ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОЕРЖм 81-03-22-2001

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ОЕРЖм-2001

Часть 22

ОБОРУДОВАНИЕ ГИДРОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ И ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Книга 2

(Уральский, Западно-Сибирский, Восточно-Сибирский, Дальневосточный территориальные районы)

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2011

gost.e-ecolog.ru

ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ОЕРЖм 81-03-22-2001

Часть 22

ОБОРУДОВАНИЕ ГИДРОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ И ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Книга 2

(Уральский, Западно-Сибирский, Восточно-Сибирский, Дальневосточный территориальные районы)

Издание официальное

Москва 2011

Отраслевые сметные нормативы.
Отраслевые единичные расценки на монтаж оборудования.
ОЕРЖм 81-03-22-2001 Часть 22. Оборудование гидроэлектрических станций и гидротехнических сооружений. Книга 2.
Москва, 2011 – 62 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 22. ОБОРУДОВАНИЕ ГИДРОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ И ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

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. ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
Раздел 1. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ТУРБИНЫ								
Таблица 22-01-001. Гидротурбины вертикальные поворотно-лопастные								
	Измеритель: **1 компл.**							
	Гидротурбина вертикальная поворотно-лопастная с бетонной спиральной камерой, со сварной камерой рабочего колеса, диаметр рабочего колеса							
22-01-001-01	2,8 м, четырехлопастная, мощность 5,75 МВт	VIIIа	288728,40	99686,30	174317,68	14485,38	14724,42	8377
		VIIIб	290197,67	99686,30	175625,51	14485,38	14885,86	75
		VIIIв	294305,20	99686,30	179576,55	14485,38	15042,35	
		VIIIг	294305,20	99686,30	179576,55	14485,38	15042,35	
		VIIIе	291666,80	99686,30	176938,15	14485,38	15042,35	
		VIIIд	294651,91	99686,30	180079,75	14485,38	14885,86	
		IXа	286534,08	99686,30	172182,33	14485,38	14665,45	
		IXб	289341,87	99686,30	174820,89	14485,38	14834,68	
		IXв	294431,50	99686,30	180079,75	14485,38	14665,45	
		IXг	309671,93	112754,42	181990,70	16375,26	14926,81	
		IXд	299509,25	104042,34	180714,34	15119,11	14752,57	
		IXе	294431,50	99686,30	180079,75	14485,38	14665,45	
		Xа	301121,95	104042,34	180714,34	15119,11	16365,27	
		Xб	300089,52	104042,34	180714,34	15119,11	15332,84	
		Xв	311980,35	112754,42	184611,32	16375,26	14614,61	
		Xг	301817,67	104042,34	183334,96	15119,11	14440,37	
		XIа	312903,58	112754,42	184108,12	16375,26	16041,04	
		XIб	312903,58	112754,42	184108,12	16375,26	16041,04	
		XIв	313393,05	112754,42	184611,32	16375,26	16027,31	
		XIг	312889,85	112754,42	184108,12	16375,26	16027,31	
22-01-001-02	6 м, семилопастная, мощность 130 МВт	VIIIа	843035,23	212415,00	563234,33	35428,03	67385,90	17850
		VIIIб	848144,48	212415,00	566747,65	35428,03	68981,83	473
		VIIIв	859310,48	212415,00	577361,45	35428,03	69534,03	
		VIIIг	859310,48	212415,00	577361,45	35428,03	69534,03	
		VIIIе	852223,36	212415,00	570274,33	35428,03	69534,03	
		VIIIд	860172,28	212415,00	578775,45	35428,03	68981,83	
		IXа	838042,44	212415,00	557560,87	35428,03	68066,57	
		IXб	845776,89	212415,00	564648,33	35428,03	68713,56	
		IXв	859257,02	212415,00	578775,45	35428,03	68066,57	
		IXг	892381,72	240261,00	583497,23	40032,87	68623,49	
		IXд	870291,93	221697,00	580342,72	36945,23	68252,21	
		IXе	859257,02	212415,00	578775,45	35428,03	68066,57	
		Xа	877089,18	221697,00	580342,72	36945,23	75049,46	
		Xб	873065,25	221697,00	580342,72	36945,23	71025,53	
		Xв	898193,01	240261,00	590537,58	40032,87	67394,43	
		Xг	876103,22	221697,00	587383,07	36945,23	67023,15	
		XIа	902544,68	240261,00	589123,58	40032,87	73160,10	
		XIб	902544,68	240261,00	589123,58	40032,87	73160,10	
