,82	23364,36	33779,43	
		VIд	613623,25	120970,80	457501,54	23364,36	35150,91	
		VIе	611082,05	120970,80	456331,82	23364,36	33779,43	
		VIIа	607204,19	120970,80	453745,45	23364,36	32487,94	
		VIIб	607403,32	120970,80	453944,58	23364,36	32487,94	
Таблица 07-02-041. Газоперекачивающие установки (агрегаты) с газотурбинным приводом в блочно-контейнерном исполнении								
	Измеритель: **1 компл.**							
	Газоперекачивающая установка (агрегат) с газотурбинным приводом в блочно-контейнерном исполнении, масса							
07-02-041-01	73,6 т	**III**	**103973,00**	**16734,19**	**73421,21**	**4862,09**	**13817,60**	1639
		Iа	115774,60	23421,31	76797,54	6806,22	15555,75	
		Iб	109264,16	19241,86	74747,39	5589,80	15274,91	
		Iв	110567,43	20077,75	75352,24	5832,37	15137,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	112078,94	20077,75	76863,75	5832,37	15137,44	
		Iд	105641,72	16734,19	74732,05	4862,09	14175,48	
		IIа	104005,64	16734,19	73421,21	4862,09	13850,24	
		IIб	106643,19	16734,19	73070,88	4862,09	16838,12	
		IIIа	103173,89	16734,19	73421,21	4862,09	13018,49	
		IVа	104114,28	16734,19	73742,45	4862,09	13637,64	
		IVб	107447,12	19241,86	74517,46	5589,80	13687,80	
		V	103504,51	16734,19	73751,83	4862,09	13018,49	
		VIа	105243,44	16734,19	74230,86	4862,09	14278,39	
		VIб	103600,75	16734,19	73130,77	4862,09	13735,79	
		VIв	105070,58	16734,19	73631,96	4862,09	14704,43	
		VIг	103891,19	16734,19	73421,21	4862,09	13735,79	
		VIд	105070,58	16734,19	73631,96	4862,09	14704,43	
		VIе	103891,19	16734,19	73421,21	4862,09	13735,79	
		VIIа	103036,41	16734,19	73070,88	4862,09	13231,34	
		VIIб	103096,30	16734,19	73130,77	4862,09	13231,34	
07-02-041-02	104 т	**III**	**124461,65**	**19011,02**	**90535,79**	**5694,37**	**14914,84**	1862
		Iа	138178,39	26607,98	94713,29	7972,12	16857,12	
		Iб	130586,22	21859,88	92185,83	6549,57	16540,51	
		Iв	132046,07	22809,50	92896,17	6833,24	16340,40	
		Iг	133791,38	22809,50	94641,48	6833,24	16340,40	
		Iд	126286,68	19011,02	92019,92	5694,37	15255,74	
		IIа	124455,36	19011,02	90535,79	5694,37	14908,55	
		IIб	127043,21	19011,02	90061,10	5694,37	17971,09	
		IIIа	123560,97	19011,02	90535,79	5694,37	14014,16	
		IVа	124540,98	19011,02	90871,55	5694,37	14658,41	
		IVб	128457,35	21859,88	91882,08	6549,57	14715,39	
		V	123944,50	19011,02	90919,32	5694,37	14014,16	
		VIа	125706,21	19011,02	91407,06	5694,37	15288,13	
		VIб	123874,72	19011,02	90130,43	5694,37	14733,27	
		VIв	125588,14	19011,02	90743,29	5694,37	15833,83	
		VIг	124280,08	19011,02	90535,79	5694,37	14733,27	
		VIд	125588,14	19011,02	90743,29	5694,37	15833,83	
		VIе	124280,08	19011,02	90535,79	5694,37	14733,27	
		VIIа	123225,54	19011,02	90061,10	5694,37	14153,42	
		VIIб	123294,87	19011,02	90130,43	5694,37	14153,42	
07-02-041-03	160 т	**III**	**150959,04**	**26321,38**	**104019,77**	**7270,11**	**20617,89**	2578
		Iа	169329,20	36839,62	109244,12	10173,85	23245,46	
		Iб	159144,35	30265,72	106092,83	8361,70	22785,80	
		Iв	161153,29	31580,50	106940,74	8721,98	22632,05	
		Iг	163452,81	31580,50	109240,26	8721,98	22632,05	
		Iд	153673,39	26321,38	105930,72	7270,11	21421,29	
		IIа	151207,83	26321,38	104019,77	7270,11	20866,68	
		IIб	155505,97	26321,38	103528,65	7270,11	25655,94	
		IIIа	150099,63	26321,38	104019,77	7270,11	19758,48	
		IVа	151388,06	26321,38	104441,83	7270,11	20624,85	
		IVб	156655,04	30265,72	105685,59	8361,70	20703,73	
		V	150597,04	26321,38	104517,18	7270,11	19758,48	
		VIа	153386,22	26321,38	105271,33	7270,11	21793,51	
		VIб	150807,54	26321,38	103616,15	7270,11	20870,01	
		VIв	152671,34	26321,38	104275,54	7270,11	22074,42	
		VIг	151211,16	26321,38	104019,77	7270,11	20870,01	
		VIд	152671,34	26321,38	104275,54	7270,11	22074,42	
		VIе	151211,16	26321,38	104019,77	7270,11	20870,01	
		VIIа	150028,38	26321,38	103528,65	7270,11	20178,35	
		VIIб	150115,88	26321,38	103616,15	7270,11	20178,35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 07-02-042. Газоперекачивающие установки (агрегаты) с приводом от электродвигателя через редуктор в блочно-контейнерном исполнении								
	Измеритель: **1 компл.**							
	Газоперекачивающая установка (агрегат) с приводом от электродвигателя через редуктор в блочно-контейнерном исполнении, масса							
07-02-042-01	100 т	**III**	**94855,42**	**17160,30**	**61589,91**	**4072,65**	**16105,21**	1658
		Ia	106545,58	24024,42	64418,60	5702,31	18102,56	
		Iб	100200,38	19730,20	62697,13	4682,65	17773,05	
		Iв	101447,05	20592,36	63232,76	4885,99	17621,93	
		Iг	102807,62	20592,36	64593,33	4885,99	17621,93	
		Iд	96619,73	17160,30	62789,50	4072,65	16669,93	
		IIa	94999,47	17160,30	61589,91	4072,65	16249,26	
		IIб	98332,90	17160,30	61291,48	4072,65	19881,12	
		IIIa	94097,77	17160,30	61589,91	4072,65	15347,56	
		IVa	95088,95	17160,30	61898,42	4072,65	16030,23	
		IVб	98321,43	19730,20	62509,61	4682,65	16081,62	
		V	94395,33	17160,30	61887,47	4072,65	15347,56	
		VIa	96397,75	17160,30	62336,71	4072,65	16900,74	
		VIб	94691,36	17160,30	61346,38	4072,65	16184,68	
		VIв	96209,81	17160,30	61799,17	4072,65	17250,34	
		VIг	94934,89	17160,30	61589,91	4072,65	16184,68	
		VIд	96209,81	17160,30	61799,17	4072,65	17250,34	
		VIe	94934,89	17160,30	61589,91	4072,65	16184,68	
		VIIa	94041,02	17160,30	61291,48	4072,65	15589,24	
		VIIб	94095,92	17160,30	61346,38	4072,65	15589,24	
07-02-042-02	117,7 т	**III**	**155614,99**	**22749,30**	**115569,30**	**7042,34**	**17296,39**	2198
		Ia	171647,19	31849,02	120326,49	9860,30	19471,68	
		Iб	162665,29	26156,20	117414,14	8099,72	19094,95	
		Iв	164607,46	27299,16	118365,20	8453,89	18943,10	
		Iг	166732,77	27299,16	120490,51	8453,89	18943,10	
		Iд	158091,67	22749,30	117509,11	7042,34	17833,26	
		IIa	155720,54	22749,30	115569,30	7042,34	17401,94	
		IIб	158959,63	22749,30	114990,80	7042,34	21219,53	
		IIIa	154724,23	22749,30	115569,30	7042,34	16405,63	
		IVa	155997,51	22749,30	116093,32	7042,34	17154,89	
		IVб	160528,97	26156,20	117149,75	8099,72	17223,02	
		V	155197,34	22749,30	116042,41	7042,34	16405,63	
		VIa	157448,46	22749,30	116654,36	7042,34	18044,80	
		VIб	155135,76	22749,30	115080,48	7042,34	17305,98	
		VIв	157180,41	22749,30	115935,24	7042,34	18495,87	
		VIг	155624,58	22749,30	115569,30	7042,34	17305,98	
		VIд	157180,41	22749,30	115935,24	7042,34	18495,87	
		VIe	155624,58	22749,30	115569,30	7042,34	17305,98	
		VIIa	154407,19	22749,30	114990,80	7042,34	16667,09	
		VIIб	154496,87	22749,30	115080,48	7042,34	16667,09	
Таблица 07-02-043. Газоперекачивающие агрегаты с газотурбинным приводом в блочно-комплектном исполнении								
	Измеритель: **1 компл.**							
	Газоперекачивающий агрегат с газотурбинным приводом в блочно-комплектном исполнении, масса							
07-02-043-01	184 т	**III**	**131178,18**	**27383,22**	**86940,81**	**6033,11**	**16854,15**	2682
		Ia	149065,37	38325,78	91883,70	8443,70	18855,89	
		Iб	138955,40	31486,68	88927,71	6935,42	18541,01	
		Iв	141083,29	32854,50	89692,46	7236,19	18536,33	
		Iг	143481,64	32854,50	92090,81	7236,19	18536,33	
		Iд	133483,30	27383,22	88876,54	6033,11	17223,54	
		IIa	131214,79	27383,22	86940,81	6033,11	16890,76	
		IIб	134660,83	27383,22	86459,81	6033,11	20817,80	
		IIIa	130134,79	27383,22	86940,81	6033,11	15810,76	
		IVa	131385,45	27383,22	87335,27	6033,11	16666,96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	136699,88	31486,68	88464,17	6935,42	16749,03	
		V	130649,29	27383,22	87455,31	6033,11	15810,76	
		VIа	133128,41	27383,22	88263,71	6033,11	17481,48	
		VIб	130801,35	27383,22	86550,33	6033,11	16867,80	
		VIв	132452,07	27383,22	87163,16	6033,11	17905,69	
		VIг	131191,83	27383,22	86940,81	6033,11	16867,80	
		VIд	132452,07	27383,22	87163,16	6033,11	17905,69	
		VIе	131191,83	27383,22	86940,81	6033,11	16867,80	
		VIIа	130257,37	27383,22	86459,81	6033,11	16414,34	
		VIIб	130347,89	27383,22	86550,33	6033,11	16414,34	
07-02-043-02	219 т	**III**	**137574,70**	**29864,25**	**89777,71**	**6260,19**	**17932,74**	2925
		Iа	156801,58	41798,25	94939,58	8762,43	20063,75	
		Iб	145915,52	34339,50	91854,37	7198,53	19721,65	
		Iв	148210,26	35831,25	92649,12	7511,31	19729,89	
		Iг	150731,37	35831,25	95170,23	7511,31	19729,89	
		Iд	140063,53	29864,25	91808,11	6260,19	18391,17	
		IIа	137664,39	29864,25	89777,71	6260,19	18022,43	
		IIб	141409,38	29864,25	89279,32	6260,19	22265,81	
		IIIа	136539,52	29864,25	89777,71	6260,19	16897,56	
		IVа	137849,82	29864,25	90189,44	6260,19	17796,13	
		IVб	143590,17	34339,50	91365,04	7198,53	17885,63	
		V	137079,79	29864,25	90317,98	6260,19	16897,56	
		VIа	139744,56	29864,25	91173,85	6260,19	18706,46	
		VIб	137266,41	29864,25	89374,44	6260,19	18027,72	
		VIв	138958,86	29864,25	90008,69	6260,19	19085,92	
		VIг	137669,68	29864,25	89777,71	6260,19	18027,72	
		VIд	138958,86	29864,25	90008,69	6260,19	19085,92	
		VIе	137669,68	29864,25	89777,71	6260,19	18027,72	
		VIIа	136706,28	29864,25	89279,32	6260,19	17562,71	
		VIIб	136801,40	29864,25	89374,44	6260,19	17562,71	

Раздел 5. КОМПРЕССОРЫ ВОДОКОЛЬЦЕВЫЕ

Таблица 07-02-053. Компрессоры водокольцевые

Измеритель: **1 шт.**

Компрессор водокольцевой, масса

07-02-053-01	0,4 т	**III**	**1817,29**	**541,13**	**480,62**	**33,99**	**795,54**	53
		Iа	2195,01	757,37	519,62	47,58	918,02	
		Iб	2017,64	622,22	496,47	39,12	898,95	
		Iв	2039,11	649,25	503,43	40,80	886,43	
		Iг	2065,44	649,25	529,76	40,80	886,43	
		Iд	1871,29	541,13	502,45	33,99	827,71	
		IIа	1826,32	541,13	480,62	33,99	804,57	
		IIб	2006,58	541,13	475,49	33,99	989,96	
		IIIа	1775,88	541,13	480,62	33,99	754,13	
		IVа	1816,24	541,13	485,46	33,99	789,65	
		IVб	1905,39	622,22	491,90	39,12	791,27	
		V	1781,53	541,13	486,27	33,99	754,13	
		VIа	1848,87	541,13	495,58	33,99	812,16	
		VIб	1813,76	541,13	476,71	33,99	795,92	
		VIв	1858,71	541,13	483,58	33,99	834,00	
		VIг	1817,67	541,13	480,62	33,99	795,92	
		VIд	1858,71	541,13	483,58	33,99	834,00	
		VIе	1817,67	541,13	480,62	33,99	795,92	
		VIIа	1797,14	541,13	475,49	33,99	780,52	
		VIIб	1798,36	541,13	476,71	33,99	780,52	
07-02-053-02	0,77 т	**III**	**2099,90**	**609,54**	**684,01**	**48,93**	**806,35**	59,70
		Iа	2525,93	853,11	742,27	68,46	930,55	
		Iб	2319,99	700,88	707,96	56,24	911,15	
		Iв	2348,83	731,33	717,40	58,68	900,10	
		Iг	2388,94	731,33	757,51	58,68	900,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	2165,24	609,54	716,23	48,93	839,47	
		IIа	2109,88	609,54	684,01	48,93	816,33	
		IIб	2289,60	609,54	677,16	48,93	1002,90	
		IIIа	2058,49	609,54	684,01	48,93	764,94	
		IVа	2102,31	609,54	690,65	48,93	802,12	
		IVб	2205,25	700,88	700,42	56,24	803,95	
		V	2067,00	609,54	692,52	48,93	764,94	
		VIа	2141,32	609,54	707,39	48,93	824,39	
		VIб	2096,18	609,54	678,97	48,93	807,67	
		VIв	2142,64	609,54	687,82	48,93	845,28	
		VIг	2101,22	609,54	684,01	48,93	807,67	
		VIд	2142,64	609,54	687,82	48,93	845,28	
		VIе	2101,22	609,54	684,01	48,93	807,67	
		VIIа	2079,68	609,54	677,16	48,93	792,98	
		VIIб	2081,49	609,54	678,97	48,93	792,98	
07-02-053-03	1,4 т	**III**	**2244,81**	**664,67**	**785,25**	**57,14**	**794,89**	65,10
		Iа	2701,18	930,28	852,93	79,97	917,97	
		Iб	2475,89	764,27	813,33	65,74	898,29	
		Iв	2505,94	797,48	823,05	68,56	885,41	
		Iг	2549,25	797,48	866,36	68,56	885,41	
		Iд	2310,26	664,67	818,84	57,14	826,75	
		IIа	2253,53	664,67	785,25	57,14	803,61	
		IIб	2430,20	664,67	776,92	57,14	988,61	
		IIIа	2203,40	664,67	785,25	57,14	753,48	
		IVа	2244,38	664,67	791,25	57,14	788,46	
		IVб	2358,78	764,27	804,05	65,74	790,46	
		V	2212,58	664,67	794,43	57,14	753,48	
		VIа	2285,20	664,67	809,48	57,14	811,05	
		VIб	2238,47	664,67	778,84	57,14	794,96	
		VIв	2286,07	664,67	788,20	57,14	833,20	
		VIг	2244,88	664,67	785,25	57,14	794,96	
		VIд	2286,07	664,67	788,20	57,14	833,20	
		VIе	2244,88	664,67	785,25	57,14	794,96	
		VIIа	2220,91	664,67	776,92	57,14	779,32	
		VIIб	2222,83	664,67	778,84	57,14	779,32	

Раздел 6. ТУРБОКОМПРЕССОРНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ

Таблица 07-02-064. Турбокомпрессорные холодильные агрегаты и машины

Измеритель: **1 компл.**

	Турбокомпрессорный холодильный агрегат, машина, масса							
07-02-064-01	26,3 т	**III**	**17852,01**	**6996,60**	**5536,94**	**895,35**	**5318,47**	676
		Iа	21765,77	9795,24	5965,74	1252,96	6004,79	
		Iб	19614,11	8044,40	5700,89	1029,62	5868,82	
		Iв	20053,66	8395,92	5765,01	1074,16	5892,73	
		Iг	20133,70	8395,92	5845,05	1074,16	5892,73	
		Iд	18144,82	6996,60	5607,68	895,35	5540,54	
		IIа	17929,76	6996,60	5536,94	895,35	5396,22	
		IIб	19306,86	6996,60	5517,00	895,35	6793,26	
		IIIа	17615,21	6996,60	5536,94	895,35	5081,67	
		IVа	17889,25	6996,60	5554,61	895,35	5338,04	
		IVб	19092,61	8044,40	5689,21	1029,62	5359,00	
		V	17632,80	6996,60	5554,53	895,35	5081,67	
		VIа	18219,63	6996,60	5578,73	895,35	5644,30	
		VIб	17940,21	6996,60	5519,78	895,35	5423,83	
		VIв	18255,63	6996,60	5548,73	895,35	5710,30	
		VIг	17957,37	6996,60	5536,94	895,35	5423,83	
		VIд	18255,63	6996,60	5548,73	895,35	5710,30	
		VIе	17957,37	6996,60	5536,94	895,35	5423,83	
		VIIа	17816,41	6996,60	5517,00	895,35	5302,81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	17819,19	6996,60	5519,78	895,35	5302,81	
07-02-064-02	47,1 т	**III**	**23044,22**	**7959,15**	**6923,13**	**1125,69**	**8161,94**	769
		Ia	27779,40	11142,81	7458,77	1575,29	9177,82	
		Iб	25283,55	9151,10	7127,78	1294,50	9004,67	
		Iв	25772,10	9550,98	7207,63	1350,49	9013,49	
		Iг	25868,57	9550,98	7304,10	1350,49	9013,49	
		Iд	23332,70	7959,15	7008,61	1125,69	8364,94	
		IIa	23062,83	7959,15	6923,13	1125,69	8180,55	
		IIб	25015,42	7959,15	6898,60	1125,69	10157,67	
		IIIa	22503,76	7959,15	6923,13	1125,69	7621,48	
		IVa	22953,27	7959,15	6944,54	1125,69	8049,58	
		IVб	24338,29	9151,10	7113,77	1294,50	8073,42	
		V	22524,98	7959,15	6944,35	1125,69	7621,48	
		VIa	23345,75	7959,15	6973,09	1125,69	8413,51	
		VIб	22994,30	7959,15	6901,93	1125,69	8133,22	
		VIв	23596,18	7959,15	6937,44	1125,69	8699,59	
		VIг	23015,50	7959,15	6923,13	1125,69	8133,22	
		VIд	23596,18	7959,15	6937,44	1125,69	8699,59	
		VIe	23015,50	7959,15	6923,13	1125,69	8133,22	
		VIIa	22777,55	7959,15	6898,60	1125,69	7919,80	
		VIIб	22780,88	7959,15	6901,93	1125,69	7919,80	
07-02-064-03	57 т	**III**	**39383,26**	**15939,00**	**15241,47**	**2601,01**	**8202,79**	1540
		Ia	48041,08	22314,60	16452,87	3640,64	9273,61	
		Iб	43105,86	18326,00	15706,04	2991,36	9073,82	
		Iв	44064,18	19126,80	15872,68	3120,83	9064,70	
		Iг	44270,70	19126,80	16079,20	3120,83	9064,70	
		Iд	39599,55	15939,00	15412,58	2601,01	8247,97	
		IIa	39286,23	15939,00	15241,47	2601,01	8105,76	
		IIб	40979,97	15939,00	15207,75	2601,01	9833,22	
		IIIa	38659,51	15939,00	15241,47	2601,01	7479,04	
		IVa	39146,84	15939,00	15280,06	2601,01	7927,78	
		IVб	41972,65	18326,00	15671,13	2991,36	7975,52	
		V	38703,54	15939,00	15285,50	2601,01	7479,04	
		VIa	39470,90	15939,00	15361,17	2601,01	8170,73	
		VIб	39113,53	15939,00	15213,92	2601,01	7960,61	
		VIв	39863,72	15939,00	15265,33	2601,01	8659,39	
		VIг	39141,08	15939,00	15241,47	2601,01	7960,61	
		VIд	39863,72	15939,00	15265,33	2601,01	8659,39	
		VIe	39141,08	15939,00	15241,47	2601,01	7960,61	
		VIIa	38865,35	15939,00	15207,75	2601,01	7718,60	
		VIIб	38871,52	15939,00	15213,92	2601,01	7718,60	