		XIв	903872,36	240261,00	590537,58	40032,87	73073,78	
		XIг	902458,36	240261,00	589123,58	40032,87	73073,78	
22-01-001-03	8,5 м, семилопастная, мощность 230 МВт	VIIIа	1478870,30	324572,50	1010699,39	59148,97	143598,41	27275
		VIIIб	1486459,78	324572,50	1016541,97	59148,97	145345,31	1094
		VIIIв	1506207,74	324572,50	1034168,18	59148,97	147467,06	
		VIIIг	1506207,74	324572,50	1034168,18	59148,97	147467,06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	1494434,39	324572,50	1022394,83	59148,97	147467,06	
		VIIIд	1506770,06	324572,50	1036852,25	59148,97	145345,31	
		IXа	1468564,83	324572,50	1001609,76	59148,97	142382,57	
		IXб	1484030,93	324572,50	1013383,47	59148,97	146074,96	
		IXв	1503807,32	324572,50	1036852,25	59148,97	142382,57	
		IXг	1555157,73	367121,50	1044802,68	66873,82	143233,55	
		IXд	1520912,99	338755,50	1039491,26	61708,95	142666,23	
		IXе	1503807,32	324572,50	1036852,25	59148,97	142382,57	
		Xа	1539851,34	338755,50	1039491,26	61708,95	161604,58	
		Xб	1528368,91	338755,50	1039491,26	61708,95	150122,15	
		Xв	1566181,27	367121,50	1056498,48	66873,82	142561,29	
		Xг	1531936,53	338755,50	1051187,06	61708,95	141993,97	
		XIа	1578708,60	367121,50	1053814,41	66873,82	157772,69	
		XIб	1578708,60	367121,50	1053814,41	66873,82	157772,69	
		XIв	1581189,83	367121,50	1056498,48	66873,82	157569,85	
		XIг	1578505,76	367121,50	1053814,41	66873,82	157569,85	
Таблица 22-01-002. Гидротурбины вертикальные радиально-осевые								
	Измеритель: **1 компл.**							
	Гидротурбина вертикальная радиально-осевая с металлической сварной спиральной камерой, статор со спиральной камерой, поставляемый в сборе, диаметр рабочего колеса							
22-01-002-01	1,4 м, мощность 5,2 МВт	VIIIа	182995,20	82047,36	91065,79	8628,56	9882,05	6792
		VIIIб	183974,02	82047,36	91874,66	8628,56	10052,00	49
		VIIIв	186568,84	82047,36	94321,89	8628,56	10199,59	
		VIIIг	186568,84	82047,36	94321,89	8628,56	10199,59	
		VIIIе	184934,34	82047,36	92687,39	8628,56	10199,59	
		VIIIд	186677,12	82047,36	94577,76	8628,56	10052,00	
		IXа	181602,42	82047,36	89687,13	8628,56	9867,93	
		IXб	183316,19	82047,36	91321,67	8628,56	9947,16	
		IXв	186493,05	82047,36	94577,76	8628,56	9867,93	
		IXг	198508,05	92710,80	95716,05	9758,41	10081,20	
		IXд	190472,72	85579,20	94954,96	9005,18	9938,56	
		IXе	186493,05	82047,36	94577,76	8628,56	9867,93	
		Xа	191556,06	85579,20	94954,96	9005,18	11021,90	
		Xб	190863,46	85579,20	94954,96	9005,18	10329,30	
		Xв	200028,87	92710,80	97337,68	9758,41	9980,39	
		Xг	191993,54	85579,20	96576,59	9005,18	9837,75	
		XIа	200620,13	92710,80	97081,80	9758,41	10827,53	
		XIб	200620,13	92710,80	97081,80	9758,41	10827,53	
		XIв	200870,46	92710,80	97337,68	9758,41	10821,98	
		XIг	200614,58	92710,80	97081,80	9758,41	10821,98	
22-01-002-02	2,2 м, мощность 82 МВт	VIIIа	252855,98	97231,92	139402,88	9587,97	16221,18	8049
		VIIIб	254010,55	97231,92	140385,68	9587,97	16392,95	118,7
		VIIIв	257300,95	97231,92	143352,07	9587,97	16716,96	
		VIIIг	257300,95	97231,92	143352,07	9587,97	16716,96	
		VIIIе	255319,91	97231,92	141371,03	9587,97	16716,96	
		VIIIд	257320,95	97231,92	143696,08	9587,97	16392,95	
		IXа	251176,67	97231,92	137765,81	9587,97	16178,94	
		IXб	253163,68	97231,92	139746,89	9587,97	16184,87	
		IXв	257106,94	97231,92	143696,08	9587,97	16178,94	
		IXг	271279,13	109868,85	144978,60	10840,13	16431,68	
		IXд	261801,82	101417,40	144121,77	10002,97	16262,65	
		IXе	257106,94	97231,92	143696,08	9587,97	16178,94	
		Xа	263555,60	101417,40	144121,77	10002,97	18016,43	
		Xб	262373,65	101417,40	144121,77	10002,97	16834,48	
		Xв	273181,02	109868,85	146946,79	10840,13	16365,38	
		Xг	263703,70	101417,40	146089,95	10002,97	16196,35	
		XIа	274119,23	109868,85	146602,78	10840,13	17647,60	
		XIб	274119,23	109868,85	146602,78	10840,13	17647,60	
		XIв	274451,66	109868,85	146946,79	10840,13	17636,02	