ОТДЕЛ 03. ВЕНТИЛЯТОРЫ И ДЫМОСОСЫ

Раздел 1. ВЕНТИЛЯТОРЫ

Таблица 07-03-001. Вентиляторы радиальные общего назначения

Измеритель: **1 шт.**

Вентилятор радиальный с электродвигателем на одной оси, масса до

07-03-001-01	0,05 т	**III**	**152,73**	**82,07**	**5,75**	**0,27**	**64,91**	8,94
		Ia	192,44	114,88	6,20	0,38	71,36	
		Iб	170,61	94,41	5,95	0,31	70,25	
		Iв	175,55	98,52	5,96	0,32	71,07	
		Iг	175,72	98,52	6,13	0,32	71,07	
		Iд	158,14	82,07	5,83	0,27	70,24	
		IIa	155,86	82,07	5,75	0,27	68,04	
		IIб	176,15	82,07	5,66	0,27	88,42	
		IIIa	152,88	82,07	5,75	0,27	65,06	
		IVa	155,84	82,07	5,71	0,27	68,06	
		IVб	168,57	94,41	5,85	0,31	68,31	
		V	152,91	82,07	5,78	0,27	65,06	
		VIa	162,21	82,07	5,79	0,27	74,35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	157,67	82,07	5,66	0,27	69,94	
		VIв	158,95	82,07	5,70	0,27	71,18	
		VIг	157,76	82,07	5,75	0,27	69,94	
		VIд	158,95	82,07	5,70	0,27	71,18	
		VIе	157,76	82,07	5,75	0,27	69,94	
		VIIа	156,74	82,07	5,66	0,27	69,01	
		VIIб	156,74	82,07	5,66	0,27	69,01	
07-03-001-02	0,1 т	**III**	**185,88**	**92,72**	**27,55**	**1,08**	**65,61**	10,10
		Iа	231,37	129,79	29,37	1,51	72,21	
		Iб	206,05	106,66	28,35	1,24	71,04	
		Iв	211,70	111,30	28,45	1,30	71,95	
		Iг	212,35	111,30	29,10	1,30	71,95	
		Iд	191,59	92,72	27,88	1,08	70,99	
		IIа	189,06	92,72	27,55	1,08	68,79	
		IIб	209,04	92,72	27,09	1,08	89,23	
		IIIа	186,03	92,72	27,55	1,08	65,76	
		IVа	189,01	92,72	27,45	1,08	68,84	
		IVб	203,79	106,66	28,01	1,24	69,12	
		V	186,17	92,72	27,69	1,08	65,76	
		VIа	195,43	92,72	27,59	1,08	75,12	
		VIб	190,52	92,72	27,11	1,08	70,69	
		VIв	192,03	92,72	27,41	1,08	71,90	
		VIг	190,96	92,72	27,55	1,08	70,69	
		VIд	192,03	92,72	27,41	1,08	71,90	
		VIе	190,96	92,72	27,55	1,08	70,69	
		VIIа	189,60	92,72	27,09	1,08	69,79	
		VIIб	189,62	92,72	27,11	1,08	69,79	
07-03-001-03	0,35 т	**III**	**251,84**	**112,91**	**70,55**	**3,51**	**68,38**	12,30
		Iа	309,84	158,06	76,36	4,91	75,42	
		Iб	277,19	129,89	73,14	4,04	74,16	
		Iв	284,30	135,55	73,31	4,21	75,44	
		Iг	286,46	135,55	75,47	4,21	75,44	
		Iд	258,42	112,91	71,52	3,51	73,99	
		IIа	255,25	112,91	70,55	3,51	71,79	
		IIб	274,77	112,91	69,33	3,51	92,53	
		IIIа	251,99	112,91	70,55	3,51	68,53	
		IVа	255,07	112,91	70,13	3,51	72,03	
		IVб	274,21	129,89	71,95	4,04	72,37	
		V	252,45	112,91	71,01	3,51	68,53	
		VIа	262,11	112,91	70,95	3,51	78,25	
		VIб	256,01	112,91	69,41	3,51	73,69	
		VIв	257,68	112,91	69,98	3,51	74,79	
		VIг	257,15	112,91	70,55	3,51	73,69	
		VIд	257,68	112,91	69,98	3,51	74,79	
		VIе	257,15	112,91	70,55	3,51	73,69	
		VIIа	255,22	112,91	69,33	3,51	72,98	
		VIIб	255,30	112,91	69,41	3,51	72,98	
07-03-001-04	0,5 т	**III**	**304,38**	**134,03**	**99,83**	**5,13**	**70,52**	14,60
		Iа	373,86	187,61	108,30	7,18	77,95	
		Iб	334,36	154,18	103,60	5,90	76,58	
		Iв	342,85	160,89	103,82	6,16	78,14	
		Iг	346,03	160,89	107,00	6,16	78,14	
		Iд	311,55	134,03	101,22	5,13	76,30	
		IIа	307,96	134,03	99,83	5,13	74,10	
		IIб	327,18	134,03	98,09	5,13	95,06	
		IIIа	304,53	134,03	99,83	5,13	70,67	
		IVа	307,70	134,03	99,20	5,13	74,47	
		IVб	330,91	154,18	101,86	5,90	74,87	
		V	305,20	134,03	100,50	5,13	70,67	
		VIа	315,13	134,03	100,45	5,13	80,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	308,23	134,03	98,20	5,13	76,00	
		VIв	310,02	134,03	98,98	5,13	77,01	
		VIг	309,86	134,03	99,83	5,13	76,00	
		VIд	310,02	134,03	98,98	5,13	77,01	
		VIе	309,86	134,03	99,83	5,13	76,00	
		VIIа	307,54	134,03	98,09	5,13	75,42	
		VIIб	307,65	134,03	98,20	5,13	75,42	
Вентилятор радиальный с электродвигателем на клиноременной передаче, масса до								
07-03-001-05	0,7 т	**III**	**686,76**	**187,27**	**165,36**	**8,78**	**334,13**	20,40
		Iа	808,80	262,14	179,83	12,29	366,83	
		Iб	749,42	215,42	171,82	10,09	362,18	
		Iв	761,55	224,81	172,15	10,53	364,59	
		Iг	767,00	224,81	177,60	10,53	364,59	
		Iд	716,90	187,27	167,72	8,78	361,91	
		IIа	703,03	187,27	165,36	8,78	350,40	
		IIб	801,89	187,27	162,47	8,78	452,15	
		IIIа	687,59	187,27	165,36	8,78	334,96	
		IVа	700,64	187,27	164,26	8,78	349,11	
		IVб	733,90	215,42	168,81	10,09	349,67	
		V	688,74	187,27	166,51	8,78	334,96	
		VIа	733,53	187,27	166,50	8,78	379,76	
		VIб	709,62	187,27	162,66	8,78	359,69	
		VIв	716,70	187,27	163,88	8,78	365,55	
		VIг	712,32	187,27	165,36	8,78	359,69	
		VIд	716,70	187,27	163,88	8,78	365,55	
		VIе	712,32	187,27	165,36	8,78	359,69	
		VIIа	704,75	187,27	162,47	8,78	355,01	
		VIIб	704,94	187,27	162,66	8,78	355,01	
07-03-001-06	1,3 т	**III**	**870,15**	**240,52**	**294,44**	**16,20**	**335,19**	26,20
		Iа	1026,07	336,67	321,08	22,68	368,32	
		Iб	946,44	276,67	306,37	18,64	363,40	
		Iв	961,44	288,72	306,86	19,44	365,86	
		Iг	971,54	288,72	316,96	19,44	365,86	
		Iд	902,21	240,52	298,72	16,20	362,97	
		IIа	886,42	240,52	294,44	16,20	351,46	
		IIб	983,01	240,52	289,28	16,20	453,21	
		IIIа	870,98	240,52	294,44	16,20	336,02	
		IVа	883,03	240,52	292,34	16,20	350,17	
		IVб	928,29	276,67	300,73	18,64	350,89	
		V	873,10	240,52	296,56	16,20	336,02	
		VIа	918,05	240,52	296,71	16,20	380,82	
		VIб	890,90	240,52	289,63	16,20	360,75	
		VIв	898,77	240,52	291,64	16,20	366,61	
		VIг	895,71	240,52	294,44	16,20	360,75	
		VIд	898,77	240,52	291,64	16,20	366,61	
		VIе	895,71	240,52	294,44	16,20	360,75	
		VIIа	885,87	240,52	289,28	16,20	356,07	
		VIIб	886,22	240,52	289,63	16,20	356,07	
07-03-001-07	2,5 т	**III**	**1201,92**	**414,94**	**448,30**	**24,98**	**338,68**	45,20
		Iа	1443,37	580,82	489,34	34,97	373,21	
		Iб	1311,42	477,31	466,69	28,73	367,42	
		Iв	1335,55	498,10	467,40	29,97	370,05	
		Iг	1351,14	498,10	482,99	29,97	370,05	
		Iд	1236,27	414,94	454,87	24,98	366,46	
		IIа	1218,19	414,94	448,30	24,98	354,95	
		IIб	1312,07	414,94	440,43	24,98	456,70	
		IIIа	1202,75	414,94	448,30	24,98	339,51	
		IVа	1213,65	414,94	445,05	24,98	353,66	
		IVб	1290,20	477,31	457,98	28,73	354,91	
		V	1206,03	414,94	451,58	24,98	339,51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	1251,13	414,94	451,88	24,98	384,31	
		VIб	1220,14	414,94	440,96	24,98	364,24	
		VIв	1229,00	414,94	443,96	24,98	370,10	
		VIг	1227,48	414,94	448,30	24,98	364,24	
		VIд	1229,00	414,94	443,96	24,98	370,10	
		VIе	1227,48	414,94	448,30	24,98	364,24	
		VIIа	1214,93	414,94	440,43	24,98	359,56	
		VIIб	1215,46	414,94	440,96	24,98	359,56	
07-03-001-08	2,9 т	**III**	**1356,56**	**508,57**	**507,44**	**27,95**	**340,55**	55,40
		Iа	1641,11	711,89	553,39	39,12	375,83	
		Iб	1482,61	585,02	528,02	32,15	369,57	
		Iв	1511,68	610,51	528,87	33,53	372,30	
		Iг	1529,10	610,51	546,29	33,53	372,30	
		Iд	1391,73	508,57	514,83	27,95	368,33	
		IIа	1372,83	508,57	507,44	27,95	356,82	
		IIб	1465,68	508,57	498,54	27,95	458,57	
		IIIа	1357,39	508,57	507,44	27,95	341,38	
		IVа	1367,93	508,57	503,83	27,95	355,53	
		IVб	1460,38	585,02	518,30	32,15	357,06	
		V	1361,05	508,57	511,10	27,95	341,38	
		VIа	1406,10	508,57	511,35	27,95	386,18	
		VIб	1373,82	508,57	499,14	27,95	366,11	
		VIв	1383,15	508,57	502,61	27,95	371,97	
		VIг	1382,12	508,57	507,44	27,95	366,11	
		VIд	1383,15	508,57	502,61	27,95	371,97	
		VIе	1382,12	508,57	507,44	27,95	366,11	
		VIIа	1368,54	508,57	498,54	27,95	361,43	
		VIIб	1369,14	508,57	499,14	27,95	361,43	
Таблица 07-03-002. Вентиляторы осевые								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Вентилятор осевой, масса до							
07-03-002-01	0,05 т	**III**	**98,61**	**52,73**	**6,86**	**0,41**	**39,02**	5,61
		Iа	124,27	73,83	7,52	0,57	42,92	
		Iб	110,03	60,64	7,16	0,47	42,23	
		Iв	113,19	63,28	7,17	0,49	42,74	
		Iг	113,44	63,28	7,42	0,49	42,74	
		Iд	101,92	52,73	6,97	0,41	42,22	
		IIа	100,49	52,73	6,86	0,41	40,90	
		IIб	112,60	52,73	6,74	0,41	53,13	
		IIIа	98,70	52,73	6,86	0,41	39,11	
		IVа	100,45	52,73	6,81	0,41	40,91	
		IVб	108,73	60,64	7,02	0,47	41,07	
		V	98,75	52,73	6,91	0,41	39,11	
		VIа	104,35	52,73	6,93	0,41	44,69	
		VIб	101,52	52,73	6,75	0,41	42,04	
		VIв	102,30	52,73	6,79	0,41	42,78	
		VIг	101,63	52,73	6,86	0,41	42,04	
		VIд	102,30	52,73	6,79	0,41	42,78	
		VIе	101,63	52,73	6,86	0,41	42,04	
		VIIа	100,95	52,73	6,74	0,41	41,48	
		VIIб	100,96	52,73	6,75	0,41	41,48	
07-03-002-02	0,1 т	**III**	**181,99**	**105,28**	**35,08**	**1,08**	**41,63**	11,20
		Iа	230,48	147,39	36,95	1,51	46,14	
		Iб	202,13	121,07	35,87	1,24	45,19	
		Iв	208,37	126,34	36,06	1,30	45,97	
		Iг	208,98	126,34	36,67	1,30	45,97	
		Iд	185,72	105,28	35,46	1,08	44,98	
		IIа	184,02	105,28	35,08	1,08	43,66	
		IIб	195,86	105,28	34,49	1,08	56,09	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	182,08	105,28	35,08	1,08	41,72	
		IVа	184,10	105,28	35,03	1,08	43,79	
		IVб	200,76	121,07	35,59	1,24	44,10	
		V	182,22	105,28	35,22	1,08	41,72	
		VIа	187,80	105,28	34,99	1,08	47,53	
		VIб	184,60	105,28	34,52	1,08	44,80	
		VIв	185,73	105,28	34,98	1,08	45,47	
		VIг	185,16	105,28	35,08	1,08	44,80	
		VIд	185,73	105,28	34,98	1,08	45,47	
		VIе	185,16	105,28	35,08	1,08	44,80	
		VIIа	184,13	105,28	34,49	1,08	44,36	
		VIIб	184,16	105,28	34,52	1,08	44,36	
07-03-002-03	0,2 т	**III**	**239,56**	**137,24**	**61,78**	**2,16**	**40,54**	14,60
		Iа	302,70	192,14	65,47	3,02	45,09	
		Iб	265,19	157,83	63,37	2,48	43,99	
		Iв	272,89	164,69	63,66	2,59	44,54	
		Iг	274,15	164,69	64,92	2,59	44,54	
		Iд	243,45	137,24	62,49	2,16	43,72	
		IIа	241,42	137,24	61,78	2,16	42,40	
		IIб	252,59	137,24	60,74	2,16	54,61	
		IIIа	239,65	137,24	61,78	2,16	40,63	
		IVа	241,27	137,24	61,63	2,16	42,40	
		IVб	263,40	157,83	62,75	2,48	42,82	
		V	239,94	137,24	62,07	2,16	40,63	
		VIа	245,16	137,24	61,74	2,16	46,18	
		VIб	241,57	137,24	60,79	2,16	43,54	
		VIв	243,07	137,24	61,54	2,16	44,29	
		VIг	242,56	137,24	61,78	2,16	43,54	
		VIд	243,07	137,24	61,54	2,16	44,29	
		VIе	242,56	137,24	61,78	2,16	43,54	
		VIIа	240,95	137,24	60,74	2,16	42,97	
		VIIб	241,00	137,24	60,79	2,16	42,97	
07-03-002-04	0,3 т	**III**	**277,63**	**158,86**	**77,79**	**3,11**	**40,98**	16,90
		Iа	351,13	222,40	83,03	4,35	45,70	
		Iб	307,25	182,69	80,08	3,57	44,48	
		Iв	316,07	190,63	80,38	3,73	45,06	
		Iг	317,93	190,63	82,24	3,73	45,06	
		Iд	281,76	158,86	78,74	3,11	44,16	
		IIа	279,49	158,86	77,79	3,11	42,84	
		IIб	290,38	158,86	76,47	3,11	55,05	
		IIIа	277,72	158,86	77,79	3,11	41,07	
		IVа	279,21	158,86	77,51	3,11	42,84	
		IVб	305,12	182,69	79,12	3,57	43,31	
		V	278,13	158,86	78,20	3,11	41,07	
		VIа	283,38	158,86	77,90	3,11	46,62	
		VIб	279,38	158,86	76,54	3,11	43,98	
		VIв	280,97	158,86	77,38	3,11	44,73	
		VIг	280,63	158,86	77,79	3,11	43,98	
		VIд	280,97	158,86	77,38	3,11	44,73	
		VIе	280,63	158,86	77,79	3,11	43,98	
		VIIа	278,74	158,86	76,47	3,11	43,41	
		VIIб	278,81	158,86	76,54	3,11	43,41	
Таблица 07-03-003. Вентиляторы дутьевые центробежные одностороннего и двустороннего всасывания и осевые двухступенчатые								
	Измеритель: **1 шт.**							
Вентилятор дутьевой центробежный одностороннего всасывания, масса								
07-03-003-01	0,15 т	**III**	**966,20**	**291,49**	**217,62**	**19,17**	**457,09**	30,30
		Iа	1152,93	408,14	232,85	26,84	511,94	
		Iб	1065,21	335,12	223,84	22,05	506,25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	1080,56	349,66	225,93	23,00	504,97	
		Iг	1088,97	349,66	234,34	23,00	504,97	
		Iд	1010,23	291,49	224,13	19,17	494,61	
		IIа	988,36	291,49	217,62	19,17	479,25	
		IIб	1107,84	291,49	216,61	19,17	599,74	
		IIIа	970,66	291,49	217,62	19,17	461,55	
		IVа	989,59	291,49	218,85	19,17	479,25	
		IVб	1037,37	335,12	222,13	22,05	480,12	
		V	972,41	291,49	219,37	19,17	461,55	
		VIа	1030,67	291,49	222,79	19,17	516,39	
		VIб	999,01	291,49	216,91	19,17	490,61	
		VIв	994,95	291,49	218,25	19,17	485,21	
		VIг	999,72	291,49	217,62	19,17	490,61	
		VIд	994,95	291,49	218,25	19,17	485,21	
		VIe	999,72	291,49	217,62	19,17	490,61	
		VIIа	996,71	291,49	216,61	19,17	488,61	
		VIIб	997,01	291,49	216,91	19,17	488,61	
07-03-003-02	0,6 т	**III**	**1224,18**	**314,57**	**326,06**	**27,95**	**583,55**	32,70
		Iа	1441,18	440,47	350,62	39,12	650,09	
		Iб	1340,84	361,66	336,30	32,15	642,88	
		Iв	1359,41	377,36	339,02	33,53	643,03	
		Iг	1372,16	377,36	351,77	33,53	643,03	
		Iд	1281,45	314,57	335,21	27,95	631,67	
		IIа	1252,54	314,57	326,06	27,95	611,91	
		IIб	1411,62	314,57	323,95	27,95	773,10	
		IIIа	1228,94	314,57	326,06	27,95	588,31	
		IVа	1253,71	314,57	327,23	27,95	611,91	
		IVб	1307,53	361,66	333,02	32,15	612,85	
		V	1231,60	314,57	328,72	27,95	588,31	
		VIа	1309,49	314,57	333,27	27,95	661,65	
		VIб	1266,04	314,57	324,40	27,95	627,07	
		VIв	1265,07	314,57	326,33	27,95	624,17	
		VIг	1267,70	314,57	326,06	27,95	627,07	
		VIд	1265,07	314,57	326,33	27,95	624,17	
		VIe	1267,70	314,57	326,06	27,95	627,07	
		VIIа	1261,69	314,57	323,95	27,95	623,17	
		VIIб	1262,14	314,57	324,40	27,95	623,17	
07-03-003-03	1,47 т	**III**	**1372,52**	**335,74**	**452,81**	**36,72**	**583,97**	34,90
		Iа	1610,04	470,10	489,26	51,41	650,68	
		Iб	1497,67	385,99	468,31	42,24	643,37	
		Iв	1517,69	402,75	471,41	44,06	643,53	
		Iг	1535,38	402,75	489,10	44,06	643,53	
		Iд	1432,22	335,74	464,39	36,72	632,09	
		IIа	1400,88	335,74	452,81	36,72	612,33	
		IIб	1558,09	335,74	448,83	36,72	773,52	
		IIIа	1377,28	335,74	452,81	36,72	588,73	
		IVа	1401,40	335,74	453,33	36,72	612,33	
		IVб	1462,00	385,99	462,67	42,24	613,34	
		V	1380,96	335,74	456,49	36,72	588,73	
		VIа	1459,56	335,74	461,75	36,72	662,07	
		VIб	1412,68	335,74	449,45	36,72	627,49	
		VIв	1412,42	335,74	452,09	36,72	624,59	
		VIг	1416,04	335,74	452,81	36,72	627,49	
		VIд	1412,42	335,74	452,09	36,72	624,59	
		VIe	1416,04	335,74	452,81	36,72	627,49	
		VIIа	1408,16	335,74	448,83	36,72	623,59	
		VIIб	1408,78	335,74	449,45	36,72	623,59	
07-03-003-04	5,55 т	**III**	**9672,88**	**1659,20**	**6094,46**	**526,50**	**1919,22**	170
		Iа	11057,37	2322,20	6558,91	737,10	2176,26	
		Iб	10350,10	1907,40	6288,52	605,67	2154,18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	10511,43	1990,70	6338,21	631,80	2182,52	
		Iг	10751,35	1990,70	6578,13	631,80	2182,52	
		Iд	9877,53	1659,20	6264,70	526,50	1953,63	
		IIа	9675,37	1659,20	6094,46	526,50	1921,71	
		IIб	10024,12	1659,20	6054,93	526,50	2309,99	
		IIIа	9561,15	1659,20	6094,46	526,50	1807,49	
		IVа	9698,34	1659,20	6114,90	526,50	1924,24	
		IVб	10062,03	1907,40	6225,42	605,67	1929,21	
		V	9611,17	1659,20	6144,48	526,50	1807,49	
		VIа	9859,61	1659,20	6229,81	526,50	1970,60	
		VIб	9642,29	1659,20	6063,21	526,50	1919,88	
		VIв	9730,43	1659,20	6098,10	526,50	1973,13	
		VIг	9673,54	1659,20	6094,46	526,50	1919,88	
		VIд	9730,43	1659,20	6098,10	526,50	1973,13	
		VIе	9673,54	1659,20	6094,46	526,50	1919,88	
		VIIа	9631,22	1659,20	6054,93	526,50	1917,09	
		VIIб	9639,50	1659,20	6063,21	526,50	1917,09	
07-03-003-05	8,54 т	**III**	**9993,25**	**2625,44**	**4930,59**	**507,53**	**2437,22**	269
		Iа	11702,91	3674,54	5261,63	710,77	2766,74	
		Iб	10810,38	3018,18	5057,22	583,98	2734,98	
		Iв	11018,80	3149,99	5126,06	609,34	2742,75	
		Iг	11152,63	3149,99	5259,89	609,34	2742,75	
		Iд	10141,04	2625,44	5058,56	507,53	2457,04	
		IIа	9967,54	2625,44	4930,59	507,53	2411,51	
		IIб	10447,33	2625,44	4891,57	507,53	2930,32	
		IIIа	9847,19	2625,44	4930,59	507,53	2291,16	
		IVа	10002,79	2625,44	4968,64	507,53	2408,71	
		IVб	10479,69	3018,18	5044,95	583,98	2416,56	
		V	9877,46	2625,44	4960,86	507,53	2291,16	
		VIа	10109,21	2625,44	4999,50	507,53	2484,27	
		VIб	9946,43	2625,44	4899,32	507,53	2421,67	
		VIв	10066,55	2625,44	4958,38	507,53	2482,73	
		VIг	9977,70	2625,44	4930,59	507,53	2421,67	
		VIд	10066,55	2625,44	4958,38	507,53	2482,73	
		VIе	9977,70	2625,44	4930,59	507,53	2421,67	
		VIIа	9927,57	2625,44	4891,57	507,53	2410,56	
		VIIб	9935,32	2625,44	4899,32	507,53	2410,56	
07-03-003-06	19 т	**III**	**26578,93**	**7808,00**	**14950,87**	**1837,94**	**3820,06**	800
		Iа	31357,10	10928,00	16073,91	2574,49	4355,19	
		Iб	28650,23	8976,00	15383,72	2115,01	4290,51	
		Iв	29301,98	9368,00	15592,14	2206,90	4341,84	
		Iг	29726,90	9368,00	16017,06	2206,90	4341,84	
		Iд	26970,59	7808,00	15338,49	1837,94	3824,10	
		IIа	26528,97	7808,00	14950,87	1837,94	3770,10	
		IIб	27163,49	7808,00	14851,35	1837,94	4504,14	
		IIIа	26312,21	7808,00	14950,87	1837,94	3553,34	
		IVа	26641,59	7808,00	15058,81	1837,94	3774,78	
		IVб	28109,39	8976,00	15335,25	2115,01	3798,14	
		V	26406,68	7808,00	15045,34	1837,94	3553,34	
		VIа	26837,70	7808,00	15185,14	1837,94	3844,56	
		VIб	26442,84	7808,00	14873,75	1837,94	3761,09	
		VIв	26717,03	7808,00	15027,10	1837,94	3881,93	
		VIг	26519,96	7808,00	14950,87	1837,94	3761,09	
		VIд	26717,03	7808,00	15027,10	1837,94	3881,93	
		VIе	26519,96	7808,00	14950,87	1837,94	3761,09	
		VIIа	26413,16	7808,00	14851,35	1837,94	3753,81	
		VIIб	26435,56	7808,00	14873,75	1837,94	3753,81	
07-03-003-07	32 т	**III**	**41139,94**	**13010,08**	**22378,00**	**4705,51**	**5751,86**	1333
		Iа	49086,10	18208,78	24381,77	6585,46	6495,55	
		Iб	44479,36	14956,26	23124,68	5410,96	6398,42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	45555,61	15609,43	23429,70	5647,36	6516,48	
		Iг	45644,73	15609,43	23518,82	5647,36	6516,48	
		Iд	41223,91	13010,08	22499,83	4705,51	5714,00	
		IIа	41047,96	13010,08	22378,00	4705,51	5659,88	
		IIб	41954,55	13010,08	22312,13	4705,51	6632,34	
		IIIа	40668,67	13010,08	22378,00	4705,51	5280,59	
		IVа	41119,15	13010,08	22428,65	4705,51	5680,42	
		IVб	43810,91	14956,26	23135,30	5410,96	5719,35	
		V	40691,31	13010,08	22400,64	4705,51	5280,59	
		VIа	41158,06	13010,08	22396,88	4705,51	5751,10	
		VIб	40936,84	13010,08	22316,93	4705,51	5609,83	
		VIв	41251,96	13010,08	22419,89	4705,51	5821,99	
		VIг	40997,91	13010,08	22378,00	4705,51	5609,83	
		VIд	41251,96	13010,08	22419,89	4705,51	5821,99	
		VIе	40997,91	13010,08	22378,00	4705,51	5609,83	
		VIIа	40929,87	13010,08	22312,13	4705,51	5607,66	
		VIIб	40934,67	13010,08	22316,93	4705,51	5607,66	
	Вентилятор дутьевой центробежный двустороннего всасывания, масса							
07-03-003-08	45,1 т	**III**	**39407,78**	**9603,84**	**22660,28**	**4968,85**	**7143,66**	984
		Iа	46218,40	13441,44	24777,21	6954,01	7999,75	
		Iб	42400,17	11040,48	23449,29	5713,78	7910,40	
		Iв	43257,40	11522,64	23770,91	5959,45	7963,85	
		Iг	43353,68	11522,64	23867,19	5959,45	7963,85	
		Iд	39302,54	9603,84	22790,11	4968,85	6908,59	
		IIа	39117,14	9603,84	22660,28	4968,85	6853,02	
		IIб	40216,35	9603,84	22592,26	4968,85	8020,25	
		IIIа	38672,82	9603,84	22660,28	4968,85	6408,70	
		IVа	39169,30	9603,84	22713,88	4968,85	6851,58	
		IVб	41380,81	11040,48	23460,02	5713,78	6880,31	
		V	38696,99	9603,84	22684,45	4968,85	6408,70	
		VIа	39214,65	9603,84	22683,15	4968,85	6927,66	
		VIб	38981,37	9603,84	22597,51	4968,85	6780,02	
		VIв	39399,83	9603,84	22704,47	4968,85	7091,52	
		VIг	39044,14	9603,84	22660,28	4968,85	6780,02	
		VIд	39399,83	9603,84	22704,47	4968,85	7091,52	
		VIе	39044,14	9603,84	22660,28	4968,85	6780,02	
		VIIа	38942,70	9603,84	22592,26	4968,85	6746,60	
		VIIб	38947,95	9603,84	22597,51	4968,85	6746,60	
07-03-003-09	73 т	**III**	**89587,19**	**20183,68**	**57817,47**	**5057,63**	**11586,04**	2068
		Iа	102290,69	28248,88	61039,51	7078,27	13002,30	
		Iб	95117,97	23202,96	59079,72	5815,87	12835,29	
		Iв	96596,53	24216,28	59631,10	6065,93	12749,15	
		Iг	97998,83	24216,28	61033,40	6065,93	12749,15	
		Iд	90186,59	20183,68	59017,05	5057,63	10985,86	
		IIа	88897,03	20183,68	57817,47	5057,63	10895,88	
		IIб	90490,18	20183,68	57563,48	5057,63	12743,02	
		IIIа	88272,22	20183,68	57817,47	5057,63	10271,07	
		IVа	89135,79	20183,68	58112,25	5057,63	10839,86	
		IVб	92974,88	23202,96	58871,67	5815,87	10900,25	
		V	88573,83	20183,68	58119,08	5057,63	10271,07	
		VIа	89788,01	20183,68	58625,70	5057,63	10978,63	
		VIб	88592,74	20183,68	57620,19	5057,63	10788,87	
		VIв	89499,18	20183,68	58011,54	5057,63	11303,96	
		VIг	88790,02	20183,68	57817,47	5057,63	10788,87	
		VIд	89499,18	20183,68	58011,54	5057,63	11303,96	
		VIе	88790,02	20183,68	57817,47	5057,63	10788,87	
		VIIа	88430,03	20183,68	57563,48	5057,63	10682,87	
		VIIб	88486,74	20183,68	57620,19	5057,63	10682,87	
	Вентилятор дутьевой центробежный осевой двухступенчатый, масса							
07-03-003-10	73,2 т	**III**	**120409,52**	**23439,80**	**84701,93**	**7437,56**	**12267,79**	2330

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	136054,81	32806,40	89420,10	10411,39	13828,31	
		Iб	127149,26	26958,10	86553,03	8553,49	13638,13	
		Iв	129168,17	28123,10	87351,42	8921,51	13693,65	
		Iг	131216,65	28123,10	89399,90	8921,51	13693,65	
		Iд	121723,46	23439,80	86445,31	7437,56	11838,35	
		IIа	119874,73	23439,80	84701,93	7437,56	11733,00	
		IIб	121525,72	23439,80	84328,76	7437,56	13757,16	
		IIIа	119177,75	23439,80	84701,93	7437,56	11036,02	
		IVа	120293,27	23439,80	85124,41	7437,56	11729,06	
		IVб	124998,94	26958,10	86241,42	8553,49	11799,42	
		V	119617,98	23439,80	85142,16	7437,56	11036,02	
		VIа	121182,92	23439,80	85879,16	7437,56	11863,96	
		VIб	119489,20	23439,80	84411,21	7437,56	11638,19	
		VIв	120539,00	23439,80	84977,36	7437,56	12121,84	
		VIг	119779,92	23439,80	84701,93	7437,56	11638,19	
		VIд	120539,00	23439,80	84977,36	7437,56	12121,84	
		VIе	119779,92	23439,80	84701,93	7437,56	11638,19	
		VIIа	119352,32	23439,80	84328,76	7437,56	11583,76	
		VIIб	119434,77	23439,80	84411,21	7437,56	11583,76	
07-03-003-11	136 т	**III**	**203878,18**	**38368,84**	**144309,53**	**7464,19**	**21199,81**	3814
		Iа	225548,17	53701,12	147945,56	10450,86	23901,49	
		Iб	213262,99	44127,98	145554,51	8582,33	23580,50	
		Iв	216309,78	46034,98	146775,28	8955,04	23499,52	
		Iг	216236,34	46034,98	146701,84	8955,04	23499,52	
		Iд	203507,77	38368,84	144959,69	7464,19	20179,24	
		IIа	202690,94	38368,84	144309,53	7464,19	20012,57	
		IIб	204840,72	38368,84	143046,24	7464,19	23425,64	
		IIIа	201517,83	38368,84	144309,53	7464,19	18839,46	
		IVа	203017,90	38368,84	144732,42	7464,19	19916,64	
		IVб	210010,43	44127,98	145850,63	8582,33	20031,82	
		V	201593,33	38368,84	144385,03	7464,19	18839,46	
		VIа	201791,03	38368,84	143319,39	7464,19	20102,80	
		VIб	201236,26	38368,84	143066,27	7464,19	19801,15	
		VIв	203848,06	38368,84	144706,57	7464,19	20772,65	
		VIг	202479,52	38368,84	144309,53	7464,19	19801,15	
		VIд	203848,06	38368,84	144706,57	7464,19	20772,65	
		VIе	202479,52	38368,84	144309,53	7464,19	19801,15	
		VIIа	201037,17	38368,84	143046,24	7464,19	19622,09	
		VIIб	201057,20	38368,84	143066,27	7464,19	19622,09	
Таблица 07-03-004. Вентиляторы горячего дутья								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Вентилятор горячего дутья, масса							
07-03-004-01	4,3 т	**III**	**13819,02**	**6070,72**	**5619,98**	**476,55**	**2128,32**	622
		Iа	16969,46	8496,52	6001,32	667,17	2471,62	
		Iб	15174,94	6978,84	5775,88	548,21	2420,22	
		Iв	15555,94	7283,62	5828,12	571,86	2444,20	
		Iг	15766,46	7283,62	6038,64	571,86	2444,20	
		Iд	14028,99	6070,72	5782,92	476,55	2175,35	
		IIа	13819,24	6070,72	5619,98	476,55	2128,54	
		IIб	14315,97	6070,72	5593,90	476,55	2651,35	
		IIIа	13718,27	6070,72	5619,98	476,55	2027,57	
		IVа	13840,52	6070,72	5650,78	476,55	2119,02	
		IVб	14848,88	6978,84	5732,85	548,21	2137,19	
		V	13762,37	6070,72	5664,08	476,55	2027,57	
		VIа	14002,64	6070,72	5748,50	476,55	2183,42	
		VIб	13816,13	6070,72	5601,39	476,55	2144,02	
		VIв	13929,74	6070,72	5635,81	476,55	2223,21	
		VIг	13834,72	6070,72	5619,98	476,55	2144,02	
		VIд	13929,74	6070,72	5635,81	476,55	2223,21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIe	13834,72	6070,72	5619,98	476,55	2144,02	
		VIIа	13787,69	6070,72	5593,90	476,55	2123,07	
		VIIб	13795,18	6070,72	5601,39	476,55	2123,07	
07-03-004-02	7,4 т	**III**	**19007,84**	**7817,76**	**7980,77**	**679,05**	**3209,31**	801
		Iа	23172,37	10941,66	8518,47	950,67	3712,24	
		Iб	20828,69	8987,22	8200,13	781,16	3641,34	
		Iв	21344,88	9379,71	8275,26	814,86	3689,91	
		Iг	21643,62	9379,71	8574,00	814,86	3689,91	
		Iд	19349,34	7817,76	8213,64	679,05	3317,94	
		IIа	19039,23	7817,76	7980,77	679,05	3240,70	
		IIб	19824,77	7817,76	7945,22	679,05	4061,79	
		IIIа	18897,60	7817,76	7980,77	679,05	3099,07	
		IVа	19085,56	7817,76	8026,09	679,05	3241,71	
		IVб	20392,96	8987,22	8140,65	781,16	3265,09	
		V	18960,19	7817,76	8043,36	679,05	3099,07	
		VIа	19344,80	7817,76	8164,67	679,05	3362,37	
		VIб	19057,19	7817,76	7955,87	679,05	3283,56	
		VIв	19187,15	7817,76	8004,84	679,05	3364,55	
		VIг	19082,09	7817,76	7980,77	679,05	3283,56	
		VIд	19187,15	7817,76	8004,84	679,05	3364,55	
		VIe	19082,09	7817,76	7980,77	679,05	3283,56	
		VIIа	19028,45	7817,76	7945,22	679,05	3265,47	
		VIIб	19039,10	7817,76	7955,87	679,05	3265,47	
Таблица 07-03-005. Вентиляторы мельничные								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Вентилятор мельничный, масса							
07-03-005-01	1,9 т	**III**	**5501,06**	**1710,20**	**2356,91**	**221,40**	**1433,95**	170
		Iа	6515,40	2393,60	2533,51	309,96	1588,29	
		Iб	5964,44	1966,90	2429,52	254,69	1568,02	
		Iв	6057,59	2051,90	2451,68	265,68	1554,01	
		Iг	6153,71	2051,90	2547,80	265,68	1554,01	
		Iд	5557,36	1710,20	2429,07	221,40	1418,09	
		IIа	5463,02	1710,20	2356,91	221,40	1395,91	
		IIб	5741,53	1710,20	2346,14	221,40	1685,19	
		IIIа	5376,11	1710,20	2356,91	221,40	1309,00	
		IVа	5449,29	1710,20	2369,21	221,40	1369,88	
		IVб	5750,37	1966,90	2408,45	254,69	1375,02	
		V	5396,11	1710,20	2376,91	221,40	1309,00	
		VIа	5547,64	1710,20	2415,97	221,40	1421,47	
		VIб	5449,22	1710,20	2349,42	221,40	1389,60	
		VIв	5549,36	1710,20	2362,52	221,40	1476,64	
		VIг	5456,71	1710,20	2356,91	221,40	1389,60	
		VIд	5549,36	1710,20	2362,52	221,40	1476,64	
		VIe	5456,71	1710,20	2356,91	221,40	1389,60	
		VIIа	5413,10	1710,20	2346,14	221,40	1356,76	
		VIIб	5416,38	1710,20	2349,42	221,40	1356,76	
07-03-005-02	4,42 т	**III**	**6572,99**	**2072,36**	**2910,76**	**267,30**	**1589,87**	206
		Iа	7797,52	2900,48	3131,98	374,22	1765,06	
		Iб	7127,86	2383,42	3002,32	307,49	1742,12	
		Iв	7233,65	2486,42	3028,32	320,76	1718,91	
		Iг	7351,59	2486,42	3146,26	320,76	1718,91	
		Iд	6624,96	2072,36	2997,28	267,30	1555,32	
		IIа	6515,21	2072,36	2910,76	267,30	1532,09	
		IIб	6802,36	2072,36	2895,36	267,30	1834,64	
		IIIа	6427,57	2072,36	2910,76	267,30	1444,45	
		IVа	6499,66	2072,36	2923,80	267,30	1503,50	
		IVб	6867,55	2383,42	2974,41	307,49	1509,72	
		V	6452,11	2072,36	2935,30	267,30	1444,45	
		VIа	6608,07	2072,36	2981,07	267,30	1554,64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	6498,96	2072,36	2899,38	267,30	1527,22	
		VIв	6602,08	2072,36	2915,59	267,30	1614,13	
		VIг	6510,34	2072,36	2910,76	267,30	1527,22	
		VIд	6602,08	2072,36	2915,59	267,30	1614,13	
		VIе	6510,34	2072,36	2910,76	267,30	1527,22	
		VIIа	6462,13	2072,36	2895,36	267,30	1494,41	
		VIIб	6466,15	2072,36	2899,38	267,30	1494,41	
07-03-005-03	7,3 т	**III**	**9404,90**	**3158,84**	**4153,27**	**373,95**	**2092,79**	314
		Iа	11240,30	4421,12	4459,44	523,53	2359,74	
		Iб	10240,11	3632,98	4279,44	430,18	2327,69	
		Iв	10461,09	3789,98	4317,45	448,74	2353,66	
		Iг	10626,12	3789,98	4482,48	448,74	2353,66	
		Iд	9540,77	3158,84	4276,65	373,95	2105,28	
		IIа	9385,83	3158,84	4153,27	373,95	2073,72	
		IIб	9771,17	3158,84	4132,00	373,95	2480,33	
		IIIа	9267,30	3158,84	4153,27	373,95	1955,19	
		IVа	9398,76	3158,84	4173,51	373,95	2066,41	
		IVб	9951,06	3632,98	4242,19	430,18	2075,89	
		V	9301,69	3158,84	4187,66	373,95	1955,19	
		VIа	9525,92	3158,84	4252,45	373,95	2114,63	
		VIб	9373,87	3158,84	4137,76	373,95	2077,27	
		VIв	9469,65	3158,84	4161,96	373,95	2148,85	
		VIг	9389,38	3158,84	4153,27	373,95	2077,27	
		VIд	9469,65	3158,84	4161,96	373,95	2148,85	
		VIе	9389,38	3158,84	4153,27	373,95	2077,27	
		VIIа	9358,10	3158,84	4132,00	373,95	2067,26	
		VIIб	9363,86	3158,84	4137,76	373,95	2067,26	
07-03-005-04	17,4 т	**III**	**14738,26**	**5060,18**	**5829,70**	**678,68**	**3848,38**	503
		Iа	17622,41	7082,24	6253,68	950,36	4286,49	
		Iб	16049,71	5819,71	5992,21	781,20	4237,79	
		Iв	16497,48	6071,21	6075,75	814,52	4350,52	
		Iг	16660,04	6071,21	6238,31	814,52	4350,52	
		Iд	14942,24	5060,18	5982,12	678,68	3899,94	
		IIа	14747,15	5060,18	5829,70	678,68	3857,27	
		IIб	15385,41	5060,18	5786,13	678,68	4539,10	
		IIIа	14479,82	5060,18	5829,70	678,68	3589,94	
		IVа	14809,08	5060,18	5873,84	678,68	3875,06	
		IVб	15685,86	5819,71	5975,90	781,20	3890,25	
		V	14516,35	5060,18	5866,23	678,68	3589,94	
		VIа	14925,90	5060,18	5915,65	678,68	3950,07	
		VIб	14698,70	5060,18	5795,18	678,68	3843,34	
		VIв	14892,59	5060,18	5861,65	678,68	3970,76	
		VIг	14733,22	5060,18	5829,70	678,68	3843,34	
		VIд	14892,59	5060,18	5861,65	678,68	3970,76	
		VIе	14733,22	5060,18	5829,70	678,68	3843,34	
		VIIа	14696,92	5060,18	5786,13	678,68	3850,61	
		VIIб	14705,97	5060,18	5795,18	678,68	3850,61	
Таблица 07-03-006. Вентиляторы для градирен								
	Измеритель: **1 компл.**							
	Вентилятор для градирен, масса							
07-03-006-01	1,03 т	**III**	**10450,26**	**1408,40**	**8132,02**	**433,87**	**909,84**	140
		Iа	11370,40	1971,20	8366,05	607,47	1033,15	
		Iб	10855,49	1619,80	8215,58	498,93	1020,11	
		Iв	11084,92	1689,80	8284,00	520,52	1111,12	
		Iг	11107,25	1689,80	8306,33	520,52	1111,12	
		Iд	10586,80	1408,40	8184,64	433,87	993,76	
		IIа	10523,74	1408,40	8132,02	433,87	983,32	
		IIб	10603,56	1408,40	8063,38	433,87	1131,78	
		IIIа	10453,38	1408,40	8132,02	433,87	912,96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	10587,64	1408,40	8156,63	433,87	1022,61	
		IVб	10871,24	1619,80	8224,60	498,93	1026,84	
		V	10462,73	1408,40	8141,37	433,87	912,96	
		VIа	10528,89	1408,40	8096,29	433,87	1024,20	
		VIб	10464,81	1408,40	8065,16	433,87	991,25	
		VIв	10525,75	1408,40	8153,51	433,87	963,84	
		VIг	10531,67	1408,40	8132,02	433,87	991,25	
		VIд	10525,75	1408,40	8153,51	433,87	963,84	
		VIе	10531,67	1408,40	8132,02	433,87	991,25	
		VIIа	10503,80	1408,40	8063,38	433,87	1032,02	
		VIIб	10505,58	1408,40	8065,16	433,87	1032,02	
07-03-006-02	4,9 т	**III**	**17631,39**	**2565,30**	**12856,69**	**671,49**	**2209,40**	255
		Iа	19323,22	3590,40	13236,65	939,91	2496,17	
		Iб	18417,89	2950,35	12994,53	771,92	2473,01	
		Iв	18896,28	3077,85	13099,09	805,70	2719,34	
		Iг	18930,28	3077,85	13133,09	805,70	2719,34	
		Iд	17915,07	2565,30	12933,32	671,49	2416,45	
		IIа	17819,57	2565,30	12856,69	671,49	2397,58	
		IIб	18043,93	2565,30	12742,52	671,49	2736,11	
		IIIа	17636,76	2565,30	12856,69	671,49	2214,77	
		IVа	17963,10	2565,30	12889,84	671,49	2507,96	
		IVб	18469,48	2950,35	13003,47	771,92	2515,66	
		V	17651,26	2565,30	12871,19	671,49	2214,77	
		VIа	17860,25	2565,30	12793,64	671,49	2501,31	
		VIб	17724,41	2565,30	12745,30	671,49	2413,81	
		VIв	17788,91	2565,30	12884,98	671,49	2338,63	
		VIг	17835,80	2565,30	12856,69	671,49	2413,81	
		VIд	17788,91	2565,30	12884,98	671,49	2338,63	
		VIе	17835,80	2565,30	12856,69	671,49	2413,81	
		VIIа	17835,89	2565,30	12742,52	671,49	2528,07	
		VIIб	17838,67	2565,30	12745,30	671,49	2528,07	
07-03-006-03	9,3 т	**III**	**26664,50**	**4013,94**	**17911,23**	**1013,41**	**4739,33**	399
		Iа	29506,14	5617,92	18536,12	1419,05	5352,10	
		Iб	28081,83	4616,43	18146,12	1165,53	5319,28	
		Iв	29037,32	4815,93	18292,78	1216,23	5928,61	
		Iг	29160,23	4815,93	18415,69	1216,23	5928,61	
		Iд	27273,01	4013,94	18064,28	1013,41	5194,79	
		IIа	27098,68	4013,94	17911,23	1013,41	5173,51	
		IIб	27591,26	4013,94	17758,24	1013,41	5819,08	
		IIIа	26672,04	4013,94	17911,23	1013,41	4746,87	
		IVа	27433,21	4013,94	17960,10	1013,41	5459,17	
		IVб	28224,62	4616,43	18136,97	1165,53	5471,22	
		V	26706,80	4013,94	17945,99	1013,41	4746,87	
		VIа	27285,39	4013,94	17880,24	1013,41	5391,21	
		VIб	26971,30	4013,94	17764,44	1013,41	5192,92	
		VIв	26958,78	4013,94	17948,47	1013,41	4996,37	
		VIг	27118,09	4013,94	17911,23	1013,41	5192,92	
		VIд	26958,78	4013,94	17948,47	1013,41	4996,37	
		VIе	27118,09	4013,94	17911,23	1013,41	5192,92	
		VIIа	27260,64	4013,94	17758,24	1013,41	5488,46	
		VIIб	27266,84	4013,94	17764,44	1013,41	5488,46	
Таблица 07-03-007. Агрегаты вентиляционные для градирен								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Агрегат вентиляционный для градирен, масса							
07-03-007-01	16,2 т, площадь орошения 400 м2	**III**	**20931,96**	**12172,60**	**7080,31**	**496,87**	**1679,05**	1210
		Iа	26647,68	17036,80	7657,97	695,71	1952,91	
		Iб	23185,22	13999,70	7318,15	571,59	1867,37	
		Iв	23910,86	14604,70	7413,73	596,08	1892,43	
		Iг	24381,64	14604,70	7884,51	596,08	1892,43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	21432,85	12172,60	7459,20	496,87	1801,05	
		IIа	21002,83	12172,60	7080,31	496,87	1749,92	
		IIб	21370,87	12172,60	7039,81	496,87	2158,46	
		IIIа	20949,95	12172,60	7080,31	496,87	1697,04	
		IVа	21067,84	12172,60	7164,14	496,87	1731,10	
		IVб	23006,05	13999,70	7238,71	571,59	1767,64	
		V	21048,46	12172,60	7178,82	496,87	1697,04	
		VIа	21389,23	12172,60	7385,60	496,87	1831,03	
		VIб	21029,38	12172,60	7057,99	496,87	1798,79	
		VIв	21121,08	12172,60	7131,59	496,87	1816,89	
		VIг	21051,70	12172,60	7080,31	496,87	1798,79	
		VIд	21121,08	12172,60	7131,59	496,87	1816,89	
		VIе	21051,70	12172,60	7080,31	496,87	1798,79	
		VIIа	20994,17	12172,60	7039,81	496,87	1781,76	
		VIIб	21012,35	12172,60	7057,99	496,87	1781,76	
07-03-007-02	58,9 т, площадь орошения 1200 м2	**III**	**37563,15**	**22594,76**	**12571,33**	**881,71**	**2397,06**	2246
		Iа	47982,49	31623,68	13541,85	1234,97	2816,96	
		Iб	41626,04	25986,22	12969,44	1014,18	2670,38	
		Iв	42947,45	27109,22	13130,12	1058,34	2708,11	
		Iг	43713,06	27109,22	13895,73	1058,34	2708,11	
		Iд	38345,89	22594,76	13189,02	881,71	2562,11	
		IIа	37659,20	22594,76	12571,33	881,71	2493,11	
		IIб	38129,09	22594,76	12502,59	881,71	3031,74	
		IIIа	37587,31	22594,76	12571,33	881,71	2421,22	
		IVа	37766,65	22594,76	12708,20	881,71	2463,69	
		IVб	41358,35	25986,22	12840,62	1014,18	2531,51	
		V	37747,81	22594,76	12731,83	881,71	2421,22	
		VIа	38258,88	22594,76	13065,51	881,71	2598,61	
		VIб	37685,72	22594,76	12531,84	881,71	2559,12	
		VIв	37832,84	22594,76	12655,35	881,71	2582,73	
		VIг	37725,21	22594,76	12571,33	881,71	2559,12	
		VIд	37832,84	22594,76	12655,35	881,71	2582,73	
		VIе	37725,21	22594,76	12571,33	881,71	2559,12	
		VIIа	37634,04	22594,76	12502,59	881,71	2536,69	
		VIIб	37663,29	22594,76	12531,84	881,71	2536,69	

Раздел 2. ДЫМОСОСЫ ОДНОСТОРОННЕГО И ДВУСТОРОННЕГО ВСАСЫВАНИЯ

Таблица 07-03-018. Дымососы одностороннего всасывания

Измеритель: **1 шт.**

	Дымосос одностороннего всасывания, масса							
07-03-018-01	0,67 т	**III**	**677,13**	**270,32**	**128,05**	**7,83**	**278,76**	28,10
		Iа	825,26	378,51	138,32	10,96	308,43	
		Iб	746,49	310,79	132,53	9,01	303,17	
		Iв	764,59	324,27	133,10	9,40	307,22	
		Iг	769,04	324,27	137,55	9,40	307,22	
		Iд	701,89	270,32	130,55	7,83	301,02	
		IIа	690,00	270,32	128,05	7,83	291,63	
		IIб	775,30	270,32	126,38	7,83	378,60	
		IIIа	678,27	270,32	128,05	7,83	279,90	
		IVа	689,73	270,32	127,73	7,83	291,68	
		IVб	733,93	310,79	130,65	9,01	292,49	
		V	679,20	270,32	128,98	7,83	279,90	
		VIа	717,14	270,32	129,69	7,83	317,13	
		VIб	697,42	270,32	126,55	7,83	300,55	
		VIв	702,50	270,32	127,41	7,83	304,77	
		VIг	698,92	270,32	128,05	7,83	300,55	
		VIд	702,50	270,32	127,41	7,83	304,77	
		VIе	698,92	270,32	128,05	7,83	300,55	
		VIIа	692,38	270,32	126,38	7,83	295,68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	692,55	270,32	126,55	7,83	295,68	
07-03-018-02	1,55 т	**III**	**861,12**	**303,99**	**252,50**	**16,20**	**304,63**	31,60
		Iа	1037,13	425,65	274,61	22,68	336,87	
		Iб	942,91	349,50	262,25	18,64	331,16	
		Iв	963,31	364,66	263,13	19,44	335,52	
		Iг	972,58	364,66	272,40	19,44	335,52	
		Iд	890,28	303,99	257,28	16,20	329,01	
		IIа	875,23	303,99	252,50	16,20	318,74	
		IIб	966,74	303,99	248,90	16,20	413,85	
		IIIа	862,32	303,99	252,50	16,20	305,83	
		IVа	874,23	303,99	251,45	16,20	318,79	
		IVб	927,15	349,50	257,95	18,64	319,70	
		V	864,26	303,99	254,44	16,20	305,83	
		VIа	906,47	303,99	255,72	16,20	346,76	
		VIб	881,65	303,99	249,24	16,20	328,42	
		VIв	887,93	303,99	250,80	16,20	333,14	
		VIг	884,91	303,99	252,50	16,20	328,42	
		VIд	887,93	303,99	250,80	16,20	333,14	
		VIе	884,91	303,99	252,50	16,20	328,42	
		VIIа	876,06	303,99	248,90	16,20	323,17	
		VIIб	876,40	303,99	249,24	16,20	323,17	
07-03-018-03	2,6 т	**III**	**8964,69**	**2796,68**	**4439,90**	**417,15**	**1728,11**	278
		Iа	10617,14	3914,24	4771,75	584,01	1931,15	
		Iб	9692,52	3216,46	4576,24	479,88	1899,82	
		Iв	9901,88	3355,46	4618,20	500,58	1928,22	
		Iг	10082,77	3355,46	4799,09	500,58	1928,22	
		Iд	9168,75	2796,68	4576,05	417,15	1796,02	
		IIа	8995,92	2796,68	4439,90	417,15	1759,34	
		IIб	9399,71	2796,68	4419,74	417,15	2183,29	
		IIIа	8882,07	2796,68	4439,90	417,15	1645,49	
		IVа	9008,11	2796,68	4463,36	417,15	1748,07	
		IVб	9509,83	3216,46	4536,90	479,88	1756,47	
		V	8919,71	2796,68	4477,54	417,15	1645,49	
		VIа	9179,10	2796,68	4551,20	417,15	1831,22	
		VIб	8985,65	2796,68	4425,91	417,15	1763,06	
		VIв	9096,87	2796,68	4450,77	417,15	1849,42	
		VIг	8999,64	2796,68	4439,90	417,15	1763,06	
		VIд	9096,87	2796,68	4450,77	417,15	1849,42	
		VIе	8999,64	2796,68	4439,90	417,15	1763,06	
		VIIа	8949,76	2796,68	4419,74	417,15	1733,34	
		VIIб	8955,93	2796,68	4425,91	417,15	1733,34	
07-03-018-04	5,26 т	**III**	**7737,84**	**3128,66**	**2283,06**	**362,60**	**2326,12**	311
		Iа	9430,36	4378,88	2459,33	507,65	2592,15	
		Iб	8508,24	3598,27	2351,96	417,27	2558,01	
		Iв	8683,47	3753,77	2371,61	435,12	2558,09	
		Iг	8703,07	3753,77	2391,21	435,12	2558,09	
		Iд	7754,18	3128,66	2294,94	362,60	2330,58	
		IIа	7699,41	3128,66	2283,06	362,60	2287,69	
		IIб	8214,98	3128,66	2274,15	362,60	2812,17	
		IIIа	7577,83	3128,66	2283,06	362,60	2166,11	
		IVа	7687,31	3128,66	2282,21	362,60	2276,44	
		IVб	8228,10	3598,27	2343,99	417,27	2285,84	
		V	7582,06	3128,66	2287,29	362,60	2166,11	
		VIа	7798,48	3128,66	2288,86	362,60	2380,96	
		VIб	7702,41	3128,66	2274,67	362,60	2299,08	
		VIв	7800,87	3128,66	2280,74	362,60	2391,47	
		VIг	7710,80	3128,66	2283,06	362,60	2299,08	
		VIд	7800,87	3128,66	2280,74	362,60	2391,47	
		VIе	7710,80	3128,66	2283,06	362,60	2299,08	
		VIIа	7670,63	3128,66	2274,15	362,60	2267,82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	7671,15	3128,66	2274,67	362,60	2267,82	
07-03-018-05	12,8 т	**III**	**12877,59**	**4054,18**	**6289,71**	**729,09**	**2533,70**	403
		Ia	15259,73	5674,24	6749,05	1020,94	2836,44	
		Iб	13922,76	4662,71	6466,06	838,81	2793,99	
		Iв	14270,27	4864,21	6556,20	875,02	2849,86	
		Iг	14450,00	4864,21	6735,93	875,02	2849,86	
		Iд	13107,90	4054,18	6457,33	729,09	2596,39	
		IIa	12900,40	4054,18	6289,71	729,09	2556,51	
		IIб	13409,75	4054,18	6242,88	729,09	3112,69	
		IIIa	12708,85	4054,18	6289,71	729,09	2364,96	
		IVa	12931,94	4054,18	6337,90	729,09	2539,86	
		IVб	13662,28	4662,71	6447,54	838,81	2552,03	
		V	12749,13	4054,18	6329,99	729,09	2364,96	
		VIa	13059,03	4054,18	6385,73	729,09	2619,12	
		VIб	12843,34	4054,18	6252,83	729,09	2536,33	
		VIв	13070,45	4054,18	6324,42	729,09	2691,85	
		VIг	12880,22	4054,18	6289,71	729,09	2536,33	
		VIд	13070,45	4054,18	6324,42	729,09	2691,85	
		VIe	12880,22	4054,18	6289,71	729,09	2536,33	
		VIIa	12793,76	4054,18	6242,88	729,09	2496,70	
		VIIб	12803,71	4054,18	6252,83	729,09	2496,70	
07-03-018-06	18,5-23,6 т	**III**	**18192,71**	**5985,70**	**9421,14**	**1962,64**	**2785,87**	595
		Ia	21783,99	8377,60	10278,49	2748,00	3127,90	
		Iб	19696,91	6884,15	9740,59	2257,34	3072,17	
		Iв	20191,53	7181,65	9876,47	2356,10	3133,41	
		Iг	20249,30	7181,65	9934,24	2356,10	3133,41	
		Iд	18345,78	5985,70	9493,32	1962,64	2866,76	
		IIa	18226,02	5985,70	9421,14	1962,64	2819,18	
		IIб	18815,92	5985,70	9386,10	1962,64	3444,12	
		IIIa	18025,62	5985,70	9421,14	1962,64	2618,78	
		IVa	18237,59	5985,70	9449,35	1962,64	2802,54	
		IVб	19448,83	6884,15	9744,17	2257,34	2820,51	
		V	18039,77	5985,70	9435,29	1962,64	2618,78	
		VIa	18325,23	5985,70	9438,92	1962,64	2900,61	
		VIб	18181,31	5985,70	9389,68	1962,64	2805,93	
		VIв	18394,64	5985,70	9444,08	1962,64	2964,86	
		VIг	18212,77	5985,70	9421,14	1962,64	2805,93	
		VIд	18394,64	5985,70	9444,08	1962,64	2964,86	
		VIe	18212,77	5985,70	9421,14	1962,64	2805,93	
		VIIa	18134,72	5985,70	9386,10	1962,64	2762,92	
		VIIб	18138,30	5985,70	9389,68	1962,64	2762,92	
Таблица 07-03-019. Дымососы двустороннего всасывания								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Дымосос двустороннего всасывания, масса							
07-03-019-01	16,2 т	**III**	**19138,50**	**7534,94**	**7640,89**	**900,02**	**3962,67**	749
		Ia	23182,31	10545,92	8199,59	1259,76	4436,80	
		Iб	20891,14	8665,93	7855,49	1035,26	4369,72	
		Iв	21394,21	9040,43	7963,44	1079,89	4390,34	
		Iг	21608,09	9040,43	8177,32	1079,89	4390,34	
		Iд	19355,81	7534,94	7839,60	900,02	3981,27	
		IIa	19089,59	7534,94	7640,89	900,02	3913,76	
		IIб	19897,84	7534,94	7586,02	900,02	4776,88	
		IIIa	18864,07	7534,94	7640,89	900,02	3688,24	
		IVa	19128,08	7534,94	7697,70	900,02	3895,44	
		IVб	20416,99	8665,93	7833,00	1035,26	3918,06	
		V	18911,95	7534,94	7688,77	900,02	3688,24	
		VIa	19340,29	7534,94	7755,66	900,02	4049,69	
		VIб	19051,33	7534,94	7597,72	900,02	3918,67	
		VIв	19305,14	7534,94	7681,65	900,02	4088,55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	19094,50	7534,94	7640,89	900,02	3918,67	
		VIд	19305,14	7534,94	7681,65	900,02	4088,55	
		VIе	19094,50	7534,94	7640,89	900,02	3918,67	
		VIIа	18989,59	7534,94	7586,02	900,02	3868,63	
		VIIб	19001,29	7534,94	7597,72	900,02	3868,63	
07-03-019-02	42,6 т	**III**	**75569,72**	**16448,10**	**52158,61**	**4586,38**	**6963,01**	1635
		Iа	85913,87	23020,80	55067,89	6418,74	7825,18	
		Iб	79912,84	18916,95	53297,69	5273,97	7698,20	
		Iв	81086,35	19734,45	53795,76	5500,73	7556,14	
		Iг	82341,89	19734,45	55051,30	5500,73	7556,14	
		Iд	76285,58	16448,10	53233,91	4586,38	6603,57	
		IIа	75132,73	16448,10	52158,61	4586,38	6526,02	
		IIб	76151,07	16448,10	51929,41	4586,38	7773,56	
		IIIа	74786,29	16448,10	52158,61	4586,38	6179,58	
		IVа	75303,49	16448,10	52423,35	4586,38	6432,04	
		IVб	78510,37	18916,95	53112,00	5273,97	6481,42	
		V	75056,46	16448,10	52428,78	4586,38	6179,58	
		VIа	75923,61	16448,10	52881,01	4586,38	6594,50	
		VIб	74902,29	16448,10	51980,25	4586,38	6473,94	
		VIв	75635,16	16448,10	52333,15	4586,38	6853,91	
		VIг	75080,65	16448,10	52158,61	4586,38	6473,94	
		VIд	75635,16	16448,10	52333,15	4586,38	6853,91	
		VIе	75080,65	16448,10	52158,61	4586,38	6473,94	
		VIIа	74718,22	16448,10	51929,41	4586,38	6340,71	
		VIIб	74769,06	16448,10	51980,25	4586,38	6340,71	
07-03-019-03	42,9 т	**III**	**43622,39**	**14868,68**	**22345,17**	**4915,18**	**6408,54**	1478
		Iа	52450,49	20810,24	24440,62	6878,90	7199,63	
		Iб	47307,69	17100,46	23126,28	5652,06	7080,95	
		Iв	48261,57	17839,46	23444,42	5895,08	6977,69	
		Iг	48358,72	17839,46	23541,57	5895,08	6977,69	
		Iд	43488,33	14868,68	22475,01	4915,18	6144,64	
		IIа	43281,21	14868,68	22345,17	4915,18	6067,36	
		IIб	44416,52	14868,68	22278,39	4915,18	7269,45	
		IIIа	42935,14	14868,68	22345,17	4915,18	5721,29	
		IVа	43242,09	14868,68	22398,47	4915,18	5974,94	
		IVб	46256,58	17100,46	23136,54	5652,06	6019,58	
		V	42959,35	14868,68	22369,38	4915,18	5721,29	
		VIа	43376,20	14868,68	22369,75	4915,18	6137,77	
		VIб	43166,99	14868,68	22283,75	4915,18	6014,56	
		VIв	43652,20	14868,68	22389,01	4915,18	6394,51	
		VIг	43228,41	14868,68	22345,17	4915,18	6014,56	
		VIд	43652,20	14868,68	22389,01	4915,18	6394,51	
		VIе	43228,41	14868,68	22345,17	4915,18	6014,56	
		VIIа	43028,39	14868,68	22278,39	4915,18	5881,32	
		VIIб	43033,75	14868,68	22283,75	4915,18	5881,32	
Таблица 07-03-020. Дымососы осевые								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Дымосос осевой, масса							
07-03-020-01	63,8 т	**III**	**113928,20**	**22775,84**	**79054,58**	**6913,80**	**12097,78**	2264
		Iа	128902,55	31877,12	83448,83	9678,22	13576,60	
		Iб	120337,98	26194,48	80778,76	7951,15	13364,74	
		Iв	122047,94	27326,48	81523,66	8293,25	13197,80	
		Iг	123961,42	27326,48	83437,14	8293,25	13197,80	
		Iд	115237,30	22775,84	80683,88	6913,80	11777,58	
		IIа	113416,77	22775,84	79054,58	6913,80	11586,35	
		IIб	115570,54	22775,84	78704,28	6913,80	14090,42	
		IIIа	112830,10	22775,84	79054,58	6913,80	10999,68	
		IVа	113676,64	22775,84	79449,69	6913,80	11451,11	
		IVб	118201,87	26194,48	80487,91	7951,15	11519,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	113241,42	22775,84	79465,90	6913,80	10999,68	
		VIа	114803,93	22775,84	80153,16	6913,80	11874,93	
		VIб	113138,45	22775,84	78781,51	6913,80	11581,10	
		VIв	114255,71	22775,84	79312,22	6913,80	12167,65	
		VIг	113411,52	22775,84	79054,58	6913,80	11581,10	
		VIд	114255,71	22775,84	79312,22	6913,80	12167,65	
		VIе	113411,52	22775,84	79054,58	6913,80	11581,10	
		VIIа	112840,28	22775,84	78704,28	6913,80	11360,16	
		VIIб	112917,51	22775,84	78781,51	6913,80	11360,16	
07-03-020-02	71,2 т	**III**	**136918,32**	**26246,54**	**97572,80**	**5011,35**	**13098,98**	2609
		Iа	151484,65	36734,72	100025,41	7015,89	14724,52	
		Iб	143086,44	30186,13	98411,56	5760,55	14488,75	
		Iв	145021,26	31490,63	99240,06	6010,29	14290,57	
		Iг	144977,47	31490,63	99196,27	6010,29	14290,57	
		Iд	136962,10	26246,54	98020,74	5011,35	12694,82	
		IIа	136314,27	26246,54	97572,80	5011,35	12494,93	
		IIб	138117,94	26246,54	96717,77	5011,35	15153,63	
		IIIа	135693,65	26246,54	97572,80	5011,35	11874,31	
		IVа	136457,90	26246,54	97862,94	5011,35	12348,42	
		IVб	141227,02	30186,13	98613,68	5760,55	12427,21	
		V	135746,14	26246,54	97625,29	5011,35	11874,31	
		VIа	135935,07	26246,54	96907,52	5011,35	12781,01	
		VIб	135462,28	26246,54	96731,78	5011,35	12483,96	
		VIв	137202,66	26246,54	97845,00	5011,35	13111,12	
		VIг	136303,30	26246,54	97572,80	5011,35	12483,96	
		VIд	137202,66	26246,54	97845,00	5011,35	13111,12	
		VIе	136303,30	26246,54	97572,80	5011,35	12483,96	
		VIIа	135214,60	26246,54	96717,77	5011,35	12250,29	
		VIIб	135228,61	26246,54	96731,78	5011,35	12250,29	
07-03-020-03	130-142 т	**III**	**189522,54**	**41376,78**	**126311,60**	**6550,74**	**21834,16**	4113
		Iа	212053,73	57911,04	129517,09	9172,79	24625,60	
		Iб	199257,82	47587,41	127413,82	7532,91	24256,59	
		Iв	201936,42	49643,91	128479,11	7857,38	23813,40	
		Iг	201900,48	49643,91	128443,17	7857,38	23813,40	
		Iд	189021,46	41376,78	126896,11	6550,74	20748,57	
		IIа	188166,75	41376,78	126311,60	6550,74	20478,37	
		IIб	191115,67	41376,78	125201,80	6550,74	24537,09	
		IIIа	187134,20	41376,78	126311,60	6550,74	19445,82	
		IVа	188251,83	41376,78	126680,31	6550,74	20194,74	
		IVб	195568,28	47587,41	127661,92	7532,91	20318,95	
		V	187205,91	41376,78	126383,31	6550,74	19445,82	
		VIа	187518,98	41376,78	125461,55	6550,74	20680,65	
		VIб	186954,03	41376,78	125220,98	6550,74	20356,27	
		VIв	189527,14	41376,78	126655,53	6550,74	21494,83	
		VIг	188044,65	41376,78	126311,60	6550,74	20356,27	
		VIд	189527,14	41376,78	126655,53	6550,74	21494,83	
		VIе	188044,65	41376,78	126311,60	6550,74	20356,27	
		VIIа	186538,24	41376,78	125201,80	6550,74	19959,66	
		VIIб	186557,42	41376,78	125220,98	6550,74	19959,66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9