		XIг	274107,65	109868,85	146602,78	10840,13	17636,02	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Гидротурбина вертикальная радиально-осевая с металлической сварной спиральной камерой, статор и спиральная камера, поставляемые частями, диаметр рабочего колеса							
22-01-002-03	4,2 м, мощность 238 МВт, статор с механической обработкой	VIIIа	779143,67	164904,08	568276,61	25000,04	45962,98	13651
		VIIIб	782150,28	164904,08	570402,94	25000,04	46843,26	460
		VIIIв	789336,33	164904,08	576797,58	25000,04	47634,67	
		VIIIг	789336,33	164904,08	576797,58	25000,04	47634,67	
		VIIIе	785064,38	164904,08	572525,63	25000,04	47634,67	
		VIIIд	789731,17	164904,08	577983,83	25000,04	46843,26	
		IXа	776249,69	164904,08	565190,88	25000,04	46154,73	
		IXб	780168,35	164904,08	569462,86	25000,04	45801,41	
		IXв	789042,65	164904,08	577983,83	25000,04	46154,74	
		IXг	814262,95	186336,15	581343,43	28255,62	46583,37	
		IXд	797400,21	172002,60	579100,91	26079,43	46296,70	
		IXе	789042,64	164904,08	577983,83	25000,04	46154,73	
		Xа	802102,78	172002,60	579100,91	26079,43	50999,27	
		Xб	798988,66	172002,60	579100,91	26079,43	47885,15	
		Xв	818200,50	186336,15	585592,49	28255,62	46271,86	
		Xг	801337,76	172002,60	583349,97	26079,43	45985,19	
		XIа	820548,26	186336,15	584406,23	28255,62	49805,88	
		XIб	820548,26	186336,15	584406,23	28255,62	49805,88	
		XIв	821702,08	186336,15	585592,49	28255,62	49773,44	
		XIг	820515,82	186336,15	584406,23	28255,62	49773,44	
22-01-002-04	5,8 м, мощность 240 МВт, статор без механической обработки	VIIIа	1108576,54	259091,84	774417,97	41141,46	75066,73	21448
		VIIIб	1113905,21	259091,84	778342,11	41141,46	76471,26	800
		VIIIв	1127156,30	259091,84	790182,91	41141,46	77881,55	
		VIIIг	1127156,30	259091,84	790182,91	41141,46	77881,55	
		VIIIе	1119252,54	259091,84	782279,15	41141,46	77881,55	
		VIIIд	1126943,38	259091,84	791380,28	41141,46	76471,26	
		IXа	1102155,54	259091,84	767711,53	41141,46	75352,17	
		IXб	1109353,40	259091,84	775615,33	41141,46	74646,23	
		IXв	1125824,31	259091,84	791380,28	41141,46	75352,19	
		IXг	1165709,86	292765,20	796919,03	46489,55	76025,63	
		IXд	1139042,60	270244,80	793222,57	42904,23	75575,23	
		IXе	1125824,29	259091,84	791380,28	41141,46	75352,17	
		Xа	1146655,38	270244,80	793222,57	42904,23	83188,01	
		Xб	1141592,30	270244,80	793222,57	42904,23	78124,93	
		Xв	1173498,73	292765,20	804780,26	46489,55	75953,27	
		Xг	1146831,46	270244,80	801083,79	42904,23	75502,87	
		XIа	1177774,03	292765,20	803582,89	46489,55	81425,94	
		XIб	1177774,03	292765,20	803582,89	46489,55	81425,94	
		XIв	1178917,86	292765,20	804780,26	46489,55	81372,40	
		XIг	1177720,49	292765,20	803582,89	46489,55	81372,40	
22-01-002-05	6,2 м, мощность 340 МВт, статор без механической обработки	VIIIа	1516031,51	295778,80	1133419,33	51291,47	86833,38	24485
		VIIIб	1523157,44	295778,80	1138941,16	51291,47	88437,48	922
		VIIIв	1541408,14	295778,80	1155591,93	51291,47	90037,41	
		VIIIг	1541408,14	295778,80	1155591,93	51291,47	90037,41	
		VIIIе	1530296,94	295778,80	1144480,73	51291,47	90037,41	
		VIIIд	1541488,75	295778,80	1157272,47	51291,47	88437,48	
		IXа	1506903,36	295778,80	1123988,62	51291,47	87135,94	
		IXб	1517033,32	295778,80	1135099,86	51291,47	86154,66	
		IXв	1540187,23	295778,80	1157272,47	51291,47	87135,96	
		IXг	1586287,57	334220,25	1164162,55	57986,43	87904,77	
		IXд	1555467,34	308511,00	1159565,76	53486,54	87390,58	
		IXе	1540187,21	295778,80	1157272,47	51291,47	87135,94	
		Xа	1564184,77	308511,00	1159565,76	53486,54	96108,01	
		Xб	1558414,70	308511,00	1159565,76	53486,54	90337,94	
		Xв	1597376,70	334220,25	1175223,99	57986,43	87932,46	
		Xг	1566556,47	308511,00	1170627,20	53486,54	87418,27	
		XIа	1601903,21	334220,25	1173543,46	57986,43	94139,50	
		XIб	1601903,21	334220,25	1173543,46	57986,43	94139,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	1603521,80	334220,25	1175223,99	57986,43	94077,56	
		XIг	1601841,27	334220,25	1173543,46	57986,43	94077,56	