ОТДЕЛ 04. НАСОСЫ

Раздел 1. НАСОСНЫЕ АГРЕГАТЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ (КРОМЕ ПИТАТЕЛЬНЫХ, ВАКУУМНЫХ, ШАХТНЫХ И АРТЕЗИАНСКИХ)

Таблица 07-04-001. Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные

Измеритель: **1 шт.**

	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса							
07-04-001-01	0,064 т	**III**	**584,34**	**284,82**	**51,04**	**0,41**	**248,48**	30,30
		Ia	738,45	398,75	52,54	0,57	287,16	
		Iб	655,78	327,54	51,49	0,47	276,75	
		Iв	675,20	341,78	52,51	0,49	280,91	
		Iг	675,41	341,78	52,72	0,49	280,91	
		Iд	606,45	284,82	51,98	0,41	269,65	
		IIa	595,15	284,82	51,04	0,41	259,29	
		IIб	676,39	284,82	49,50	0,41	342,07	
		IIIa	587,31	284,82	51,04	0,41	251,45	
		IVa	596,87	284,82	51,50	0,41	260,55	
		IVб	640,65	327,54	51,71	0,47	261,40	
		V	587,46	284,82	51,19	0,41	251,45	
		VIa	617,70	284,82	50,09	0,41	282,79	
		VIб	603,18	284,82	49,57	0,41	268,79	
		VIв	608,70	284,82	51,46	0,41	272,42	
		VIг	604,65	284,82	51,04	0,41	268,79	
		VIд	608,70	284,82	51,46	0,41	272,42	
		VIe	604,65	284,82	51,04	0,41	268,79	
		VIIa	599,90	284,82	49,50	0,41	265,58	
		VIIб	599,97	284,82	49,57	0,41	265,58	
07-04-001-02	0,17 т	**III**	**614,07**	**295,16**	**67,19**	**1,35**	**251,72**	31,40
		Ia	774,33	413,22	70,24	1,89	290,87	
		Iб	688,18	339,43	68,34	1,55	280,41	
		Iв	708,59	354,19	69,37	1,62	285,03	
		Iг	709,39	354,19	70,17	1,62	285,03	
		Iд	636,72	295,16	68,37	1,35	273,19	
		IIa	625,18	295,16	67,19	1,35	262,83	
		IIб	706,53	295,16	65,37	1,35	346,00	
		IIIa	617,04	295,16	67,19	1,35	254,69	
		IVa	627,00	295,16	67,52	1,35	264,32	
		IVб	672,86	339,43	68,22	1,55	265,21	
		V	617,31	295,16	67,46	1,35	254,69	
		VIa	648,04	295,16	66,39	1,35	286,49	
		VIб	632,94	295,16	65,45	1,35	272,33	
		VIв	638,40	295,16	67,43	1,35	275,81	
		VIг	634,68	295,16	67,19	1,35	272,33	
		VIд	638,40	295,16	67,43	1,35	275,81	
		VIe	634,68	295,16	67,19	1,35	272,33	
		VIIa	629,88	295,16	65,37	1,35	269,35	
		VIIб	629,96	295,16	65,45	1,35	269,35	
07-04-001-03	0,425 т	**III**	**682,14**	**328,06**	**101,70**	**3,38**	**252,38**	34,90
		Ia	859,15	459,28	108,07	4,73	291,80	
		Iб	762,78	377,27	104,34	3,88	281,17	
		Iв	784,91	393,67	105,42	4,05	285,82	
		Iг	786,98	393,67	107,49	4,05	285,82	
		Iд	705,32	328,06	103,41	3,38	273,85	
		IIa	693,25	328,06	101,70	3,38	263,49	
		IIб	773,99	328,06	99,27	3,38	346,66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	685,11	328,06	101,70	3,38	255,35	
		IVа	694,80	328,06	101,76	3,38	264,98	
		IVб	746,75	377,27	103,51	3,88	265,97	
		V	685,65	328,06	102,24	3,38	255,35	
		VIа	716,44	328,06	101,23	3,38	287,15	
		VIб	700,45	328,06	99,40	3,38	272,99	
		VIв	706,12	328,06	101,59	3,38	276,47	
		VIг	702,75	328,06	101,70	3,38	272,99	
		VIд	706,12	328,06	101,59	3,38	276,47	
		VIе	702,75	328,06	101,70	3,38	272,99	
		VIIа	697,34	328,06	99,27	3,38	270,01	
		VIIб	697,47	328,06	99,40	3,38	270,01	
07-04-001-04	0,6 т	**III**	**995,14**	**338,40**	**125,33**	**4,73**	**531,41**	36
		Iа	1204,27	473,76	133,91	6,62	596,60	
		Iб	1103,36	389,16	128,97	5,44	585,23	
		Iв	1126,39	406,08	130,07	5,67	590,24	
		Iг	1129,32	406,08	133,00	5,67	590,24	
		Iд	1004,93	338,40	127,39	4,73	539,14	
		IIа	992,29	338,40	125,33	4,73	528,56	
		IIб	1118,76	338,40	122,49	4,73	657,87	
		IIIа	954,78	338,40	125,33	4,73	491,05	
		IVа	985,12	338,40	125,21	4,73	521,51	
		IVб	1039,34	389,16	127,66	5,44	522,52	
		V	955,50	338,40	126,05	4,73	491,05	
		VIа	1007,56	338,40	125,07	4,73	544,09	
		VIб	987,04	338,40	122,65	4,73	525,99	
		VIв	1031,41	338,40	124,98	4,73	568,03	
		VIг	989,72	338,40	125,33	4,73	525,99	
		VIд	1031,41	338,40	124,98	4,73	568,03	
		VIе	989,72	338,40	125,33	4,73	525,99	
		VIIа	972,76	338,40	122,49	4,73	511,87	
		VIIб	972,92	338,40	122,65	4,73	511,87	
07-04-001-05	0,9 т	**III**	**1043,09**	**348,74**	**162,00**	**6,89**	**532,35**	37,10
		Iа	1261,30	488,24	174,11	9,64	598,95	
		Iб	1155,15	401,05	167,22	7,92	586,88	
		Iв	1178,09	418,49	168,37	8,26	591,23	
		Iг	1182,37	418,49	172,65	8,26	591,23	
		Iд	1053,51	348,74	164,61	6,89	540,16	
		IIа	1040,08	348,74	162,00	6,89	529,34	
		IIб	1166,28	348,74	158,51	6,89	659,03	
		IIIа	1002,39	348,74	162,00	6,89	491,65	
		IVа	1032,12	348,74	161,58	6,89	521,80	
		IVб	1089,05	401,05	165,15	7,92	522,85	
		V	1003,39	348,74	163,00	6,89	491,65	
		VIа	1054,85	348,74	162,08	6,89	544,03	
		VIб	1033,83	348,74	158,72	6,89	526,37	
		VIв	1078,68	348,74	161,25	6,89	568,69	
		VIг	1037,11	348,74	162,00	6,89	526,37	
		VIд	1078,68	348,74	161,25	6,89	568,69	
		VIе	1037,11	348,74	162,00	6,89	526,37	
		VIIа	1019,17	348,74	158,51	6,89	511,92	
		VIIб	1019,38	348,74	158,72	6,89	511,92	
07-04-001-06	1,1 т	**III**	**1163,61**	**448,87**	**187,98**	**8,37**	**526,76**	47,20
		Iа	1423,97	628,23	202,54	11,72	593,20	
		Iб	1291,31	516,37	194,30	9,63	580,64	
		Iв	1317,97	538,55	195,48	10,04	583,94	
		Iг	1323,19	538,55	200,70	10,04	583,94	
		Iд	1173,67	448,87	190,99	8,37	533,81	
		IIа	1159,84	448,87	187,98	8,37	522,99	
		IIб	1284,65	448,87	184,05	8,37	651,73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	1122,91	448,87	187,98	8,37	486,06	
		IVа	1151,12	448,87	187,37	8,37	514,88	
		IVб	1224,30	516,37	191,70	9,63	516,23	
		V	1124,11	448,87	189,18	8,37	486,06	
		VIа	1174,47	448,87	188,30	8,37	537,30	
		VIб	1153,17	448,87	184,28	8,37	520,02	
		VIв	1198,56	448,87	186,97	8,37	562,72	
		VIг	1156,87	448,87	187,98	8,37	520,02	
		VIд	1198,56	448,87	186,97	8,37	562,72	
		VIе	1156,87	448,87	187,98	8,37	520,02	
		VIIа	1137,92	448,87	184,05	8,37	505,00	
		VIIб	1138,15	448,87	184,28	8,37	505,00	
07-04-001-07	2 т	**III**	**1561,17**	**587,72**	**312,63**	**14,72**	**660,82**	61,80
		Iа	1911,06	822,56	337,94	20,60	750,56	
		Iб	1731,09	676,09	323,69	16,93	731,31	
		Iв	1767,13	705,14	325,45	17,66	736,54	
		Iг	1776,29	705,14	334,61	17,66	736,54	
		Iд	1584,78	587,72	317,63	14,72	679,43	
		IIа	1563,26	587,72	312,63	14,72	662,91	
		IIб	1729,00	587,72	306,14	14,72	835,14	
		IIIа	1521,34	587,72	312,63	14,72	620,99	
		IVа	1554,10	587,72	311,39	14,72	654,99	
		IVб	1651,86	676,09	319,01	16,93	656,76	
		V	1523,40	587,72	314,69	14,72	620,99	
		VIа	1588,87	587,72	313,48	14,72	687,67	
		VIб	1558,23	587,72	306,55	14,72	663,96	
		VIв	1607,11	587,72	310,70	14,72	708,69	
		VIг	1564,31	587,72	312,63	14,72	663,96	
		VIд	1607,11	587,72	310,70	14,72	708,69	
		VIе	1564,31	587,72	312,63	14,72	663,96	
		VIIа	1541,05	587,72	306,14	14,72	647,19	
		VIIб	1541,46	587,72	306,55	14,72	647,19	
07-04-001-08	2,9 т	**III**	**1622,07**	**621,95**	**338,61**	**16,20**	**661,51**	65,40
		Iа	1988,35	870,47	366,36	22,68	751,52	
		Iб	1798,35	715,48	350,77	18,64	732,10	
		Iв	1836,13	746,21	352,56	19,44	737,36	
		Iг	1846,23	746,21	362,66	19,44	737,36	
		Iд	1646,08	621,95	344,01	16,20	680,12	
		IIа	1624,16	621,95	338,61	16,20	663,60	
		IIб	1789,46	621,95	331,68	16,20	835,83	
		IIIа	1582,24	621,95	338,61	16,20	621,68	
		IVа	1614,80	621,95	337,17	16,20	655,68	
		IVб	1718,59	715,48	345,56	18,64	657,55	
		V	1584,51	621,95	340,88	16,20	621,68	
		VIа	1650,01	621,95	339,70	16,20	688,36	
		VIб	1618,71	621,95	332,11	16,20	664,65	
		VIв	1667,75	621,95	336,42	16,20	709,38	
		VIг	1625,21	621,95	338,61	16,20	664,65	
		VIд	1667,75	621,95	336,42	16,20	709,38	
		VIе	1625,21	621,95	338,61	16,20	664,65	
		VIIа	1601,51	621,95	331,68	16,20	647,88	
		VIIб	1601,94	621,95	332,11	16,20	647,88	
07-04-001-09	3,4 т	**III**	**4004,30**	**1293,36**	**848,88**	**87,50**	**1862,06**	136
		Iа	4796,13	1810,16	918,86	122,53	2067,11	
		Iб	4405,27	1487,84	877,49	100,64	2039,94	
		Iв	4482,53	1551,76	885,87	105,01	2044,90	
		Iг	4505,40	1551,76	908,74	105,01	2044,90	
		Iд	3989,83	1293,36	865,08	87,50	1831,39	
		IIа	3951,98	1293,36	848,88	87,50	1809,74	
		IIб	4332,03	1293,36	838,22	87,50	2200,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	3794,00	1293,36	848,88	87,50	1651,76	
		IVа	3909,94	1293,36	849,73	87,50	1766,85	
		IVб	4128,49	1487,84	869,91	100,64	1770,74	
		V	3799,09	1293,36	853,97	87,50	1651,76	
		VIа	3964,28	1293,36	856,16	87,50	1814,76	
		VIб	3901,31	1293,36	839,14	87,50	1768,81	
		VIв	4112,19	1293,36	848,06	87,50	1970,77	
		VIг	3911,05	1293,36	848,88	87,50	1768,81	
		VIд	4112,19	1293,36	848,06	87,50	1970,77	
		VIе	3911,05	1293,36	848,88	87,50	1768,81	
		VIIа	3835,35	1293,36	838,22	87,50	1703,77	
		VIIб	3836,27	1293,36	839,14	87,50	1703,77	
07-04-001-10	5 т	**III**	**5994,86**	**1464,54**	**914,78**	**113,20**	**3615,54**	154
		Iа	7025,95	2049,74	982,40	158,48	3993,81	
		Iб	6573,25	1684,76	940,47	130,16	3948,02	
		Iв	6674,57	1757,14	954,26	135,84	3963,17	
		Iг	6697,32	1757,14	977,01	135,84	3963,17	
		Iд	6022,47	1464,54	937,13	113,20	3620,80	
		IIа	5943,21	1464,54	914,78	113,20	3563,89	
		IIб	6769,86	1464,54	906,43	113,20	4398,89	
		IIIа	5660,72	1464,54	914,78	113,20	3281,40	
		IVа	5881,40	1464,54	921,26	113,20	3495,60	
		IVб	6123,03	1684,76	938,26	130,16	3500,01	
		V	5665,97	1464,54	920,03	113,20	3281,40	
		VIа	6028,27	1464,54	925,05	113,20	3638,68	
		VIб	5891,08	1464,54	907,46	113,20	3519,08	
		VIв	6239,04	1464,54	919,54	113,20	3854,96	
		VIг	5898,40	1464,54	914,78	113,20	3519,08	
		VIд	6239,04	1464,54	919,54	113,20	3854,96	
		VIе	5898,40	1464,54	914,78	113,20	3519,08	
		VIIа	5775,97	1464,54	906,43	113,20	3405,00	
		VIIб	5777,00	1464,54	907,46	113,20	3405,00	
07-04-001-11	9,4 т	**III**	**6512,57**	**1578,66**	**1040,34**	**130,33**	**3893,57**	166
		Iа	7626,27	2209,46	1117,50	182,49	4299,31	
		Iб	7137,35	1816,04	1069,70	149,90	4251,61	
		Iв	7245,11	1894,06	1085,07	156,46	4265,98	
		Iг	7270,91	1894,06	1110,87	156,46	4265,98	
		Iд	6528,81	1578,66	1065,36	130,33	3884,79	
		IIа	6446,43	1578,66	1040,34	130,33	3827,43	
		IIб	7318,57	1578,66	1031,43	130,33	4708,48	
		IIIа	6134,78	1578,66	1040,34	130,33	3515,78	
		IVа	6375,98	1578,66	1047,49	130,33	3749,83	
		IVб	6637,69	1816,04	1067,07	149,90	3754,58	
		V	6140,69	1578,66	1046,25	130,33	3515,78	
		VIа	6524,09	1578,66	1052,37	130,33	3893,06	
		VIб	6381,37	1578,66	1032,57	130,33	3770,14	
		VIв	6769,29	1578,66	1045,56	130,33	4145,07	
		VIг	6389,14	1578,66	1040,34	130,33	3770,14	
		VIд	6769,29	1578,66	1045,56	130,33	4145,07	
		VIе	6389,14	1578,66	1040,34	130,33	3770,14	
		VIIа	6254,40	1578,66	1031,43	130,33	3644,31	
		VIIб	6255,54	1578,66	1032,57	130,33	3644,31	
07-04-001-12	12,3 т	**III**	**7328,02**	**1711,80**	**1159,39**	**147,47**	**4456,83**	180
		Iа	8562,79	2395,80	1246,66	206,39	4920,33	
		Iб	8029,85	1969,20	1192,71	169,58	4867,94	
		Iв	8143,93	2053,80	1209,63	176,99	4880,50	
		Iг	8173,69	2053,80	1239,39	176,99	4880,50	
		Iд	7320,35	1711,80	1187,68	147,47	4420,87	
		IIа	7233,35	1711,80	1159,39	147,47	4362,16	
		IIб	8198,83	1711,80	1150,02	147,47	5337,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	6862,24	1711,80	1159,39	147,47	3991,05	
		IVа	7144,60	1711,80	1167,30	147,47	4265,50	
		IVб	7429,28	1969,20	1189,44	169,58	4270,64	
		V	6868,99	1711,80	1166,14	147,47	3991,05	
		VIа	7293,85	1711,80	1173,90	147,47	4408,15	
		VIб	7142,20	1711,80	1151,30	147,47	4279,10	
		VIв	7609,19	1711,80	1165,08	147,47	4732,31	
		VIг	7150,29	1711,80	1159,39	147,47	4279,10	
		VIд	7609,19	1711,80	1165,08	147,47	4732,31	
		VIе	7150,29	1711,80	1159,39	147,47	4279,10	
		VIIа	6991,50	1711,80	1150,02	147,47	4129,68	
		VIIб	6992,78	1711,80	1151,30	147,47	4129,68	
07-04-001-13	16,1 т	**III**	**8415,97**	**1902,00**	**1244,24**	**158,25**	**5269,73**	200
		Iа	9809,51	2662,00	1340,34	221,57	5807,17	
		Iб	9221,72	2188,00	1281,22	181,98	5752,50	
		Iв	9344,15	2282,00	1299,22	189,85	5762,93	
		Iг	9379,92	2282,00	1334,99	189,85	5762,93	
		Iд	8368,90	1902,00	1277,05	158,25	5189,85	
		IIа	8276,93	1902,00	1244,24	158,25	5130,69	
		IIб	9377,02	1902,00	1234,74	158,25	6240,28	
		IIIа	7820,56	1902,00	1244,24	158,25	4674,32	
		IVа	8161,92	1902,00	1252,99	158,25	5006,93	
		IVб	8477,41	2188,00	1276,76	181,98	5012,65	
		V	7828,53	1902,00	1252,21	158,25	4674,32	
		VIа	8316,70	1902,00	1262,89	158,25	5151,81	
		VIб	8150,02	1902,00	1236,21	158,25	5011,81	
		VIв	8734,12	1902,00	1250,37	158,25	5581,75	
		VIг	8158,05	1902,00	1244,24	158,25	5011,81	
		VIд	8734,12	1902,00	1250,37	158,25	5581,75	
		VIе	8158,05	1902,00	1244,24	158,25	5011,81	
		VIIа	7964,06	1902,00	1234,74	158,25	4827,32	
		VIIб	7965,53	1902,00	1236,21	158,25	4827,32	
Таблица 07-04-002. Насосы поршневые паровые горизонтальные или вертикальные								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Насос поршневой паровой горизонтальный или вертикальный, масса							
07-04-002-01	0,35 т	**III**	**1768,25**	**251,81**	**1385,40**	**136,89**	**131,04**	25,80
		Iа	1984,97	352,43	1487,99	191,65	144,55	
		Iб	1858,50	289,48	1427,13	157,47	141,89	
		Iв	1886,91	302,12	1441,25	164,27	143,54	
		Iг	1944,65	302,12	1498,99	164,27	143,54	
		Iд	1823,64	251,81	1430,19	136,89	141,64	
		IIа	1774,45	251,81	1385,40	136,89	137,24	
		IIб	1810,57	251,81	1380,82	136,89	177,94	
		IIIа	1768,55	251,81	1385,40	136,89	131,34	
		IVа	1783,34	251,81	1394,29	136,89	137,24	
		IVб	1843,48	289,48	1416,01	157,47	137,99	
		V	1780,55	251,81	1397,40	136,89	131,34	
		VIа	1824,32	251,81	1422,67	136,89	149,84	
		VIб	1775,62	251,81	1382,77	136,89	141,04	
		VIв	1785,64	251,81	1390,29	136,89	143,54	
		VIг	1778,25	251,81	1385,40	136,89	141,04	
		VIд	1785,64	251,81	1390,29	136,89	143,54	
		VIе	1778,25	251,81	1385,40	136,89	141,04	
		VIIа	1771,77	251,81	1380,82	136,89	139,14	
		VIIб	1773,72	251,81	1382,77	136,89	139,14	
07-04-002-02	1,25 т	**III**	**2448,83**	**460,67**	**1752,15**	**169,29**	**236,01**	47,20
		Iа	2789,60	644,75	1884,45	237,01	260,40	
		Iб	2591,55	529,58	1806,40	194,75	255,57	
		Iв	2634,58	552,71	1823,32	203,15	258,55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	2707,25	552,71	1895,99	203,15	258,55	
		Iд	2522,84	460,67	1807,08	169,29	255,09	
		IIа	2459,99	460,67	1752,15	169,29	247,17	
		IIб	2525,97	460,67	1744,87	169,29	320,43	
		IIIа	2449,37	460,67	1752,15	169,29	236,55	
		IVа	2469,73	460,67	1761,89	169,29	247,17	
		IVб	2569,10	529,58	1790,97	194,75	248,55	
		V	2464,47	460,67	1767,25	169,29	236,55	
		VIа	2528,07	460,67	1797,55	169,29	269,85	
		VIб	2462,01	460,67	1747,33	169,29	254,01	
		VIв	2476,03	460,67	1756,85	169,29	258,51	
		VIг	2466,83	460,67	1752,15	169,29	254,01	
		VIд	2476,03	460,67	1756,85	169,29	258,51	
		VIе	2466,83	460,67	1752,15	169,29	254,01	
		VIIа	2456,13	460,67	1744,87	169,29	250,59	
		VIIб	2458,59	460,67	1747,33	169,29	250,59	
07-04-002-03	1,7 т	**III**	**3086,05**	**580,72**	**2266,92**	**217,76**	**238,41**	59,50
		Iа	3515,48	812,77	2438,95	304,86	263,76	
		Iб	3263,52	667,59	2337,60	250,50	258,33	
		Iв	3317,37	696,75	2359,19	261,31	261,43	
		Iг	3411,27	696,75	2453,09	261,31	261,43	
		Iд	3175,64	580,72	2337,43	217,76	257,49	
		IIа	3097,21	580,72	2266,92	217,76	249,57	
		IIб	3160,57	580,72	2257,02	217,76	322,83	
		IIIа	3086,59	580,72	2266,92	217,76	238,95	
		IVа	3109,32	580,72	2279,03	217,76	249,57	
		IVб	3236,08	667,59	2317,18	250,50	251,31	
		V	3106,11	580,72	2286,44	217,76	238,95	
		VIа	3178,06	580,72	2325,09	217,76	272,25	
		VIб	3097,32	580,72	2260,19	217,76	256,41	
		VIв	3114,15	580,72	2272,52	217,76	260,91	
		VIг	3104,05	580,72	2266,92	217,76	256,41	
		VIд	3114,15	580,72	2272,52	217,76	260,91	
		VIе	3104,05	580,72	2266,92	217,76	256,41	
		VIIа	3090,73	580,72	2257,02	217,76	252,99	
		VIIб	3093,90	580,72	2260,19	217,76	252,99	
07-04-002-04	4,5 т	**III**	**5163,26**	**968,19**	**3923,71**	**375,30**	**271,36**	99,20
		Iа	5879,71	1355,07	4222,54	525,42	302,10	
		Iб	5454,15	1113,02	4046,67	431,73	294,46	
		Iв	5543,50	1161,63	4083,64	450,36	298,23	
		Iг	5705,88	1161,63	4246,02	450,36	298,23	
		Iд	5305,78	968,19	4045,03	375,30	292,56	
		IIа	5175,66	968,19	3923,71	375,30	283,76	
		IIб	5239,30	968,19	3905,95	375,30	365,16	
		IIIа	5163,86	968,19	3923,71	375,30	271,96	
		IVа	5196,00	968,19	3944,05	375,30	283,76	
		IVб	5410,43	1113,02	4010,75	431,73	286,66	
		V	5197,61	968,19	3957,46	375,30	271,96	
		VIа	5300,83	968,19	4023,68	375,30	308,96	
		VIб	5170,99	968,19	3911,44	375,30	291,36	
		VIв	5197,34	968,19	3932,79	375,30	296,36	
		VIг	5183,26	968,19	3923,71	375,30	291,36	
		VIд	5197,34	968,19	3932,79	375,30	296,36	
		VIе	5183,26	968,19	3923,71	375,30	291,36	
		VIIа	5161,70	968,19	3905,95	375,30	287,56	
		VIIб	5167,19	968,19	3911,44	375,30	287,56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 07-04-003. Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые и многоступенчатые, объемные, поршневые, приводные на отдельных фундаментных плитах								
	Измеритель: **1 компл.**							
	Агрегат насосный лопастной центробежный одноступенчатый и многоступенчатый, объемный, поршневой, приводной на отдельных фундаментных плитах, масса							
07-04-003-01	0,9 т	**III**	**1575,78**	**624,73**	**191,47**	**8,10**	**759,58**	62,10
		Ia	1933,58	874,37	205,74	11,34	853,47	
		Iб	1752,35	718,50	197,62	9,32	836,23	
		Iв	1790,16	749,55	198,99	9,72	841,62	
		Iг	1795,19	749,55	204,02	9,72	841,62	
		Iд	1605,53	624,73	194,56	8,10	786,24	
		IIa	1584,09	624,73	191,47	8,10	767,89	
		IIб	1769,18	624,73	187,33	8,10	957,12	
		IIIa	1535,04	624,73	191,47	8,10	718,84	
		IVa	1573,79	624,73	190,99	8,10	758,07	
		IVб	1673,64	718,50	195,19	9,32	759,95	
		V	1536,21	624,73	192,64	8,10	718,84	
		VIa	1611,62	624,73	191,53	8,10	795,36	
		VIб	1581,54	624,73	187,57	8,10	769,24	
		VIв	1629,55	624,73	190,60	8,10	814,22	
		VIг	1585,44	624,73	191,47	8,10	769,24	
		VIд	1629,55	624,73	190,60	8,10	814,22	
		VIe	1585,44	624,73	191,47	8,10	769,24	
		VIIa	1564,77	624,73	187,33	8,10	752,71	
		VIIб	1565,01	624,73	187,57	8,10	752,71	
07-04-003-02	1,8 т	**III**	**1982,00**	**899,36**	**332,76**	**16,20**	**749,88**	89,40
		Ia	2463,21	1258,75	360,40	22,68	844,06	
		Iб	2204,69	1034,36	344,88	18,64	825,45	
		Iв	2254,47	1079,06	346,58	19,44	828,83	
		Iг	2264,53	1079,06	356,64	19,44	828,83	
		Iд	2012,42	899,36	338,04	16,20	775,02	
		IIa	1988,79	899,36	332,76	16,20	756,67	
		IIб	2169,29	899,36	325,93	16,20	944,00	
		IIIa	1941,26	899,36	332,76	16,20	709,14	
		IVa	1976,33	899,36	331,26	16,20	745,71	
		IVб	2122,42	1034,36	339,65	18,64	748,41	
		V	1943,50	899,36	335,00	16,20	709,14	
		VIa	2016,62	899,36	333,88	16,20	783,38	
		VIб	1983,74	899,36	326,36	16,20	758,02	
		VIв	2033,64	899,36	330,52	16,20	803,76	
		VIг	1990,14	899,36	332,76	16,20	758,02	
		VIд	2033,64	899,36	330,52	16,20	803,76	
		VIe	1990,14	899,36	332,76	16,20	758,02	
		VIIa	1965,64	899,36	325,93	16,20	740,35	
		VIIб	1966,07	899,36	326,36	16,20	740,35	
07-04-003-03	2,3 т	**III**	**2077,78**	**921,50**	**405,96**	**20,66**	**750,32**	91,60
		Ia	2575,27	1289,73	440,87	28,92	844,67	
		Iб	2307,13	1059,81	421,36	23,76	825,96	
		Iв	2358,10	1105,61	423,13	24,79	829,36	
		Iг	2370,95	1105,61	435,98	24,79	829,36	
		Iд	2109,33	921,50	412,37	20,66	775,46	
		IIa	2084,57	921,50	405,96	20,66	757,11	
		IIб	2263,76	921,50	397,82	20,66	944,44	
		IIIa	2037,04	921,50	405,96	20,66	709,58	
		IVa	2071,50	921,50	403,85	20,66	746,15	
		IVб	2223,27	1059,81	414,54	23,76	748,92	
		V	2039,87	921,50	408,79	20,66	709,58	
		VIa	2113,12	921,50	407,80	20,66	783,82	
		VIб	2078,30	921,50	398,34	20,66	758,46	
		VIв	2128,61	921,50	402,91	20,66	804,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	2085,92	921,50	405,96	20,66	758,46	
		VIд	2128,61	921,50	402,91	20,66	804,20	
		VIе	2085,92	921,50	405,96	20,66	758,46	
		VIIа	2060,11	921,50	397,82	20,66	740,79	
		VIIб	2060,63	921,50	398,34	20,66	740,79	
07-04-003-04	4,6 т	**III**	**2728,96**	**1146,84**	**551,53**	**29,43**	**1030,59**	114
		Iа	3359,12	1605,12	600,72	41,20	1153,28	
		Iб	3024,47	1318,98	573,39	33,86	1132,10	
		Iв	3085,97	1375,98	575,15	35,32	1134,84	
		Iг	3104,40	1375,98	593,58	35,32	1134,84	
		Iд	2748,62	1146,84	560,10	29,43	1041,68	
		IIа	2721,26	1146,84	551,53	29,43	1022,89	
		IIб	2944,12	1146,84	541,02	29,43	1256,26	
		IIIа	2644,55	1146,84	551,53	29,43	946,18	
		IVа	2697,59	1146,84	548,15	29,43	1002,60	
		IVб	2888,41	1318,98	563,39	33,86	1006,04	
		V	2648,53	1146,84	555,51	29,43	946,18	
		VIа	2742,27	1146,84	555,00	29,43	1040,43	
		VIб	2700,32	1146,84	541,73	29,43	1011,75	
		VIв	2790,21	1146,84	546,83	29,43	1096,54	
		VIг	2710,12	1146,84	551,53	29,43	1011,75	
		VIд	2790,21	1146,84	546,83	29,43	1096,54	
		VIе	2710,12	1146,84	551,53	29,43	1011,75	
		VIIа	2670,20	1146,84	541,02	29,43	982,34	
		VIIб	2670,91	1146,84	541,73	29,43	982,34	
07-04-003-05	6,2 т	**III**	**5176,78**	**2012,00**	**1041,13**	**74,06**	**2123,65**	200
		Iа	6295,20	2816,00	1130,57	103,66	2348,63	
		Iб	5713,96	2314,00	1078,17	85,19	2321,79	
		Iв	5822,91	2414,00	1086,54	88,86	2322,37	
		Iг	5849,35	2414,00	1112,98	88,86	2322,37	
		Iд	5145,28	2012,00	1057,39	74,06	2075,89	
		IIа	5109,77	2012,00	1041,13	74,06	2056,64	
		IIб	5509,97	2012,00	1028,86	74,06	2469,11	
		IIIа	4919,78	2012,00	1041,13	74,06	1866,65	
		IVа	5052,38	2012,00	1040,01	74,06	2000,37	
		IVб	5387,90	2314,00	1067,49	85,19	2006,41	
		V	4925,55	2012,00	1046,90	74,06	1866,65	
		VIа	5102,49	2012,00	1049,02	74,06	2041,47	
		VIб	5039,77	2012,00	1029,76	74,06	1998,01	
		VIв	5288,53	2012,00	1038,13	74,06	2238,40	
		VIг	5051,14	2012,00	1041,13	74,06	1998,01	
		VIд	5288,53	2012,00	1038,13	74,06	2238,40	
		VIе	5051,14	2012,00	1041,13	74,06	1998,01	
		VIIа	4962,73	2012,00	1028,86	74,06	1921,87	
		VIIб	4963,63	2012,00	1029,76	74,06	1921,87	
07-04-003-06	18,2 т	**III**	**8264,25**	**3349,98**	**1583,15**	**195,86**	**3331,12**	333
		Iа	10062,27	4688,64	1702,64	274,14	3670,99	
		Iб	9115,66	3852,81	1629,68	225,29	3633,17	
		Iв	9305,23	4019,31	1649,79	235,00	3636,13	
		Iг	9353,06	4019,31	1697,62	235,00	3636,13	
		Iд	8244,79	3349,98	1624,31	195,86	3270,50	
		IIа	8171,16	3349,98	1583,15	195,86	3238,03	
		IIб	8826,94	3349,98	1574,84	195,86	3902,12	
		IIIа	7879,29	3349,98	1583,15	195,86	2946,16	
		IVа	8097,14	3349,98	1593,22	195,86	3153,94	
		IVб	8639,45	3852,81	1622,64	225,29	3164,00	
		V	7889,64	3349,98	1593,50	195,86	2946,16	
		VIа	8195,36	3349,98	1611,07	195,86	3234,31	
		VIб	8082,05	3349,98	1576,60	195,86	3155,47	
		VIв	8459,27	3349,98	1589,84	195,86	3519,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	8088,60	3349,98	1583,15	195,86	3155,47	
		VIд	8459,27	3349,98	1589,84	195,86	3519,45	
		VIе	8088,60	3349,98	1583,15	195,86	3155,47	
		VIIа	7963,66	3349,98	1574,84	195,86	3038,84	
		VIIб	7965,42	3349,98	1576,60	195,86	3038,84	
07-04-003-07	31,3 т	**III**	**11888,51**	**4828,80**	**1770,00**	**214,88**	**5289,71**	480
		Iа	14486,76	6758,40	1902,78	300,93	5825,58	
		Iб	13147,75	5553,60	1821,81	247,21	5772,34	
		Iв	13407,25	5793,60	1844,02	257,82	5769,63	
		Iг	13462,00	5793,60	1898,77	257,82	5769,63	
		Iд	11776,32	4828,80	1816,82	214,88	5130,70	
		IIа	11693,93	4828,80	1770,00	214,88	5095,13	
		IIб	12670,33	4828,80	1760,87	214,88	6080,66	
		IIIа	11198,52	4828,80	1770,00	214,88	4599,72	
		IVа	11555,95	4828,80	1781,32	214,88	4945,83	
		IVб	12327,53	5553,60	1813,61	247,21	4960,32	
		V	11210,34	4828,80	1781,82	214,88	4599,72	
		VIа	11658,53	4828,80	1802,21	214,88	5027,52	
		VIб	11517,10	4828,80	1762,86	214,88	4925,44	
		VIв	12168,40	4828,80	1777,47	214,88	5562,13	
		VIг	11524,24	4828,80	1770,00	214,88	4925,44	
		VIд	12168,40	4828,80	1777,47	214,88	5562,13	
		VIе	11524,24	4828,80	1770,00	214,88	4925,44	
		VIIа	11316,39	4828,80	1760,87	214,88	4726,72	
		VIIб	11318,38	4828,80	1762,86	214,88	4726,72	
Таблица 07-04-004. Насосные агрегаты центробежные с вертикальным валом								
	Измеритель:	**1 компл.**						
07-04-004-01	Агрегат насосный центробежный с вертикальным валом масляный, масса 1,48-1,73 т	**III**	**3895,90**	**620,00**	**3263,08**	**148,29**	**12,82**	62,50
		Iа	4243,24	868,13	3357,21	207,69	17,90	
		Iб	4025,67	713,13	3297,75	170,51	14,79	
		Iв	4082,07	743,75	3322,90	177,99	15,42	
		Iг	4111,54	743,75	3352,37	177,99	15,42	
		Iд	3930,75	620,00	3297,88	148,29	12,87	
		IIа	3895,92	620,00	3263,08	148,29	12,84	
		IIб	3875,78	620,00	3242,76	148,29	13,02	
		IIIа	3895,92	620,00	3263,08	148,29	12,84	
		IVа	3908,36	620,00	3275,52	148,29	12,84	
		IVб	4025,60	713,13	3297,77	170,51	14,70	
		V	3903,37	620,00	3270,53	148,29	12,84	
		VIа	3902,36	620,00	3269,50	148,29	12,86	
		VIб	3877,52	620,00	3244,65	148,29	12,87	
		VIв	3905,90	620,00	3273,03	148,29	12,87	
		VIг	3895,95	620,00	3263,08	148,29	12,87	
		VIд	3905,90	620,00	3273,03	148,29	12,87	
		VIе	3895,95	620,00	3263,08	148,29	12,87	
		VIIа	3875,63	620,00	3242,76	148,29	12,87	
		VIIб	3877,52	620,00	3244,65	148,29	12,87	
	Агрегат насосный центробежный с вертикальным валом конденсатный, масса							
07-04-004-02	1,06 т	**III**	**12645,04**	**1428,52**	**11019,95**	**478,33**	**196,57**	142
		Iа	13522,20	1999,36	11299,44	669,86	223,40	
		Iб	12980,24	1642,94	11122,90	550,20	214,40	
		Iв	13126,25	1713,94	11194,62	573,93	217,69	
		Iг	13197,75	1713,94	11266,12	573,93	217,69	
		Iд	12747,31	1428,52	11108,08	478,33	210,71	
		IIа	12653,31	1428,52	11019,95	478,33	204,84	
		IIб	12648,97	1428,52	10961,30	478,33	259,15	
		IIIа	12645,46	1428,52	11019,95	478,33	196,99	
		IVа	12685,31	1428,52	11051,95	478,33	204,84	
		IVб	12975,78	1642,94	11123,71	550,20	209,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	12664,17	1428,52	11038,66	478,33	196,99	
		VIа	12677,90	1428,52	11027,77	478,33	221,61	
		VIб	12603,83	1428,52	10965,39	478,33	209,92	
		VIв	12687,47	1428,52	11045,71	478,33	213,24	
		VIг	12658,39	1428,52	11019,95	478,33	209,92	
		VIд	12687,47	1428,52	11045,71	478,33	213,24	
		VIе	12658,39	1428,52	11019,95	478,33	209,92	
		VIIа	12597,21	1428,52	10961,30	478,33	207,39	
		VIIб	12601,30	1428,52	10965,39	478,33	207,39	
07-04-004-03	4,61 т	**III**	**15799,61**	**1770,56**	**13203,20**	**570,81**	**825,85**	176
		Iа	16924,93	2478,08	13534,63	799,14	912,22	
		Iб	16256,21	2036,32	13325,28	656,33	894,61	
		Iв	16439,56	2124,32	13410,09	684,97	905,15	
		Iг	16522,90	2124,32	13493,43	684,97	905,15	
		Iд	15969,29	1770,56	13306,37	570,81	892,36	
		IIа	15838,51	1770,56	13203,20	570,81	864,75	
		IIб	16024,41	1770,56	13133,74	570,81	1120,11	
		IIIа	15801,52	1770,56	13203,20	570,81	827,76	
		IVа	15876,02	1770,56	13240,71	570,81	864,75	
		IVб	16232,71	2036,32	13326,32	656,33	870,07	
		V	15823,41	1770,56	13225,09	570,81	827,76	
		VIа	15925,72	1770,56	13211,40	570,81	943,76	
		VIб	15797,61	1770,56	13138,45	570,81	888,60	
		VIв	15908,24	1770,56	13233,41	570,81	904,27	
		VIг	15862,36	1770,56	13203,20	570,81	888,60	
		VIд	15908,24	1770,56	13233,41	570,81	904,27	
		VIе	15862,36	1770,56	13203,20	570,81	888,60	
		VIIа	15780,98	1770,56	13133,74	570,81	876,68	
		VIIб	15785,69	1770,56	13138,45	570,81	876,68	
07-04-004-04	7,38 т	**III**	**20537,48**	**2152,84**	**17168,10**	**734,76**	**1216,54**	214
		Iа	21946,47	3013,12	17592,43	1028,87	1340,92	
		Iб	21117,54	2475,98	17324,42	845,05	1317,14	
		Iв	21347,96	2582,98	17432,66	881,81	1332,32	
		Iг	21452,85	2582,98	17537,55	881,81	1332,32	
		Iд	20766,56	2152,84	17298,45	734,76	1315,27	
		IIа	20595,23	2152,84	17168,10	734,76	1274,29	
		IIб	20885,50	2152,84	17079,28	734,76	1653,38	
		IIIа	20540,30	2152,84	17168,10	734,76	1219,36	
		IVа	20642,66	2152,84	17215,53	734,76	1274,29	
		IVб	21082,51	2475,98	17325,78	845,05	1280,75	
		V	20567,94	2152,84	17195,74	734,76	1219,36	
		VIа	20721,70	2152,84	17177,25	734,76	1391,61	
		VIб	20547,64	2152,84	17085,11	734,76	1309,69	
		VIв	20692,10	2152,84	17206,30	734,76	1332,96	
		VIг	20630,63	2152,84	17168,10	734,76	1309,69	
		VIд	20692,10	2152,84	17206,30	734,76	1332,96	
		VIе	20630,63	2152,84	17168,10	734,76	1309,69	
		VIIа	20524,12	2152,84	17079,28	734,76	1292,00	
		VIIб	20529,95	2152,84	17085,11	734,76	1292,00	
07-04-004-05	12,86 т	**III**	**27489,87**	**2706,14**	**22133,59**	**944,30**	**2650,14**	269
		Iа	29372,04	3787,52	22675,73	1321,89	2908,79	
		Iб	28312,08	3112,33	22333,31	1085,65	2866,44	
		Iв	28616,06	3246,83	22471,25	1132,77	2897,98	
		Iг	28747,90	3246,83	22603,09	1132,77	2897,98	
		Iд	27872,81	2706,14	22298,12	944,30	2868,55	
		IIа	27617,61	2706,14	22133,59	944,30	2777,88	
		IIб	28342,84	2706,14	22020,22	944,30	3616,48	
		IIIа	27496,07	2706,14	22133,59	944,30	2656,34	
		IVа	27677,56	2706,14	22193,54	944,30	2777,88	
		IVб	28233,49	3112,33	22335,15	1085,65	2786,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	27530,93	2706,14	22168,45	944,30	2656,34	
		VIа	27887,27	2706,14	22143,67	944,30	3037,46	
		VIб	27589,79	2706,14	22027,46	944,30	2856,19	
		VIв	27795,74	2706,14	22181,91	944,30	2907,69	
		VIг	27695,92	2706,14	22133,59	944,30	2856,19	
		VIд	27795,74	2706,14	22181,91	944,30	2907,69	
		VIе	27695,92	2706,14	22133,59	944,30	2856,19	
		VIIа	27543,41	2706,14	22020,22	944,30	2817,05	
		VIIб	27550,65	2706,14	22027,46	944,30	2817,05	
	Агрегат насосный центробежный с вертикальным валом осевой, масса							
07-04-004-06	5,55-14,01 т	**III**	**45302,90**	**22433,80**	**20908,26**	**3831,29**	**1960,84**	2230
		Iа	56250,26	31398,40	22573,35	5364,95	2278,51	
		Iб	49493,79	25801,10	21542,81	4407,84	2149,88	
		Iв	50863,22	26916,10	21758,27	4598,12	2188,85	
		Iг	51028,96	26916,10	21924,01	4598,12	2188,85	
		Iд	45561,49	22433,80	21040,88	3831,29	2086,81	
		IIа	45376,45	22433,80	20908,26	3831,29	2034,39	
		IIб	45838,31	22433,80	20882,63	3831,29	2521,88	
		IIIа	45306,34	22433,80	20908,26	3831,29	1964,28	
		IVа	45403,87	22433,80	20935,60	3831,29	2034,47	
		IVб	49414,60	25801,10	21511,69	4407,84	2101,81	
		V	45341,42	22433,80	20943,34	3831,29	1964,28	
		VIа	45621,77	22433,80	21002,70	3831,29	2185,27	
		VIб	45400,16	22433,80	20885,73	3831,29	2080,63	
		VIв	45467,26	22433,80	20923,91	3831,29	2109,55	
		VIг	45422,69	22433,80	20908,26	3831,29	2080,63	
		VIд	45467,26	22433,80	20923,91	3831,29	2109,55	
		VIе	45422,69	22433,80	20908,26	3831,29	2080,63	
		VIIа	45373,49	22433,80	20882,63	3831,29	2057,06	
		VIIб	45376,59	22433,80	20885,73	3831,29	2057,06	
07-04-004-07	36,5 т	**III**	**142546,81**	**36034,92**	**100641,39**	**8071,88**	**5870,50**	3582
		Iа	161662,38	50434,56	104567,61	11303,02	6660,21	
		Iб	150035,29	41443,74	102180,98	9286,55	6410,57	
		Iв	152388,01	43234,74	102654,11	9687,45	6499,16	
		Iг	153332,43	43234,74	103598,53	9687,45	6499,16	
		Iд	143677,36	36034,92	101338,64	8071,88	6303,80	
		IIа	142796,72	36034,92	100641,39	8071,88	6120,41	
		IIб	144390,58	36034,92	100580,09	8071,88	7775,57	
		IIIа	142563,49	36034,92	100641,39	8071,88	5887,18	
		IVа	142906,67	36034,92	100753,39	8071,88	6118,36	
		IVб	149637,50	41443,74	101967,23	9286,55	6226,53	
		V	142756,54	36034,92	100834,44	8071,88	5887,18	
		VIа	143902,42	36034,92	101244,40	8071,88	6623,10	
		VIб	142906,48	36034,92	100592,79	8071,88	6278,77	
		VIв	143097,59	36034,92	100687,03	8071,88	6375,64	
		VIг	142955,08	36034,92	100641,39	8071,88	6278,77	
		VIд	143097,59	36034,92	100687,03	8071,88	6375,64	
		VIе	142955,08	36034,92	100641,39	8071,88	6278,77	
		VIIа	142817,80	36034,92	100580,09	8071,88	6202,79	
		VIIб	142830,50	36034,92	100592,79	8071,88	6202,79	
07-04-004-08	83,05 т	**III**	**232898,03**	**53438,72**	**164821,63**	**13240,17**	**14637,68**	5312
		Iа	262393,99	74792,96	171258,84	18530,34	16342,19	
		Iб	244715,80	61459,84	167345,34	15232,57	15910,62	
		Iв	248344,23	64115,84	168122,72	15890,16	16105,67	
		Iг	249889,24	64115,84	169667,73	15890,16	16105,67	
		Iд	235182,04	53438,72	165963,74	13240,17	15779,58	
		IIа	233561,92	53438,72	164821,63	13240,17	15301,57	
		IIб	237823,21	53438,72	164719,07	13240,17	19665,42	
		IIIа	232935,22	53438,72	164821,63	13240,17	14674,87	
		IVа	233741,23	53438,72	165005,80	13240,17	15296,71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	243913,32	61459,84	166996,34	15232,57	15457,14	
		V	233251,25	53438,72	165137,66	13240,17	14674,87	
		VIа	235881,67	53438,72	165806,42	13240,17	16636,53	
		VIб	233890,57	53438,72	164739,89	13240,17	15711,96	
		VIв	234309,46	53438,72	164897,21	13240,17	15973,53	
		VIг	233972,31	53438,72	164821,63	13240,17	15711,96	
		VIд	234309,46	53438,72	164897,21	13240,17	15973,53	
		VIе	233972,31	53438,72	164821,63	13240,17	15711,96	
		VIIа	233667,84	53438,72	164719,07	13240,17	15510,05	
		VIIб	233688,66	53438,72	164739,89	13240,17	15510,05	
07-04-004-09	216,8 т	**III**	**404120,30**	**87059,24**	**285575,44**	**23040,02**	**31485,62**	8654
		Iа	453627,18	121848,32	296839,19	32269,70	34939,67	
		Iб	424275,38	100126,78	289990,87	26509,69	34157,73	
		Iв	430384,36	104453,78	291365,60	27654,86	34564,98	
		Iг	433132,42	104453,78	294113,66	27654,86	34564,98	
		Iд	408668,57	87059,24	287621,29	23040,02	33988,04	
		IIа	405579,64	87059,24	285575,44	23040,02	32944,96	
		IIб	414958,37	87059,24	285376,17	23040,02	42522,96	
		IIIа	404197,45	87059,24	285575,44	23040,02	31562,77	
		IVа	405909,85	87059,24	285913,44	23040,02	32937,17	
		IVб	422703,93	100126,78	289378,62	26509,69	33198,53	
		V	404761,11	87059,24	286139,10	23040,02	31562,77	
		VIа	410266,56	87059,24	287316,94	23040,02	35890,38	
		VIб	406319,56	87059,24	285415,68	23040,02	33844,64	
		VIв	407205,49	87059,24	285720,03	23040,02	34426,22	
		VIг	406479,32	87059,24	285575,44	23040,02	33844,64	
		VIд	407205,49	87059,24	285720,03	23040,02	34426,22	
		VIе	406479,32	87059,24	285575,44	23040,02	33844,64	
		VIIа	405834,94	87059,24	285376,17	23040,02	33399,53	
		VIIб	405874,45	87059,24	285415,68	23040,02	33399,53	
	Агрегат насосный центробежный с вертикальным валом масса							
07-04-004-10	22,41 т	**III**	**43470,11**	**15794,20**	**23970,47**	**4383,04**	**3705,44**	1570
		Iа	52126,12	22105,60	25879,12	6134,30	4141,40	
		Iб	46887,86	18164,90	24697,91	5042,60	4025,05	
		Iв	47973,87	18949,90	24945,69	5260,29	4078,28	
		Iг	48167,69	18949,90	25139,51	5260,29	4078,28	
		Iд	43909,69	15794,20	24126,14	4383,04	3989,35	
		IIа	43636,04	15794,20	23970,47	4383,04	3871,37	
		IIб	44699,32	15794,20	23939,83	4383,04	4965,29	
		IIIа	43478,02	15794,20	23970,47	4383,04	3713,35	
		IVа	43668,50	15794,20	24002,85	4383,04	3871,45	
		IVб	46745,60	18164,90	24661,83	5042,60	3918,87	
		V	43519,11	15794,20	24011,56	4383,04	3713,35	
		VIа	44084,75	15794,20	24080,56	4383,04	4209,99	
		VIб	43712,00	15794,20	23943,57	4383,04	3974,23	
		VIв	43823,76	15794,20	23989,16	4383,04	4040,40	
		VIг	43738,90	15794,20	23970,47	4383,04	3974,23	
		VIд	43823,76	15794,20	23989,16	4383,04	4040,40	
		VIе	43738,90	15794,20	23970,47	4383,04	3974,23	
		VIIа	43656,38	15794,20	23939,83	4383,04	3922,35	
		VIIб	43660,12	15794,20	23943,57	4383,04	3922,35	
07-04-004-11	40,2 т	**III**	**49735,82**	**17916,86**	**27252,06**	**4979,29**	**4566,90**	1781
		Iа	59590,31	25076,48	29419,26	6968,80	5094,57	
		Iб	53642,58	20606,17	28077,89	5724,90	4958,52	
		Iв	54879,24	21496,67	28359,61	5972,20	5022,96	
		Iг	55097,83	21496,67	28578,20	5972,20	5022,96	
		Iд	50264,62	17916,86	27428,05	4979,29	4919,71	
		IIа	49942,05	17916,86	27252,06	4979,29	4773,13	
		IIб	51265,24	17916,86	27216,78	4979,29	6131,60	
		IIIа	49745,68	17916,86	27252,06	4979,29	4576,76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	49978,91	17916,86	27288,84	4979,29	4773,21	
		IVб	53470,54	20606,17	28037,38	5724,90	4826,99	
		V	49792,08	17916,86	27298,46	4979,29	4576,76	
		VIа	50486,17	17916,86	27375,66	4979,29	5193,65	
		VIб	50038,54	17916,86	27220,99	4979,29	4900,69	
		VIв	50173,35	17916,86	27273,38	4979,29	4983,11	
		VIг	50069,61	17916,86	27252,06	4979,29	4900,69	
		VIд	50173,35	17916,86	27273,38	4979,29	4983,11	
		VIе	50069,61	17916,86	27252,06	4979,29	4900,69	
		VIIа	49970,10	17916,86	27216,78	4979,29	4836,46	
		VIIб	49974,31	17916,86	27220,99	4979,29	4836,46	
07-04-004-12	81,67 т	**III**	**146178,70**	**31890,20**	**102050,12**	**8252,19**	**12238,38**	3170
		Iа	164283,92	44633,60	106086,41	11551,84	13563,91	
		Iб	153584,31	36676,90	103631,86	9488,79	13275,55	
		Iв	155815,78	38261,90	104127,11	9898,95	13426,77	
		Iг	156801,00	38261,90	105112,33	9898,95	13426,77	
		Iд	147889,71	31890,20	102786,06	8252,19	13213,45	
		IIа	146748,77	31890,20	102050,12	8252,19	12808,45	
		IIб	150391,46	31890,20	101975,28	8252,19	16525,98	
		IIIа	146207,47	31890,20	102050,12	8252,19	12267,15	
		IVа	146863,66	31890,20	102172,97	8252,19	12800,49	
		IVб	152986,75	36676,90	103413,62	9488,79	12896,23	
		V	146409,84	31890,20	102252,49	8252,19	12267,15	
		VIа	148505,62	31890,20	102672,20	8252,19	13943,22	
		VIб	147034,73	31890,20	101989,70	8252,19	13154,83	
		VIв	147372,66	31890,20	102103,56	8252,19	13378,90	
		VIг	147095,15	31890,20	102050,12	8252,19	13154,83	
		VIд	147372,66	31890,20	102103,56	8252,19	13378,90	
		VIе	147095,15	31890,20	102050,12	8252,19	13154,83	
		VIIа	146846,89	31890,20	101975,28	8252,19	12981,41	
		VIIб	146861,31	31890,20	101989,70	8252,19	12981,41	
07-04-004-13	223 т	**III**	**271707,99**	**56879,24**	**184417,86**	**14955,74**	**30410,89**	5654
		Iа	304928,61	79608,32	191762,44	20940,26	33557,85	
		Iб	285659,81	65416,78	187295,64	17209,65	32947,39	
		Iв	289767,09	68243,78	188204,07	17953,55	33319,24	
		Iг	291579,24	68243,78	190016,22	17953,55	33319,24	
		Iд	275530,84	56879,24	185778,60	14955,74	32873,00	
		IIа	273147,73	56879,24	184417,86	14955,74	31850,63	
		IIб	282419,88	56879,24	184271,85	14955,74	41268,79	
		IIIа	271781,99	56879,24	184417,86	14955,74	30484,89	
		IVа	273367,38	56879,24	184648,91	14955,74	31839,23	
		IVб	284325,10	65416,78	186898,33	17209,65	32009,99	
		V	272154,95	56879,24	184790,82	14955,74	30484,89	
		VIа	277178,08	56879,24	185557,09	14955,74	34741,75	
		VIб	273910,46	56879,24	184299,57	14955,74	32731,65	
		VIв	274705,04	56879,24	184521,08	14955,74	33304,72	
		VIг	274028,75	56879,24	184417,86	14955,74	32731,65	
		VIд	274705,04	56879,24	184521,08	14955,74	33304,72	
		VIе	274028,75	56879,24	184417,86	14955,74	32731,65	
		VIIа	273444,08	56879,24	184271,85	14955,74	32292,99	
		VIIб	273471,80	56879,24	184299,57	14955,74	32292,99	

Раздел 2. НАСОСНЫЕ АГРЕГАТЫ ПИТАТЕЛЬНЫЕ С ПРИВОДОМ ОТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ И ПАРОТУРБОНАСОСЫ

Таблица 07-04-015. Насосные агрегаты с приводом от электродвигателя

Измеритель: **1 шт.**

	Агрегат насосный с приводом от электродвигателя, масса							
07-04-015-01	2,79-5,02 т	**III**	**2636,60**	**1780,62**	**808,25**	**31,55**	**47,73**	177
		Iа	3422,64	2492,16	867,15	44,17	63,33	
		Iб	2936,82	2047,89	834,49	36,28	54,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	3028,59	2136,39	836,00	37,86	56,20	
		Iг	3051,47	2136,39	858,88	37,86	56,20	
		Iд	2646,67	1780,62	818,55	31,55	47,50	
		IIа	2636,35	1780,62	808,25	31,55	47,48	
		IIб	2626,39	1780,62	795,40	31,55	50,37	
		IIIа	2636,44	1780,62	808,25	31,55	47,57	
		IVа	2631,82	1780,62	803,65	31,55	47,55	
		IVб	2922,66	2047,89	821,87	36,28	52,90	
		V	2641,41	1780,62	813,22	31,55	47,57	
		VIа	2641,56	1780,62	812,55	31,55	48,39	
		VIб	2625,20	1780,62	796,12	31,55	48,46	
		VIв	2630,36	1780,62	802,11	31,55	47,63	
		VIг	2637,33	1780,62	808,25	31,55	48,46	
		VIд	2630,36	1780,62	802,11	31,55	47,63	
		VIе	2637,33	1780,62	808,25	31,55	48,46	
		VIIа	2623,52	1780,62	795,40	31,55	47,50	
		VIIб	2624,24	1780,62	796,12	31,55	47,50	
07-04-015-02	8,92 т	**III**	**18428,49**	**2535,12**	**15478,89**	**668,64**	**414,48**	252
		Iа	19881,62	3548,16	15865,20	936,37	468,26	
		Iб	18988,56	2915,64	15621,18	769,21	451,74	
		Iв	19219,49	3041,64	15719,73	802,74	458,12	
		Iг	19315,08	3041,64	15815,32	802,74	458,12	
		Iд	18576,18	2535,12	15597,65	668,64	443,41	
		IIа	18445,26	2535,12	15478,89	668,64	431,25	
		IIб	18480,65	2535,12	15398,16	668,64	547,37	
		IIIа	18429,10	2535,12	15478,89	668,64	415,09	
		IVа	18488,59	2535,12	15522,13	668,64	431,34	
		IVб	18977,06	2915,64	15622,47	769,21	438,95	
		V	18454,27	2535,12	15504,06	668,64	415,09	
		VIа	18489,79	2535,12	15487,43	668,64	467,24	
		VIб	18381,68	2535,12	15403,52	668,64	443,04	
		VIв	18497,69	2535,12	15513,74	668,64	448,83	
		VIг	18457,05	2535,12	15478,89	668,64	443,04	
		VIд	18497,69	2535,12	15513,74	668,64	448,83	
		VIе	18457,05	2535,12	15478,89	668,64	443,04	
		VIIа	18369,79	2535,12	15398,16	668,64	436,51	
		VIIб	18375,15	2535,12	15403,52	668,64	436,51	
07-04-015-03	21,5 т	**III**	**28816,75**	**3591,42**	**24441,96**	**1049,44**	**783,37**	357
		Iа	30946,05	5026,56	25042,16	1469,36	877,33	
		Iб	29645,19	4130,49	24663,03	1206,63	851,67	
		Iв	29987,38	4308,99	24815,42	1259,03	862,97	
		Iг	30131,49	4308,99	24959,53	1259,03	862,97	
		Iд	29055,37	3591,42	24622,39	1049,44	841,56	
		IIа	28850,63	3591,42	24441,96	1049,44	817,25	
		IIб	28953,98	3591,42	24316,85	1049,44	1045,71	
		IIIа	28818,19	3591,42	24441,96	1049,44	784,81	
		IVа	28916,61	3591,42	24507,84	1049,44	817,35	
		IVб	29623,88	4130,49	24665,26	1206,63	828,13	
		V	28856,38	3591,42	24480,15	1049,44	784,81	
		VIа	28931,48	3591,42	24452,04	1049,44	888,02	
		VIб	28755,71	3591,42	24324,76	1049,44	839,53	
		VIв	28938,75	3591,42	24495,11	1049,44	852,22	
		VIг	28872,91	3591,42	24441,96	1049,44	839,53	
		VIд	28938,75	3591,42	24495,11	1049,44	852,22	
		VIе	28872,91	3591,42	24441,96	1049,44	839,53	
		VIIа	28736,03	3591,42	24316,85	1049,44	827,76	
		VIIб	28743,94	3591,42	24324,76	1049,44	827,76	
07-04-015-04	35,21 т	**III**	**100429,24**	**8078,18**	**90959,50**	**3819,32**	**1391,56**	803
		Iа	106002,00	11306,24	93126,76	5345,44	1569,00	
		Iб	102563,98	9290,71	91757,86	4391,95	1515,41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	103535,49	9692,21	92306,59	4581,05	1536,69	
		Iг	104043,32	9692,21	92814,42	4581,05	1536,69	
		Iд	101169,00	8078,18	91599,55	3819,32	1491,27	
		IIа	100487,21	8078,18	90959,50	3819,32	1449,53	
		IIб	100427,62	8078,18	90505,76	3819,32	1843,68	
		IIIа	100431,57	8078,18	90959,50	3819,32	1393,89	
		IVа	100721,32	8078,18	91193,39	3819,32	1449,75	
		IVб	102530,82	9290,71	91766,11	4391,95	1474,00	
		V	100566,95	8078,18	91094,88	3819,32	1393,89	
		VIа	100633,87	8078,18	90984,00	3819,32	1571,69	
		VIб	100099,35	8078,18	90532,71	3819,32	1488,46	
		VIв	100736,10	8078,18	91148,25	3819,32	1509,67	
		VIг	100526,14	8078,18	90959,50	3819,32	1488,46	
		VIд	100736,10	8078,18	91148,25	3819,32	1509,67	
		VIе	100526,14	8078,18	90959,50	3819,32	1488,46	
		VIIа	100051,51	8078,18	90505,76	3819,32	1467,57	
		VIIб	100078,46	8078,18	90532,71	3819,32	1467,57	
Таблица 07-04-016. Паротурбонасосы питательные								
	Измеритель: **1 шт.**							
07-04-016-01	Паротурбонасос питательный, масса 16,6-19 т	**III**	**34386,69**	**4657,78**	**28010,57**	**1202,96**	**1718,34**	463
		Iа	37149,78	6519,04	28687,57	1683,47	1943,17	
		Iб	35529,56	5356,91	28259,86	1383,36	1912,79	
		Iв	36085,92	5588,41	28430,41	1443,22	2067,10	
		Iг	36240,29	5588,41	28584,78	1443,22	2067,10	
		Iд	34733,99	4657,78	28206,51	1202,96	1869,70	
		IIа	34515,63	4657,78	28010,57	1202,96	1847,28	
		IIб	34694,24	4657,78	27870,39	1202,96	2166,07	
		IIIа	34388,54	4657,78	28010,57	1202,96	1720,19	
		IVа	34658,02	4657,78	28082,54	1202,96	1917,70	
		IVб	35551,54	5356,91	28262,95	1383,36	1931,68	
		V	34429,86	4657,78	28051,89	1202,96	1720,19	
		VIа	34624,00	4657,78	28016,36	1202,96	1949,86	
		VIб	34401,53	4657,78	27878,60	1202,96	1865,15	
		VIв	34552,06	4657,78	28068,76	1202,96	1825,52	
		VIг	34533,50	4657,78	28010,57	1202,96	1865,15	
		VIд	34552,06	4657,78	28068,76	1202,96	1825,52	
		VIе	34533,50	4657,78	28010,57	1202,96	1865,15	
		VIIа	34457,34	4657,78	27870,39	1202,96	1929,17	
		VIIб	34465,55	4657,78	27878,60	1202,96	1929,17	
Раздел 3. НАСОСЫ ВАКУУМНЫЕ, ШАХТНЫЕ И АРТЕЗИАНСКИЕ								
Таблица 07-04-027. Вакуум-насосные агрегаты поршневые ротационные водокольцевые								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Агрегат вакуум-насосный поршневой ротационный водокольцевой, масса							
07-04-027-01	0,3 т	**III**	**940,70**	**118,33**	**691,16**	**67,64**	**131,21**	12,30
		Iа	1052,47	165,68	742,78	94,69	144,01	
		Iб	990,29	136,04	712,23	77,81	142,02	
		Iв	1005,01	141,94	719,11	81,16	143,96	
		Iг	1033,76	141,94	747,86	81,16	143,96	
		Iд	973,63	118,33	713,21	67,64	142,09	
		IIа	947,18	118,33	691,16	67,64	137,69	
		IIб	985,70	118,33	688,62	67,64	178,75	
		IIIа	941,00	118,33	691,16	67,64	131,51	
		IVа	951,58	118,33	695,34	67,64	137,91	
		IVб	980,75	136,04	706,45	77,81	138,26	
		V	946,97	118,33	697,13	67,64	131,51	
		VIа	978,23	118,33	709,46	67,64	150,44	
		VIб	949,41	118,33	689,59	67,64	141,49	
		VIв	955,52	118,33	693,34	67,64	143,85	
		VIг	950,98	118,33	691,16	67,64	141,49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	955,52	118,33	693,34	67,64	143,85	
		VIе	950,98	118,33	691,16	67,64	141,49	
		VIIа	946,76	118,33	688,62	67,64	139,81	
		VIIб	947,73	118,33	689,59	67,64	139,81	
07-04-027-02	0,8 т	**III**	**1725,77**	**237,61**	**1349,69**	**130,95**	**138,47**	24,70
		Iа	1936,79	332,71	1451,24	183,33	152,84	
		Iб	1814,70	273,18	1391,27	150,64	150,25	
		Iв	1842,52	285,04	1404,44	157,14	153,04	
		Iг	1898,55	285,04	1460,47	157,14	153,04	
		Iд	1779,70	237,61	1392,25	130,95	149,84	
		IIа	1732,74	237,61	1349,69	130,95	145,44	
		IIб	1769,02	237,61	1344,30	130,95	187,11	
		IIIа	1726,07	237,61	1349,69	130,95	138,77	
		IVа	1741,04	237,61	1357,41	130,95	146,02	
		IVб	1799,49	273,18	1379,58	150,64	146,73	
		V	1737,71	237,61	1361,33	130,95	138,77	
		VIа	1780,95	237,61	1384,91	130,95	158,43	
		VIб	1733,04	237,61	1346,19	130,95	149,24	
		VIв	1742,50	237,61	1353,53	130,95	151,36	
		VIг	1736,54	237,61	1349,69	130,95	149,24	
		VIд	1742,50	237,61	1353,53	130,95	151,36	
		VIе	1736,54	237,61	1349,69	130,95	149,24	
		VIIа	1729,83	237,61	1344,30	130,95	147,92	
		VIIб	1731,72	237,61	1346,19	130,95	147,92	
07-04-027-03	1,1 т	**III**	**2067,01**	**291,49**	**1637,13**	**158,90**	**138,39**	30,30
		Iа	2321,46	408,14	1760,28	222,45	153,04	
		Iб	2172,85	335,12	1687,55	182,79	150,18	
		Iв	2206,04	349,66	1703,53	190,67	152,85	
		Iг	2274,01	349,66	1771,50	190,67	152,85	
		Iд	2129,92	291,49	1688,78	158,90	149,65	
		IIа	2073,87	291,49	1637,13	158,90	145,25	
		IIб	2108,87	291,49	1630,61	158,90	186,77	
		IIIа	2067,31	291,49	1637,13	158,90	138,69	
		IVа	2083,75	291,49	1646,52	158,90	145,74	
		IVб	2155,12	335,12	1673,39	182,79	146,61	
		V	2081,44	291,49	1651,26	158,90	138,69	
		VIа	2129,54	291,49	1679,88	158,90	158,17	
		VIб	2073,45	291,49	1632,91	158,90	149,05	
		VIв	2084,52	291,49	1641,81	158,90	151,22	
		VIг	2077,67	291,49	1637,13	158,90	149,05	
		VIд	2084,52	291,49	1641,81	158,90	151,22	
		VIе	2077,67	291,49	1637,13	158,90	149,05	
		VIIа	2069,74	291,49	1630,61	158,90	147,64	
		VIIб	2072,04	291,49	1632,91	158,90	147,64	
07-04-027-04	2,4 т	**III**	**2787,56**	**519,48**	**2030,89**	**194,27**	**237,19**	54
		Iа	3174,98	727,38	2185,55	271,97	262,05	
		Iб	2948,68	597,24	2094,52	223,48	256,92	
		Iв	2996,78	623,16	2113,66	233,12	259,96	
		Iг	3080,83	623,16	2197,71	233,12	259,96	
		Iд	2869,44	519,48	2093,69	194,27	256,27	
		IIа	2798,72	519,48	2030,89	194,27	248,35	
		IIб	2862,79	519,48	2021,70	194,27	321,61	
		IIIа	2788,10	519,48	2030,89	194,27	237,73	
		IVа	2809,25	519,48	2041,42	194,27	248,35	
		IVб	2923,07	597,24	2075,93	223,48	249,90	
		V	2805,56	519,48	2048,35	194,27	237,73	
		VIа	2873,15	519,48	2082,64	194,27	271,03	
		VIб	2799,21	519,48	2024,54	194,27	255,19	
		VIв	2814,76	519,48	2035,59	194,27	259,69	
		VIг	2805,56	519,48	2030,89	194,27	255,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	2814,76	519,48	2035,59	194,27	259,69	
		VIе	2805,56	519,48	2030,89	194,27	255,19	
		VIIа	2792,95	519,48	2021,70	194,27	251,77	
		VIIб	2795,79	519,48	2024,54	194,27	251,77	
07-04-027-05	3,5 т	**III**	**5391,58**	**992,00**	**4090,68**	**390,02**	**308,90**	100
		Iа	6138,04	1389,00	4401,73	546,02	347,31	
		Iб	5698,69	1141,00	4218,69	448,66	339,00	
		Iв	5788,44	1190,00	4257,16	468,02	341,28	
		Iг	5957,37	1190,00	4426,09	468,02	341,28	
		Iд	5542,69	992,00	4216,89	390,02	333,80	
		IIа	5405,83	992,00	4090,68	390,02	323,15	
		IIб	5472,95	992,00	4072,02	390,02	408,93	
		IIIа	5393,21	992,00	4090,68	390,02	310,53	
		IVа	5425,74	992,00	4111,80	390,02	321,94	
		IVб	5647,18	1141,00	4181,26	448,66	324,92	
		V	5428,32	992,00	4125,79	390,02	310,53	
		VIа	5534,83	992,00	4194,54	390,02	348,29	
		VIб	5400,71	992,00	4077,74	390,02	330,97	
		VIв	5427,40	992,00	4100,08	390,02	335,32	
		VIг	5413,65	992,00	4090,68	390,02	330,97	
		VIд	5427,40	992,00	4100,08	390,02	335,32	
		VIе	5413,65	992,00	4090,68	390,02	330,97	
		VIIа	5391,30	992,00	4072,02	390,02	327,28	
		VIIб	5397,02	992,00	4077,74	390,02	327,28	
07-04-027-06	13,7 т	**III**	**8652,12**	**2152,64**	**6056,64**	**625,86**	**442,84**	217
		Iа	10026,61	3014,13	6510,20	876,20	502,28	
		Iб	9203,02	2475,97	6240,05	719,97	487,00	
		Iв	9377,97	2582,30	6305,17	751,03	490,50	
		Iг	9635,99	2582,30	6563,19	751,03	490,50	
		Iд	8889,71	2152,64	6259,85	625,86	477,22	
		IIа	8671,83	2152,64	6056,64	625,86	462,55	
		IIб	8775,16	2152,64	6039,95	625,86	582,57	
		IIIа	8654,00	2152,64	6056,64	625,86	444,72	
		IVа	8713,05	2152,64	6099,50	625,86	460,91	
		IVб	9136,96	2475,97	6193,61	719,97	467,38	
		V	8707,57	2152,64	6110,21	625,86	444,72	
		VIа	8876,28	2152,64	6226,86	625,86	496,78	
		VIб	8674,22	2152,64	6048,65	625,86	472,93	
		VIв	8713,16	2152,64	6081,63	625,86	478,89	
		VIг	8682,21	2152,64	6056,64	625,86	472,93	
		VIд	8713,16	2152,64	6081,63	625,86	478,89	
		VIе	8682,21	2152,64	6056,64	625,86	472,93	
		VIIа	8660,38	2152,64	6039,95	625,86	467,79	
		VIIб	8669,08	2152,64	6048,65	625,86	467,79	
Таблица 07-04-028. Насосные агрегаты шахтные								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Агрегат электронасосный, центробежный шахтный							
07-04-028-01	консольный, масса 0,25 т	**III**	**286,30**	**170,01**	**90,09**	**5,13**	**26,20**	16,90
		Iа	366,87	237,95	98,51	7,18	30,41	
		Iб	318,96	195,53	93,87	5,90	29,56	
		Iв	331,11	203,98	93,98	6,16	33,15	
		Iг	334,34	203,98	97,21	6,16	33,15	
		Iд	289,92	170,01	91,43	5,13	28,48	
		IIа	288,58	170,01	90,09	5,13	28,48	
		IIб	289,86	170,01	88,52	5,13	31,33	
		IIIа	286,30	170,01	90,09	5,13	26,20	
		IVа	289,60	170,01	89,40	5,13	30,19	
		IVб	318,28	195,53	92,05	5,90	30,70	
		V	286,97	170,01	90,76	5,13	26,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	290,52	170,01	90,89	5,13	29,62	
		VIб	287,13	170,01	88,64	5,13	28,48	
		VIв	286,52	170,01	89,17	5,13	27,34	
		VIг	288,58	170,01	90,09	5,13	28,48	
		VIд	286,52	170,01	89,17	5,13	27,34	
		VIе	288,58	170,01	90,09	5,13	28,48	
		VIIа	288,72	170,01	88,52	5,13	30,19	
		VIIб	288,84	170,01	88,64	5,13	30,19	
07-04-028-02	подвесной, масса 2,6 т	**III**	**1200,45**	**850,07**	**314,98**	**19,17**	**35,40**	84,50
		Iа	1580,56	1189,76	346,30	26,84	44,50	
		Iб	1347,01	977,67	329,09	22,05	40,25	
		Iв	1393,16	1019,92	329,38	23,00	43,86	
		Iг	1405,18	1019,92	341,40	23,00	43,86	
		Iд	1207,15	850,07	319,84	19,17	37,24	
		IIа	1202,29	850,07	314,98	19,17	37,24	
		IIб	1198,94	850,07	309,33	19,17	39,54	
		IIIа	1200,45	850,07	314,98	19,17	35,40	
		IVа	1201,03	850,07	312,34	19,17	38,62	
		IVб	1341,11	977,67	322,27	22,05	41,17	
		V	1202,95	850,07	317,48	19,17	35,40	
		VIа	1206,31	850,07	318,08	19,17	38,16	
		VIб	1197,05	850,07	309,74	19,17	37,24	
		VIв	1197,90	850,07	311,51	19,17	36,32	
		VIг	1202,29	850,07	314,98	19,17	37,24	
		VIд	1197,90	850,07	311,51	19,17	36,32	
		VIе	1202,29	850,07	314,98	19,17	37,24	
		VIIа	1198,02	850,07	309,33	19,17	38,62	
		VIIб	1198,43	850,07	309,74	19,17	38,62	
07-04-028-03	Турбонасос забойный шахтный, масса 0,03 т	**III**	**254,70**	**146,88**	**39,45**	**0,27**	**68,37**	14,60
		Iа	321,29	205,57	40,10	0,38	75,62	
		Iб	282,75	168,92	39,64	0,31	74,19	
		Iв	291,61	176,22	40,00	0,32	75,39	
		Iг	291,64	176,22	40,03	0,32	75,39	
		Iд	260,03	146,88	39,72	0,27	73,43	
		IIа	257,56	146,88	39,45	0,27	71,23	
		IIб	278,09	146,88	38,81	0,27	92,40	
		IIIа	254,95	146,88	39,45	0,27	68,62	
		IVа	258,27	146,88	39,62	0,27	71,77	
		IVб	280,89	168,92	39,76	0,31	72,21	
		V	254,98	146,88	39,48	0,27	68,62	
		VIа	263,78	146,88	38,93	0,27	77,97	
		VIб	259,85	146,88	38,81	0,27	74,16	
		VIв	261,87	146,88	39,61	0,27	75,38	
		VIг	260,49	146,88	39,45	0,27	74,16	
		VIд	261,87	146,88	39,61	0,27	75,38	
		VIе	260,49	146,88	39,45	0,27	74,16	
		VIIа	258,95	146,88	38,81	0,27	73,26	
		VIIб	258,95	146,88	38,81	0,27	73,26	
07-04-028-04	Насос погружной заливочный, масса 0,11 т	**III**	**587,44**	**215,28**	**115,65**	**3,92**	**256,51**	21,40
		Iа	704,92	301,31	122,35	5,48	281,26	
		Iб	643,51	247,60	118,53	4,50	277,38	
		Iв	657,81	258,30	119,08	4,70	280,43	
		Iг	660,10	258,30	121,37	4,70	280,43	
		Iд	609,96	215,28	116,95	3,92	277,73	
		IIа	599,86	215,28	115,65	3,92	268,93	
		IIб	679,36	215,28	113,72	3,92	350,36	
		IIIа	588,04	215,28	115,65	3,92	257,11	
		IVа	599,62	215,28	115,39	3,92	268,95	
		IVб	634,61	247,60	117,42	4,50	269,59	
		V	588,55	215,28	116,16	3,92	257,11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	624,95	215,28	115,53	3,92	294,14	
		VIб	605,61	215,28	113,80	3,92	276,53	
		VIв	612,02	215,28	115,22	3,92	281,52	
		VIг	607,46	215,28	115,65	3,92	276,53	
		VIд	612,02	215,28	115,22	3,92	281,52	
		VIе	607,46	215,28	115,65	3,92	276,53	
		VIIа	601,75	215,28	113,72	3,92	272,75	
		VIIб	601,83	215,28	113,80	3,92	272,75	
	Агрегат электронасосный, винтовой шахтный, масса							
07-04-028-05	0,16 т	**III**	**596,31**	**215,28**	**124,52**	**4,46**	**256,51**	21,40
		Iа	714,68	301,31	132,11	6,24	281,26	
		Iб	652,78	247,60	127,80	5,12	277,38	
		Iв	667,09	258,30	128,36	5,35	280,43	
		Iг	669,72	258,30	130,99	5,35	280,43	
		Iд	618,97	215,28	125,96	4,46	277,73	
		IIа	608,73	215,28	124,52	4,46	268,93	
		IIб	688,07	215,28	122,43	4,46	350,36	
		IIIа	596,91	215,28	124,52	4,46	257,11	
		IVа	608,42	215,28	124,19	4,46	268,95	
		IVб	643,69	247,60	126,50	5,12	269,59	
		V	597,50	215,28	125,11	4,46	257,11	
		VIа	633,91	215,28	124,49	4,46	294,14	
		VIб	614,34	215,28	122,53	4,46	276,53	
		VIв	620,80	215,28	124,00	4,46	281,52	
		VIг	616,33	215,28	124,52	4,46	276,53	
		VIд	620,80	215,28	124,00	4,46	281,52	
		VIе	616,33	215,28	124,52	4,46	276,53	
		VIIа	610,46	215,28	122,43	4,46	272,75	
		VIIб	610,56	215,28	122,53	4,46	272,75	
07-04-028-06	0,25 т	**III**	**712,05**	**248,48**	**142,60**	**5,13**	**320,97**	24,70
		Iа	850,96	347,78	151,34	7,18	351,84	
		Iб	779,26	285,78	146,38	5,90	347,10	
		Iв	796,14	298,13	147,02	6,16	350,99	
		Iг	799,16	298,13	150,04	6,16	350,99	
		Iд	740,31	248,48	144,26	5,13	347,57	
		IIа	727,65	248,48	142,60	5,13	336,57	
		IIб	827,13	248,48	140,20	5,13	438,45	
		IIIа	712,80	248,48	142,60	5,13	321,72	
		IVа	727,35	248,48	142,22	5,13	336,65	
		IVб	768,06	285,78	144,88	5,90	337,40	
		V	713,48	248,48	143,28	5,13	321,72	
		VIа	759,17	248,48	142,57	5,13	368,12	
		VIб	734,86	248,48	140,31	5,13	346,07	
		VIв	742,75	248,48	142,00	5,13	352,27	
		VIг	737,15	248,48	142,60	5,13	346,07	
		VIд	742,75	248,48	142,00	5,13	352,27	
		VIе	737,15	248,48	142,60	5,13	346,07	
		VIIа	730,08	248,48	140,20	5,13	341,40	
		VIIб	730,19	248,48	140,31	5,13	341,40	
Таблица 07-04-029. Насосы артезианские с электродвигателем над скважиной								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Насос артезианский с электродвигателем над скважиной, марки							
07-04-029-01	АтН8-1-16	**III**	**3786,36**	**526,34**	**1636,76**	**154,58**	**1623,26**	52,32
		Iа	4341,64	736,67	1762,73	216,41	1842,24	
		Iб	4021,25	605,34	1688,81	177,82	1727,10	
		Iв	4164,85	631,50	1703,75	185,49	1829,60	
		Iг	4232,40	631,50	1771,30	185,49	1829,60	
		Iд	3883,06	526,34	1686,48	154,58	1670,24	
		IIа	3815,24	526,34	1636,76	154,58	1652,14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	4068,35	526,34	1628,59	154,58	1913,42	
		IIIа	3796,45	526,34	1636,76	154,58	1633,35	
		IVа	3803,97	526,34	1644,47	154,58	1633,16	
		IVб	3913,20	605,34	1673,12	177,82	1634,74	
		V	3810,49	526,34	1650,80	154,58	1633,35	
		VIа	3833,44	526,34	1677,57	154,58	1629,53	
		VIб	3853,95	526,34	1630,87	154,58	1696,74	
		VIв	3794,04	526,34	1639,79	154,58	1627,91	
		VIг	3859,84	526,34	1636,76	154,58	1696,74	
		VIд	3794,04	526,34	1639,79	154,58	1627,91	
		VIе	3859,84	526,34	1636,76	154,58	1696,74	
		VIIа	3797,46	526,34	1628,59	154,58	1642,53	
		VIIб	3799,74	526,34	1630,87	154,58	1642,53	
(301-9101)	*Бак водо-разливной, (шт.)*						*(1)*	
07-04-029-02	АтН8-1-22	**III**	**3910,20**	**548,27**	**1738,23**	**161,87**	**1623,70**	54,50
		Iа	4483,77	767,36	1873,55	226,61	1842,86	
		Iб	4152,57	630,57	1794,40	186,20	1727,60	
		Iв	4297,66	657,82	1809,71	194,24	1830,13	
		Iг	4369,18	657,82	1881,23	194,24	1830,13	
		Iд	4008,97	548,27	1790,02	161,87	1670,68	
		IIа	3939,08	548,27	1738,23	161,87	1652,58	
		IIб	4190,80	548,27	1728,67	161,87	1913,86	
		IIIа	3920,29	548,27	1738,23	161,87	1633,79	
		IVа	3927,40	548,27	1745,53	161,87	1633,60	
		IVб	4042,72	630,57	1776,91	186,20	1635,24	
		V	3935,16	548,27	1753,10	161,87	1633,79	
		VIа	3958,79	548,27	1780,55	161,87	1629,97	
		VIб	3976,54	548,27	1731,09	161,87	1697,18	
		VIв	3917,19	548,27	1740,57	161,87	1628,35	
		VIг	3983,68	548,27	1738,23	161,87	1697,18	
		VIд	3917,19	548,27	1740,57	161,87	1628,35	
		VIе	3983,68	548,27	1738,23	161,87	1697,18	
		VIIа	3919,91	548,27	1728,67	161,87	1642,97	
		VIIб	3922,33	548,27	1731,09	161,87	1642,97	
(301-9101)	*Бак водо-разливной, (шт.)*						*(1)*	

Таблица 07-04-030. Насосы артезианские с погружным электродвигателем

Измеритель: **1 шт.**

	Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки							
07-04-030-01	1ЭЦВ6-4-130	**III**	**3144,13**	**888,30**	**1101,44**	**110,43**	**1154,39**	88,30
		Iа	3733,84	1243,26	1181,93	154,60	1308,65	
		Iб	3367,66	1021,63	1133,99	127,04	1212,04	
		Iв	3510,95	1065,78	1145,61	132,52	1299,56	
		Iг	3557,00	1065,78	1191,66	132,52	1299,56	
		Iд	3189,17	888,30	1137,76	110,43	1163,11	
		IIа	3149,92	888,30	1101,44	110,43	1160,18	
		IIб	3366,20	888,30	1098,41	110,43	1379,49	
		IIIа	3150,94	888,30	1101,44	110,43	1161,20	
		IVа	3157,85	888,30	1109,13	110,43	1160,42	
		IVб	3310,44	1021,63	1125,73	127,04	1163,08	
		V	3160,51	888,30	1111,01	110,43	1161,20	
		VIа	3184,59	888,30	1131,78	110,43	1164,51	
		VIб	3240,81	888,30	1099,96	110,43	1252,55	
		VIв	3162,88	888,30	1105,94	110,43	1168,64	
		VIг	3242,29	888,30	1101,44	110,43	1252,55	
		VIд	3162,88	888,30	1105,94	110,43	1168,64	
		VIе	3242,29	888,30	1101,44	110,43	1252,55	
		VIIа	3133,87	888,30	1098,41	110,43	1147,16	
		VIIб	3135,42	888,30	1099,96	110,43	1147,16	
07-04-030-02	3ЭЦВ6-6,3-85	**III**	**3438,72**	**745,45**	**1541,74**	**154,58**	**1151,53**	74,10
		Iа	4002,39	1043,33	1654,41	216,41	1304,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	3653,41	857,34	1587,31	177,82	1208,76	
		Iв	3794,09	894,39	1603,57	185,49	1296,13	
		Iг	3858,56	894,39	1668,04	185,49	1296,13	
		Iд	3498,28	745,45	1592,58	154,58	1160,25	
		IIа	3444,51	745,45	1541,74	154,58	1157,32	
		IIб	3659,59	745,45	1537,51	154,58	1376,63	
		IIIа	3445,53	745,45	1541,74	154,58	1158,34	
		IVа	3455,52	745,45	1552,51	154,58	1157,56	
		IVб	3592,89	857,34	1575,75	177,82	1159,80	
		V	3458,93	745,45	1555,14	154,58	1158,34	
		VIа	3491,32	745,45	1584,22	154,58	1161,65	
		VIб	3534,82	745,45	1539,68	154,58	1249,69	
		VIв	3459,27	745,45	1548,04	154,58	1165,78	
		VIг	3536,88	745,45	1541,74	154,58	1249,69	
		VIд	3459,27	745,45	1548,04	154,58	1165,78	
		VIе	3536,88	745,45	1541,74	154,58	1249,69	
		VIIа	3427,26	745,45	1537,51	154,58	1144,30	
		VIIб	3429,43	745,45	1539,68	154,58	1144,30	
07-04-030-03	3ЭЦВ6-6,3-125	**III**	**4232,92**	**877,23**	**2201,53**	**220,73**	**1154,16**	87,20
		Iа	4898,53	1227,78	2362,41	309,02	1308,34	
		Iб	4487,29	1008,90	2266,60	253,92	1211,79	
		Iв	4641,61	1052,50	2289,82	264,87	1299,29	
		Iг	4733,66	1052,50	2381,87	264,87	1299,29	
		Iд	4314,23	877,23	2274,12	220,73	1162,88	
		IIа	4238,71	877,23	2201,53	220,73	1159,95	
		IIб	4451,97	877,23	2195,48	220,73	1379,26	
		IIIа	4239,73	877,23	2201,53	220,73	1160,97	
		IVа	4254,32	877,23	2216,90	220,73	1160,19	
		IVб	4421,82	1008,90	2250,09	253,92	1162,83	
		V	4258,86	877,23	2220,66	220,73	1160,97	
		VIа	4303,70	877,23	2262,19	220,73	1164,28	
		VIб	4328,13	877,23	2198,58	220,73	1252,32	
		VIв	4256,16	877,23	2210,52	220,73	1168,41	
		VIг	4331,08	877,23	2201,53	220,73	1252,32	
		VIд	4256,16	877,23	2210,52	220,73	1168,41	
		VIе	4331,08	877,23	2201,53	220,73	1252,32	
		VIIа	4219,64	877,23	2195,48	220,73	1146,93	
		VIIб	4222,74	877,23	2198,58	220,73	1146,93	
07-04-030-04	1ЭЦВ6-10-50	**III**	**2448,02**	**613,66**	**1027,38**	**103,01**	**806,98**	61
		Iа	2878,19	858,88	1102,46	144,21	916,85	
		Iб	2611,94	705,77	1057,75	118,49	848,42	
		Iв	2713,71	736,27	1068,58	123,61	908,86	
		Iг	2756,67	736,27	1111,54	123,61	908,86	
		Iд	2490,14	613,66	1061,26	103,01	815,22	
		IIа	2453,33	613,66	1027,38	103,01	812,29	
		IIб	2598,36	613,66	1024,56	103,01	960,14	
		IIIа	2451,94	613,66	1027,38	103,01	810,90	
		IVа	2456,76	613,66	1034,55	103,01	808,55	
		IVб	2566,21	705,77	1050,04	118,49	810,40	
		V	2460,87	613,66	1036,31	103,01	810,90	
		VIа	2479,19	613,66	1055,69	103,01	809,84	
		VIб	2510,62	613,66	1026,01	103,01	870,95	
		VIв	2463,27	613,66	1031,58	103,01	818,03	
		VIг	2511,99	613,66	1027,38	103,01	870,95	
		VIд	2463,27	613,66	1031,58	103,01	818,03	
		VIе	2511,99	613,66	1027,38	103,01	870,95	
		VIIа	2439,99	613,66	1024,56	103,01	801,77	
		VIIб	2441,44	613,66	1026,01	103,01	801,77	
07-04-030-05	1ЭЦВ6-10-110	**III**	**3542,07**	**822,91**	**1907,99**	**191,30**	**811,17**	81,80
		Iа	4121,86	1151,74	2047,42	267,81	922,70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	3764,05	946,43	1964,39	220,06	853,23	
		Iв	3885,72	987,33	1984,51	229,55	913,88	
		Iг	3965,50	987,33	2064,29	229,55	913,88	
		Iд	3613,23	822,91	1970,91	191,30	819,41	
		IIа	3547,38	822,91	1907,99	191,30	816,48	
		IIб	3689,99	822,91	1902,75	191,30	964,33	
		IIIа	3545,99	822,91	1907,99	191,30	815,09	
		IVа	3556,96	822,91	1921,31	191,30	812,74	
		IVб	3711,72	946,43	1950,08	220,06	815,21	
		V	3562,57	822,91	1924,57	191,30	815,09	
		VIа	3597,50	822,91	1960,56	191,30	814,03	
		VIб	3603,49	822,91	1905,44	191,30	875,14	
		VIв	3560,91	822,91	1915,78	191,30	822,22	
		VIг	3606,04	822,91	1907,99	191,30	875,14	
		VIд	3560,91	822,91	1915,78	191,30	822,22	
		VIе	3606,04	822,91	1907,99	191,30	875,14	
		VIIа	3531,62	822,91	1902,75	191,30	805,96	
		VIIб	3534,31	822,91	1905,44	191,30	805,96	
07-04-030-06	1ЭЦВ6-10-185	**III**	**4985,06**	**1086,48**	**3082,14**	**309,02**	**816,44**	108
		Iа	5758,10	1520,64	3307,38	432,62	930,08	
		Iб	5282,09	1249,56	3173,24	355,48	859,29	
		Iв	5429,50	1303,56	3205,74	370,82	920,20	
		Iг	5558,38	1303,56	3334,62	370,82	920,20	
		Iд	5094,93	1086,48	3183,77	309,02	824,68	
		IIа	4990,37	1086,48	3082,14	309,02	821,75	
		IIб	5129,75	1086,48	3073,67	309,02	969,60	
		IIIа	4988,98	1086,48	3082,14	309,02	820,36	
		IVа	5008,15	1086,48	3103,66	309,02	818,01	
		IVб	5220,95	1249,56	3150,12	355,48	821,27	
		V	5015,76	1086,48	3108,92	309,02	820,36	
		VIа	5072,84	1086,48	3167,06	309,02	819,30	
		VIб	5044,91	1086,48	3078,02	309,02	880,41	
		VIв	5008,70	1086,48	3094,73	309,02	827,49	
		VIг	5049,03	1086,48	3082,14	309,02	880,41	
		VIд	5008,70	1086,48	3094,73	309,02	827,49	
		VIе	5049,03	1086,48	3082,14	309,02	880,41	
		VIIа	4971,38	1086,48	3073,67	309,02	811,23	
		VIIб	4975,73	1086,48	3078,02	309,02	811,23	
07-04-030-07	ЭЦВ6-10-235	**III**	**5895,95**	**1257,50**	**3815,98**	**382,59**	**822,47**	125
		Iа	6792,98	1760,00	4094,85	535,63	938,13	
		Iб	6241,51	1446,25	3928,77	440,12	866,49	
		Iв	6404,98	1508,75	3969,02	459,11	927,21	
		Iг	6564,53	1508,75	4128,57	459,11	927,21	
		Iд	6030,28	1257,50	3941,81	382,59	830,97	
		IIа	5901,38	1257,50	3815,98	382,59	827,90	
		IIб	6039,03	1257,50	3805,50	382,59	976,03	
		IIIа	5899,83	1257,50	3815,98	382,59	826,35	
		IVа	5924,15	1257,50	3842,62	382,59	824,03	
		IVб	6174,21	1446,25	3900,15	440,12	827,81	
		V	5932,99	1257,50	3849,14	382,59	826,35	
		VIа	6003,73	1257,50	3921,12	382,59	825,11	
		VIб	5954,75	1257,50	3810,88	382,59	886,37	
		VIв	5922,39	1257,50	3831,57	382,59	833,32	
		VIг	5959,85	1257,50	3815,98	382,59	886,37	
		VIд	5922,39	1257,50	3831,57	382,59	833,32	
		VIе	5959,85	1257,50	3815,98	382,59	886,37	
		VIIа	5880,21	1257,50	3805,50	382,59	817,21	
		VIIб	5885,59	1257,50	3810,88	382,59	817,21	
07-04-030-08	3ЭЦВ6-16-75	**III**	**2989,92**	**713,25**	**1467,69**	**147,15**	**808,98**	70,90
		Iа	3492,85	998,27	1574,94	206,01	919,64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	3182,09	820,31	1511,07	169,28	850,71	
		Iв	3293,56	855,76	1526,55	176,58	911,25	
		Iг	3354,92	855,76	1587,91	176,58	911,25	
		Iд	3046,55	713,25	1516,08	147,15	817,22	
		IIа	2995,23	713,25	1467,69	147,15	814,29	
		IIб	3139,04	713,25	1463,65	147,15	962,14	
		IIIа	2993,84	713,25	1467,69	147,15	812,90	
		IVа	3001,73	713,25	1477,93	147,15	810,55	
		IVб	3133,06	820,31	1500,06	169,28	812,69	
		V	3006,59	713,25	1480,44	147,15	812,90	
		VIа	3033,21	713,25	1508,12	147,15	811,84	
		VIб	3051,92	713,25	1465,72	147,15	872,95	
		VIв	3006,96	713,25	1473,68	147,15	820,03	
		VIг	3053,89	713,25	1467,69	147,15	872,95	
		VIд	3006,96	713,25	1473,68	147,15	820,03	
		VIе	3053,89	713,25	1467,69	147,15	872,95	
		VIIа	2980,67	713,25	1463,65	147,15	803,77	
		VIIб	2982,74	713,25	1465,72	147,15	803,77	
07-04-030-09	3ЭЦВ8-16-140	**III**	**4885,73**	**1046,24**	**2935,37**	**294,30**	**904,12**	104
		Iа	5646,89	1464,32	3149,88	412,02	1032,69	
		Iб	5176,26	1203,28	3022,13	338,55	950,85	
		Iв	5330,98	1255,28	3053,09	353,16	1022,61	
		Iг	5453,71	1255,28	3175,82	353,16	1022,61	
		Iд	4997,17	1046,24	3032,16	294,30	918,77	
		IIа	4895,27	1046,24	2935,37	294,30	913,66	
		IIб	5042,73	1046,24	2927,30	294,30	1069,19	
		IIIа	4888,72	1046,24	2935,37	294,30	907,11	
		IVа	4903,21	1046,24	2955,86	294,30	901,11	
		IVб	5107,66	1203,28	3000,12	338,55	904,26	
		V	4914,23	1046,24	2960,88	294,30	907,11	
		VIа	4961,16	1046,24	3016,25	294,30	898,67	
		VIб	4942,84	1046,24	2931,45	294,30	965,15	
		VIв	4913,67	1046,24	2947,36	294,30	920,07	
		VIг	4946,76	1046,24	2935,37	294,30	965,15	
		VIд	4913,67	1046,24	2947,36	294,30	920,07	
		VIе	4946,76	1046,24	2935,37	294,30	965,15	
		VIIа	4871,51	1046,24	2927,30	294,30	897,97	
		VIIб	4875,66	1046,24	2931,45	294,30	897,97	
07-04-030-10	1ЭЦВ8-25-100	**III**	**3979,50**	**877,23**	**2201,53**	**220,73**	**900,74**	87,20
		Iа	4618,15	1227,78	2362,41	309,02	1027,96	
		Iб	4222,46	1008,90	2266,60	253,92	946,96	
		Iв	4360,87	1052,50	2289,82	264,87	1018,55	
		Iг	4452,92	1052,50	2381,87	264,87	1018,55	
		Iд	4066,74	877,23	2274,12	220,73	915,39	
		IIа	3989,04	877,23	2201,53	220,73	910,28	
		IIб	4138,52	877,23	2195,48	220,73	1065,81	
		IIIа	3982,49	877,23	2201,53	220,73	903,73	
		IVа	3991,86	877,23	2216,90	220,73	897,73	
		IVб	4159,36	1008,90	2250,09	253,92	900,37	
		V	4001,62	877,23	2220,66	220,73	903,73	
		VIа	4034,71	877,23	2262,19	220,73	895,29	
		VIб	4037,58	877,23	2198,58	220,73	961,77	
		VIв	4004,44	877,23	2210,52	220,73	916,69	
		VIг	4040,53	877,23	2201,53	220,73	961,77	
		VIд	4004,44	877,23	2210,52	220,73	916,69	
		VIе	4040,53	877,23	2201,53	220,73	961,77	
		VIIа	3967,30	877,23	2195,48	220,73	894,59	
		VIIб	3970,40	877,23	2198,58	220,73	894,59	
07-04-030-11	2ЭЦВ8-25-150	**III**	**5083,81**	**1096,54**	**3082,14**	**309,02**	**905,13**	109
		Iа	5876,19	1534,72	3307,38	432,62	1034,09	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	5386,37	1261,13	3173,24	355,48	952,00	
		Iв	5545,18	1315,63	3205,74	370,82	1023,81	
		Iг	5674,06	1315,63	3334,62	370,82	1023,81	
		Iд	5200,09	1096,54	3183,77	309,02	919,78	
		IIа	5093,35	1096,54	3082,14	309,02	914,67	
		IIб	5240,41	1096,54	3073,67	309,02	1070,20	
		IIIа	5086,80	1096,54	3082,14	309,02	908,12	
		IVа	5102,32	1096,54	3103,66	309,02	902,12	
		IVб	5316,66	1261,13	3150,12	355,48	905,41	
		V	5113,58	1096,54	3108,92	309,02	908,12	
		VIа	5163,28	1096,54	3167,06	309,02	899,68	
		VIб	5140,72	1096,54	3078,02	309,02	966,16	
		VIв	5112,35	1096,54	3094,73	309,02	921,08	
		VIг	5144,84	1096,54	3082,14	309,02	966,16	
		VIд	5112,35	1096,54	3094,73	309,02	921,08	
		VIе	5144,84	1096,54	3082,14	309,02	966,16	
		VIIа	5069,19	1096,54	3073,67	309,02	898,98	
		VIIб	5073,54	1096,54	3078,02	309,02	898,98	
07-04-030-12	ЭЦВ8-25-300	**III**	**8356,78**	**1710,20**	**5723,97**	**573,89**	**922,61**	170
		Iа	9593,66	2393,60	6142,27	803,44	1057,79	
		Iб	8832,70	1966,90	5893,16	660,18	972,64	
		Iв	9049,76	2051,90	5953,53	688,66	1044,33	
		Iг	9289,09	2051,90	6192,86	688,66	1044,33	
		Iд	8560,70	1710,20	5912,72	573,89	937,78	
		IIа	8366,59	1710,20	5723,97	573,89	932,42	
		IIб	8506,91	1710,20	5708,24	573,89	1088,47	
		IIIа	8359,71	1710,20	5723,97	573,89	925,54	
		IVа	8393,71	1710,20	5763,93	573,89	919,58	
		IVб	8741,85	1966,90	5850,23	660,18	924,72	
		V	8409,45	1710,20	5773,71	573,89	925,54	
		VIа	8508,60	1710,20	5881,68	573,89	916,72	
		VIб	8410,03	1710,20	5716,32	573,89	983,51	
		VIв	8395,72	1710,20	5747,35	573,89	938,17	
		VIг	8417,68	1710,20	5723,97	573,89	983,51	
		VIд	8395,72	1710,20	5747,35	573,89	938,17	
		VIе	8417,68	1710,20	5723,97	573,89	983,51	
		VIIа	8334,82	1710,20	5708,24	573,89	916,38	
		VIIб	8342,90	1710,20	5716,32	573,89	916,38	
07-04-030-13	ЭЦВ8-40-60	**III**	**3075,80**	**713,25**	**1467,69**	**147,15**	**894,86**	70,90
		Iа	3593,32	998,27	1574,94	206,01	1020,11	
		Iб	3271,31	820,31	1511,07	169,28	939,93	
		Iв	3394,03	855,76	1526,55	176,58	1011,72	
		Iг	3455,39	855,76	1587,91	176,58	1011,72	
		Iд	3138,58	713,25	1516,08	147,15	909,25	
		IIа	3085,22	713,25	1467,69	147,15	904,28	
		IIб	3236,43	713,25	1463,65	147,15	1059,53	
		IIIа	3078,83	713,25	1467,69	147,15	897,89	
		IVа	3083,04	713,25	1477,93	147,15	891,86	
		IVб	3214,37	820,31	1500,06	169,28	894,00	
		V	3091,58	713,25	1480,44	147,15	897,89	
		VIа	3111,00	713,25	1508,12	147,15	889,63	
		VIб	3134,93	713,25	1465,72	147,15	955,96	
		VIв	3097,94	713,25	1473,68	147,15	911,01	
		VIг	3136,90	713,25	1467,69	147,15	955,96	
		VIд	3097,94	713,25	1473,68	147,15	911,01	
		VIе	3136,90	713,25	1467,69	147,15	955,96	
		VIIа	3065,66	713,25	1463,65	147,15	888,76	
		VIIб	3067,73	713,25	1465,72	147,15	888,76	
07-04-030-14	ЭЦВ8-40-180	**III**	**5814,54**	**1237,38**	**3669,21**	**367,88**	**907,95**	123
		Iа	6707,23	1731,84	3937,35	515,03	1038,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	6156,02	1423,11	3777,67	423,19	955,24	
		Iв	6328,16	1484,61	3816,36	441,45	1027,19	
		Iг	6481,58	1484,61	3969,78	441,45	1027,19	
		Iд	5950,18	1237,38	3790,20	367,88	922,60	
		IIа	5824,08	1237,38	3669,21	367,88	917,49	
		IIб	5969,53	1237,38	3659,13	367,88	1073,02	
		IIIа	5817,53	1237,38	3669,21	367,88	910,94	
		IVа	5837,15	1237,38	3694,83	367,88	904,94	
		IVб	6081,91	1423,11	3750,15	423,19	908,65	
		V	5849,42	1237,38	3701,10	367,88	910,94	
		VIа	5910,19	1237,38	3770,31	367,88	902,50	
		VIб	5870,67	1237,38	3664,31	367,88	968,98	
		VIв	5845,48	1237,38	3684,20	367,88	923,90	
		VIг	5875,57	1237,38	3669,21	367,88	968,98	
		VIд	5845,48	1237,38	3684,20	367,88	923,90	
		VIе	5875,57	1237,38	3669,21	367,88	968,98	
		VIIа	5798,31	1237,38	3659,13	367,88	901,80	
		VIIб	5803,49	1237,38	3664,31	367,88	901,80	
07-04-030-15	2ЭЦВ-10-63-110	**III**	**4570,16**	**964,75**	**2569,12**	**257,58**	**1036,29**	95,90
		Iа	5289,94	1350,27	2756,87	360,61	1182,80	
		Iб	4843,28	1109,56	2645,06	296,31	1088,66	
		Iв	5002,69	1157,51	2672,15	309,10	1173,03	
		Iг	5110,11	1157,51	2779,57	309,10	1173,03	
		Iд	4678,05	964,75	2653,84	257,58	1059,46	
		IIа	4586,05	964,75	2569,12	257,58	1052,18	
		IIб	4748,05	964,75	2562,06	257,58	1221,24	
		IIIа	4569,50	964,75	2569,12	257,58	1035,63	
		IVа	4580,40	964,75	2587,06	257,58	1028,59	
		IVб	4766,83	1109,56	2625,79	296,31	1031,48	
		V	4591,83	964,75	2591,45	257,58	1035,63	
		VIа	4622,90	964,75	2639,91	257,58	1018,24	
		VIб	4622,97	964,75	2565,69	257,58	1092,53	
		VIв	4603,03	964,75	2579,62	257,58	1058,66	
		VIг	4626,40	964,75	2569,12	257,58	1092,53	
		VIд	4603,03	964,75	2579,62	257,58	1058,66	
		VIе	4626,40	964,75	2569,12	257,58	1092,53	
		VIIа	4558,62	964,75	2562,06	257,58	1031,81	
		VIIб	4562,25	964,75	2565,69	257,58	1031,81	
07-04-030-16	2ЭЦВ10-63-150	**III**	**5554,79**	**1136,78**	**3375,68**	**338,45**	**1042,33**	113
		Iа	6404,26	1591,04	3622,36	473,82	1190,86	
		Iб	5878,74	1307,41	3475,45	389,34	1095,88	
		Iв	6055,02	1363,91	3511,05	406,13	1180,06	
		Iг	6196,17	1363,91	3652,20	406,13	1180,06	
		Iд	5689,54	1136,78	3486,99	338,45	1065,77	
		IIа	5570,82	1136,78	3375,68	338,45	1058,36	
		IIб	5730,86	1136,78	3366,40	338,45	1227,68	
		IIIа	5554,10	1136,78	3375,68	338,45	1041,64	
		IVа	5570,65	1136,78	3399,24	338,45	1034,63	
		IVб	5795,58	1307,41	3450,13	389,34	1038,04	
		V	5583,43	1136,78	3405,01	338,45	1041,64	
		VIа	5629,54	1136,78	3468,69	338,45	1024,07	
		VIб	5606,45	1136,78	3371,16	338,45	1098,51	
		VIв	5590,75	1136,78	3389,46	338,45	1064,51	
		VIг	5610,97	1136,78	3375,68	338,45	1098,51	
		VIд	5590,75	1136,78	3389,46	338,45	1064,51	
		VIе	5610,97	1136,78	3375,68	338,45	1098,51	
		VIIа	5540,99	1136,78	3366,40	338,45	1037,81	
		VIIб	5545,75	1136,78	3371,16	338,45	1037,81	
07-04-030-17	1ЭЦВ10-63-270	**III**	**8423,83**	**1669,96**	**5651,26**	**566,60**	**1102,61**	166
		Iа	9663,22	2337,28	6064,25	793,23	1261,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	8899,55	1920,62	5818,30	651,79	1160,63	
		Iв	9129,90	2003,62	5877,90	679,91	1248,38	
		Iг	9366,19	2003,62	6114,19	679,91	1248,38	
		Iд	8636,63	1669,96	5837,61	566,60	1129,06	
		IIа	8442,20	1669,96	5651,26	566,60	1120,98	
		IIб	8601,46	1669,96	5635,73	566,60	1295,77	
		IIIа	8421,32	1669,96	5651,26	566,60	1100,10	
		IVа	8454,45	1669,96	5690,71	566,60	1093,78	
		IVб	8795,32	1920,62	5775,91	651,79	1098,79	
		V	8470,43	1669,96	5700,37	566,60	1100,10	
		VIа	8556,63	1669,96	5806,97	566,60	1079,70	
		VIб	8470,64	1669,96	5643,71	566,60	1156,97	
		VIв	8470,81	1669,96	5674,34	566,60	1126,51	
		VIг	8478,19	1669,96	5651,26	566,60	1156,97	
		VIд	8470,81	1669,96	5674,34	566,60	1126,51	
		VIе	8478,19	1669,96	5651,26	566,60	1156,97	
		VIIа	8404,99	1669,96	5635,73	566,60	1099,30	
		VIIб	8412,97	1669,96	5643,71	566,60	1099,30	
07-04-030-18	ЭЦВ10-120-60	**III**	**3547,24**	**756,51**	**1761,22**	**176,58**	**1029,51**	75,20
		Iа	4122,46	1058,82	1889,93	247,21	1173,71	
		Iб	3763,95	870,06	1813,28	203,13	1080,61	
		Iв	3904,65	907,66	1831,85	211,90	1165,14	
		Iг	3978,29	907,66	1905,49	211,90	1165,14	
		Iд	3628,23	756,51	1819,30	176,58	1052,42	
		IIа	3563,00	756,51	1761,22	176,58	1045,27	
		IIб	3726,96	756,51	1756,38	176,58	1214,07	
		IIIа	3546,61	756,51	1761,22	176,58	1028,88	
		IVа	3551,86	756,51	1773,52	176,58	1021,83	
		IVб	3694,23	870,06	1800,07	203,13	1024,10	
		V	3561,92	756,51	1776,53	176,58	1028,88	
		VIа	3577,95	756,51	1809,75	176,58	1011,69	
		VIб	3601,20	756,51	1758,87	176,58	1085,82	
		VIв	3577,01	756,51	1768,42	176,58	1052,08	
		VIг	3603,55	756,51	1761,22	176,58	1085,82	
		VIд	3577,01	756,51	1768,42	176,58	1052,08	
		VIе	3603,55	756,51	1761,22	176,58	1085,82	
		VIIа	3537,96	756,51	1756,38	176,58	1025,07	
		VIIб	3540,45	756,51	1758,87	176,58	1025,07	
07-04-030-19	ЭЦВ10-160-35Г	**III**	**2922,39**	**646,86**	**1248,21**	**125,15**	**1027,32**	64,30
		Iа	3415,40	905,34	1339,42	175,20	1170,64	
		Iб	3107,14	743,95	1285,10	143,96	1078,09	
		Iв	3236,87	776,10	1298,26	150,17	1162,51	
		Iг	3289,06	776,10	1350,45	150,17	1162,51	
		Iд	2986,45	646,86	1289,36	125,15	1050,23	
		IIа	2938,15	646,86	1248,21	125,15	1043,08	
		IIб	3103,52	646,86	1244,78	125,15	1211,88	
		IIIа	2921,76	646,86	1248,21	125,15	1026,69	
		IVа	2923,42	646,86	1256,92	125,15	1019,64	
		IVб	3041,27	743,95	1275,74	143,96	1021,58	
		V	2932,60	646,86	1259,05	125,15	1026,69	
		VIа	2938,96	646,86	1282,60	125,15	1009,50	
		VIб	2977,03	646,86	1246,54	125,15	1083,63	
		VIв	2950,05	646,86	1253,30	125,15	1049,89	
		VIг	2978,70	646,86	1248,21	125,15	1083,63	
		VIд	2950,05	646,86	1253,30	125,15	1049,89	
		VIе	2978,70	646,86	1248,21	125,15	1083,63	
		VIIа	2914,52	646,86	1244,78	125,15	1022,88	
		VIIб	2916,28	646,86	1246,54	125,15	1022,88	
07-04-030-20	1ЭЦВ12-160-65	**III**	**4374,35**	**811,84**	**1835,28**	**184,01**	**1727,23**	80,70
		Iа	5067,29	1136,26	1969,40	257,61	1961,63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	4632,53	933,70	1889,53	211,67	1809,30	
		Iв	4835,77	974,05	1908,88	220,81	1952,84	
		Iг	4912,51	974,05	1985,62	220,81	1952,84	
		Iд	4461,16	811,84	1895,80	184,01	1753,52	
		IIа	4392,27	811,84	1835,28	184,01	1745,15	
		IIб	4697,31	811,84	1830,24	184,01	2055,23	
		IIIа	4380,61	811,84	1835,28	184,01	1733,49	
		IVа	4385,40	811,84	1848,09	184,01	1725,47	
		IVб	4537,36	933,70	1875,76	211,67	1727,90	
		V	4396,56	811,84	1851,23	184,01	1733,49	
		VIа	4419,07	811,84	1885,85	184,01	1721,38	
		VIб	4494,81	811,84	1832,83	184,01	1850,14	
		VIв	4413,13	811,84	1842,78	184,01	1758,51	
		VIг	4497,26	811,84	1835,28	184,01	1850,14	
		VIд	4413,13	811,84	1842,78	184,01	1758,51	
		VIе	4497,26	811,84	1835,28	184,01	1850,14	
		VIIа	4358,68	811,84	1830,24	184,01	1716,60	
		VIIб	4361,27	811,84	1832,83	184,01	1716,60	
07-04-030-21	1ЭЦВ12-160-100	**III**	**5348,16**	**975,82**	**2641,83**	**264,87**	**1730,51**	97
		Iа	6166,87	1365,76	2834,89	370,82	1966,22	
		Iб	5655,29	1122,29	2719,92	304,70	1813,08	
		Iв	5875,35	1170,79	2747,78	317,84	1956,78	
		Iг	5985,81	1170,79	2858,24	317,84	1956,78	
		Iд	5461,57	975,82	2728,95	264,87	1756,80	
		IIа	5366,08	975,82	2641,83	264,87	1748,43	
		IIб	5668,90	975,82	2634,57	264,87	2058,51	
		IIIа	5354,42	975,82	2641,83	264,87	1736,77	
		IVа	5364,85	975,82	2660,28	264,87	1728,75	
		IVб	5554,07	1122,29	2700,10	304,70	1731,68	
		V	5377,38	975,82	2664,79	264,87	1736,77	
		VIа	5415,10	975,82	2714,62	264,87	1724,66	
		VIб	5467,54	975,82	2638,30	264,87	1853,42	
		VIв	5390,23	975,82	2652,62	264,87	1761,79	
		VIг	5471,07	975,82	2641,83	264,87	1853,42	
		VIд	5390,23	975,82	2652,62	264,87	1761,79	
		VIе	5471,07	975,82	2641,83	264,87	1853,42	
		VIIа	5330,27	975,82	2634,57	264,87	1719,88	
		VIIб	5334,00	975,82	2638,30	264,87	1719,88	
07-04-030-22	1ЭЦВ12-210-25	**III**	**3354,04**	**603,60**	**1027,38**	**103,01**	**1723,06**	60
		Iа	3903,06	844,80	1102,46	144,21	1955,80	
		Iб	3556,46	694,20	1057,75	118,49	1804,51	
		Iв	3740,62	724,20	1068,58	123,61	1947,84	
		Iг	3783,58	724,20	1111,54	123,61	1947,84	
		Iд	3414,21	603,60	1061,26	103,01	1749,35	
		IIа	3371,96	603,60	1027,38	103,01	1740,98	
		IIб	3679,22	603,60	1024,56	103,01	2051,06	
		IIIа	3360,30	603,60	1027,38	103,01	1729,32	
		IVа	3359,45	603,60	1034,55	103,01	1721,30	
		IVб	3467,35	694,20	1050,04	118,49	1723,11	
		V	3369,23	603,60	1036,31	103,01	1729,32	
		VIа	3376,50	603,60	1055,69	103,01	1717,21	
		VIб	3475,58	603,60	1026,01	103,01	1845,97	
		VIв	3389,52	603,60	1031,58	103,01	1754,34	
		VIг	3476,95	603,60	1027,38	103,01	1845,97	
		VIд	3389,52	603,60	1031,58	103,01	1754,34	
		VIе	3476,95	603,60	1027,38	103,01	1845,97	
		VIIа	3340,59	603,60	1024,56	103,01	1712,43	
		VIIб	3342,04	603,60	1026,01	103,01	1712,43	
07-04-030-23	2ЭЦВ12-210-55	**III**	**4243,85**	**756,51**	**1761,22**	**176,58**	**1726,12**	75,20
		Iа	4908,83	1058,82	1889,93	247,21	1960,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	4491,37	870,06	1813,28	203,13	1808,03	
		Iв	4691,02	907,66	1831,85	211,90	1951,51	
		Iг	4764,66	907,66	1905,49	211,90	1951,51	
		Iд	4328,22	756,51	1819,30	176,58	1752,41	
		IIа	4261,77	756,51	1761,22	176,58	1744,04	
		IIб	4567,01	756,51	1756,38	176,58	2054,12	
		IIIа	4250,11	756,51	1761,22	176,58	1732,38	
		IVа	4254,39	756,51	1773,52	176,58	1724,36	
		IVб	4396,76	870,06	1800,07	203,13	1726,63	
		V	4265,42	756,51	1776,53	176,58	1732,38	
		VIа	4286,53	756,51	1809,75	176,58	1720,27	
		VIб	4364,41	756,51	1758,87	176,58	1849,03	
		VIв	4282,33	756,51	1768,42	176,58	1757,40	
		VIг	4366,76	756,51	1761,22	176,58	1849,03	
		VIд	4282,33	756,51	1768,42	176,58	1757,40	
		VIе	4366,76	756,51	1761,22	176,58	1849,03	
		VIIа	4228,38	756,51	1756,38	176,58	1715,49	
		VIIб	4230,87	756,51	1758,87	176,58	1715,49	
07-04-030-24	1ЭЦВ12-210-145	**III**	**6622,07**	**1207,20**	**3669,21**	**367,88**	**1745,66**	120
		Iа	7612,88	1689,60	3937,35	515,03	1985,93	
		Iб	6997,01	1388,40	3777,67	423,19	1830,94	
		Iв	7239,24	1448,40	3816,36	441,45	1974,48	
		Iг	7392,66	1448,40	3969,78	441,45	1974,48	
		Iд	6770,40	1207,20	3790,20	367,88	1773,00	
		IIа	6640,51	1207,20	3669,21	367,88	1764,10	
		IIб	6941,40	1207,20	3659,13	367,88	2075,07	
		IIIа	6628,36	1207,20	3669,21	367,88	1751,95	
		IVа	6645,58	1207,20	3694,83	367,88	1743,55	
		IVб	6885,73	1388,40	3750,15	423,19	1747,18	
		V	6660,25	1207,20	3701,10	367,88	1751,95	
		VIа	6716,40	1207,20	3770,31	367,88	1738,89	
		VIб	6739,81	1207,20	3664,31	367,88	1868,30	
		VIв	6668,02	1207,20	3684,20	367,88	1776,62	
		VIг	6744,71	1207,20	3669,21	367,88	1868,30	
		VIд	6668,02	1207,20	3684,20	367,88	1776,62	
		VIе	6744,71	1207,20	3669,21	367,88	1868,30	
		VIIа	6600,98	1207,20	3659,13	367,88	1734,65	
		VIIб	6606,16	1207,20	3664,31	367,88	1734,65	
07-04-030-25	2ЭВЦ12-255-30Г	**III**	**3630,28**	**657,92**	**1248,21**	**125,15**	**1724,15**	65,40
		Iа	4217,57	920,83	1339,42	175,20	1957,32	
		Iб	3847,54	756,68	1285,10	143,96	1805,76	
		Iв	4036,79	789,38	1298,26	150,17	1949,15	
		Iг	4088,98	789,38	1350,45	150,17	1949,15	
		Iд	3697,72	657,92	1289,36	125,15	1750,44	
		IIа	3648,20	657,92	1248,21	125,15	1742,07	
		IIб	3954,85	657,92	1244,78	125,15	2052,15	
		IIIа	3636,54	657,92	1248,21	125,15	1730,41	
		IVа	3637,23	657,92	1256,92	125,15	1722,39	
		IVб	3756,78	756,68	1275,74	143,96	1724,36	
		V	3647,38	657,92	1259,05	125,15	1730,41	
		VIа	3658,82	657,92	1282,60	125,15	1718,30	
		VIб	3751,52	657,92	1246,54	125,15	1847,06	
		VIв	3666,65	657,92	1253,30	125,15	1755,43	
		VIг	3753,19	657,92	1248,21	125,15	1847,06	
		VIд	3666,65	657,92	1253,30	125,15	1755,43	
		VIе	3753,19	657,92	1248,21	125,15	1847,06	
		VIIа	3616,22	657,92	1244,78	125,15	1713,52	
		VIIб	3617,98	657,92	1246,54	125,15	1713,52	
07-04-030-26	ЭВЦ14-210-300Х	**III**	**11717,58**	**2122,66**	**7778,73**	**779,90**	**1816,19**	211
		Iа	13394,39	2970,88	8347,19	1091,85	2076,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	12356,74	2441,27	8008,66	897,17	1906,81	
		Iв	12697,95	2546,77	8090,69	935,87	2060,49	
		Iг	13023,19	2546,77	8415,93	935,87	2060,49	
		Iд	12006,15	2122,66	8035,23	779,90	1848,26	
		IIа	11738,58	2122,66	7778,73	779,90	1837,19	
		IIб	12031,18	2122,66	7757,36	779,90	2151,16	
		IIIа	11725,11	2122,66	7778,73	779,90	1823,72	
		IVа	11765,34	2122,66	7833,03	779,90	1809,65	
		IVб	12207,61	2441,27	7950,31	897,17	1816,03	
		V	11792,70	2122,66	7846,32	779,90	1823,72	
		VIа	11920,27	2122,66	7993,06	779,90	1804,55	
		VIб	11828,37	2122,66	7768,33	779,90	1937,38	
		VIв	11783,91	2122,66	7810,50	779,90	1850,75	
		VIг	11838,77	2122,66	7778,73	779,90	1937,38	
		VIд	11783,91	2122,66	7810,50	779,90	1850,75	
		VIe	11838,77	2122,66	7778,73	779,90	1937,38	
		VIIа	11682,24	2122,66	7757,36	779,90	1802,22	
		VIIб	11693,21	2122,66	7768,33	779,90	1802,22	
07-04-030-27	ЭЦ316-375-175Х	**III**	**8848,10**	**1559,30**	**5430,43**	**544,46**	**1858,37**	155
		Iа	10133,26	2182,40	5827,28	762,24	2123,58	
		Iб	9332,82	1793,35	5590,95	626,32	1948,52	
		Iв	9629,21	1870,85	5648,22	653,35	2110,14	
		Iг	9856,26	1870,85	5875,27	653,35	2110,14	
		Iд	9062,71	1559,30	5609,50	544,46	1893,91	
		IIа	8871,34	1559,30	5430,43	544,46	1881,61	
		IIб	9174,53	1559,30	5415,51	544,46	2199,72	
		IIIа	8855,21	1559,30	5430,43	544,46	1865,48	
		IVа	8875,78	1559,30	5468,34	544,46	1848,14	
		IVб	9196,38	1793,35	5550,21	626,32	1852,82	
		V	8902,40	1559,30	5477,62	544,46	1865,48	
		VIа	8981,00	1559,30	5580,06	544,46	1841,64	
		VIб	8960,00	1559,30	5423,18	544,46	1977,52	
		VIв	8908,67	1559,30	5452,62	544,46	1896,75	
		VIг	8967,25	1559,30	5430,43	544,46	1977,52	
		VIд	8908,67	1559,30	5452,62	544,46	1896,75	
		VIe	8967,25	1559,30	5430,43	544,46	1977,52	
		VIIа	8817,93	1559,30	5415,51	544,46	1843,12	
		VIIб	8825,60	1559,30	5423,18	544,46	1843,12	

========== ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ ==========

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 7. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ НАСОСЫ И ВЕНТИЛЯТОРЫ 5

ОТДЕЛ 01. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ, АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ ПОРШНЕВЫЕ 5

Раздел 1. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ, УГЛОВЫЕ И V-ОБРАЗНЫЕ ВОЗДУШНЫЕ И ГАЗОВЫЕ 5

Таблица 07-01-001 Установки компрессорные вертикальные, угловые и V-образные 5

Раздел 2. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ ОППОЗИТНЫЕ ВОЗДУШНЫЕ И ГАЗОВЫЕ 7

Таблица 07-01-012 Компрессорные установки оппозитные 7

Раздел 3. ГАЗОМОТОРНЫЕ КОМПРЕССОРЫ 10

Таблица 07-01-023 Компрессоры газомоторные 10

Раздел 4. ХОЛОДИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ, АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ 11

Таблица 07-01-034 Компрессоры V- и W-образные 11
Таблица 07-01-035 Агрегаты и машины компрессорно-конденсаторные 13
Таблица 07-01-036 Компрессорные установки оппозитные с приводом от электродвигателя 15

Раздел 5. МЕМБРАННЫЕ КОМПРЕССОРЫ 16

Таблица 07-01-047 Мембранные компрессоры 16

ОТДЕЛ 02. КОМПРЕССОРНЫЕ И НАГНЕТАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ, ВИНТОВЫЕ, ВОДОКОЛЬЦЕВЫЕ, ГАЗОТУРБИННЫЕ, ГАЗОВОЗДУХОДУВКИ И КОМПРЕССОРНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ 17

Раздел 1. КОМПРЕССОРНЫЕ И НАГНЕТАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ 17

Таблица 07-02-001 Компрессорные и нагнетательные установки однокорпусные с горизонтальным разъемом корпуса 17
Таблица 07-02-002 Компрессорные установки двухкорпусные с горизонтальным разъемом корпуса 23
Таблица 07-02-003 Компрессорные установки трехкорпусные с горизонтальным разъемом корпуса 25
Таблица 07-02-004 Компрессорные и нагнетательные установки однокорпусные с вертикальным разъемом корпуса 26
Таблица 07-02-005 Компрессорные и нагнетательные установки двухкорпусные с вертикальным разъемом корпуса 27
Таблица 07-02-006 Компрессорные и нагнетательные установки однокорпусные с горизонтальным разъемом корпуса на общей плите 27

Раздел 2. ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ 28

Таблица 07-02-017 Компрессоры винтовые 28

Раздел 3. ГАЗОВОЗДУХОДУВКИ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ И РОТОРНЫЕ 28

Таблица 07-02-028 Газовоздуходувки центробежные 28
Таблица 07-02-029 Газовоздуходувки роторные 30

Раздел 4. ГАЗОПЕРЕКАЧИВАЮЩИЕ УСТАНОВКИ (АГРЕГАТЫ) 31

Таблица 07-02-040 Газоперекачивающие установки (агрегаты) с газотурбинным приводом, размещенные в зданиях (укрытиях) 31
Таблица 07-02-041 Газоперекачивающие установки (агрегаты) с газотурбинным приводом в блочно-контейнерном исполнении 32
Таблица 07-02-042 Газоперекачивающие установки (агрегаты) с приводом от электродвигателя через редуктор в блочно-контейнерном исполнении 34
Таблица 07-02-043 Газоперекачивающие агрегаты с газотурбинным приводом в блочно-комплектном исполнении 34

Раздел 5. КОМПРЕССОРЫ ВОДОКОЛЬЦЕВЫЕ 35

Таблица 07-02-053 Компрессоры водокольцевые 35

Раздел 6. ТУРБОКОМПРЕССОРНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ 36

Таблица 07-02-064 Турбокомпрессорные холодильные агрегаты и машины 36

ОТДЕЛ 03. ВЕНТИЛЯТОРЫ И ДЫМОСОСЫ 37

Раздел 1. ВЕНТИЛЯТОРЫ 37

Таблица 07-03-001 Вентиляторы радиальные общего назначения 37
Таблица 07-03-002 Вентиляторы осевые 40
Таблица 07-03-003 Вентиляторы дутьевые центробежные одностороннего и двустороннего всасывания и осевые двухступенчатые 41
Таблица 07-03-004 Вентиляторы горячего дутья 45
Таблица 07-03-005 Вентиляторы мельничные 46
Таблица 07-03-006 Вентиляторы для градирен 47
Таблица 07-03-007 Агрегаты вентиляционные для градирен 48

Раздел 2. ДЫМОСОСЫ ОДНОСТОРОННЕГО И ДВУСТОРОННЕГО ВСАСЫВАНИЯ ... 49
Таблица 07-03-018 Дымососы одностороннего всасывания ... 49
Таблица 07-03-019 Дымососы двустороннего всасывания ... 51
Таблица 07-03-020 Дымососы осевые ... 52
ОТДЕЛ 04. НАСОСЫ ... 54
Раздел 1. НАСОСНЫЕ АГРЕГАТЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ (КРОМЕ ПИТАТЕЛЬНЫХ, ВАКУУМНЫХ, ШАХТНЫХ И АРТЕЗИАНСКИХ) ... 54
Таблица 07-04-001 Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные ... 54
Таблица 07-04-002 Насосы поршневые паровые горизонтальные или вертикальные ... 58
Таблица 07-04-003 Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые и многоступенчатые, объемные, поршневые, приводные на отдельных фундаментных плитах ... 60
Таблица 07-04-004 Насосные агрегаты центробежные с вертикальным валом ... 62
Раздел 2. НАСОСНЫЕ АГРЕГАТЫ ПИТАТЕЛЬНЫЕ С ПРИВОДОМ ОТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ И ПАРОТУРБОНАСОСЫ ... 66
Таблица 07-04-015 Насосные агрегаты с приводом от электродвигателя ... 66
Таблица 07-04-016 Паротурбонасосы питательные ... 68
Раздел 3. НАСОСЫ ВАКУУМНЫЕ, ШАХТНЫЕ И АРТЕЗИАНСКИЕ ... 68
Таблица 07-04-027 Вакуум-насосные агрегаты поршневые ротационные водокольцевые ... 68
Таблица 07-04-028 Насосные агрегаты шахтные ... 70
Таблица 07-04-029 Насосы артезианские с электродвигателем над скважиной ... 72
Таблица 07-04-030 Насосы артезианские с погружным электродвигателем ... 73

gost.e-ecolog.ru