Раздел 2. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СВАРНЫЕ КАМЕРЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОБЛИЦОВКИ ГИДРОТУРБИН

Таблица 22-01-016. Камеры металлические сварные спиральные

Измеритель: **1 т**

	Камера металлическая сварная спиральная с примыканием обечаек к статору турбины по прямой (статор-многогранник) из сталей							
22-01-016-01	углеродистых	VIIIа	8618,25	1886,50	6042,23	466,98	689,52	154
		VIIIб	8679,15	1886,50	6075,83	466,98	716,82	
		VIIIв	8776,57	1886,50	6177,96	466,98	712,11	
		VIIIг	8776,57	1886,50	6177,96	466,98	712,11	
		VIIIе	8708,38	1886,50	6109,77	466,98	712,11	
		VIIIд	8801,87	1886,50	6198,55	466,98	716,82	
		IXа	8602,98	1886,50	5994,52	466,98	721,96	
		IXб	8630,87	1886,50	6062,82	466,98	681,55	
		IXв	8807,01	1886,50	6198,55	466,98	721,96	
		IXг	9119,41	2132,90	6259,62	527,85	726,89	
		IXд	8910,51	1968,12	6218,80	486,92	723,59	
		IXе	8807,01	1886,50	6198,55	466,98	721,96	
		Xа	8935,23	1968,12	6218,80	486,92	748,31	
		Xб	8921,73	1968,12	6218,80	486,92	734,81	
		Xв	9139,08	2132,90	6327,27	527,85	678,91	
		Xг	8930,18	1968,12	6286,45	486,92	675,61	
		XIа	9147,78	2132,90	6306,68	527,85	708,20	
		XIб	9147,78	2132,90	6306,68	527,85	708,20	
		XIв	9167,13	2132,90	6327,27	527,85	706,96	
		XIг	9146,54	2132,90	6306,68	527,85	706,96	
22-01-016-02	низколегированных	VIIIа	10529,13	2548,00	7278,38	548,18	702,75	208
		VIIIб	10595,87	2548,00	7317,82	548,18	730,05	
		VIIIв	10711,59	2548,00	7438,25	548,18	725,34	
		VIIIг	10711,59	2548,00	7438,25	548,18	725,34	
		VIIIе	10631,19	2548,00	7357,85	548,18	725,34	
		VIIIд	10741,40	2548,00	7463,35	548,18	730,05	
		IXа	10506,16	2548,00	7222,97	548,18	735,19	
		IXб	10546,27	2548,00	7303,49	548,18	694,78	
		IXв	10746,54	2548,00	7463,35	548,18	735,19	
		IXг	11157,67	2880,80	7535,02	619,47	741,85	
		IXд	10882,74	2658,24	7487,11	571,94	737,39	
		IXе	10746,54	2548,00	7463,35	548,18	735,19	
		Xа	10907,46	2658,24	7487,11	571,94	762,11	
		Xб	10893,96	2658,24	7487,11	571,94	748,61	
		Xв	11189,27	2880,80	7614,60	619,47	693,87	
		Xг	10914,35	2658,24	7566,70	571,94	689,41	
		XIа	11193,46	2880,80	7589,50	619,47	723,16	
		XIб	11193,46	2880,80	7589,50	619,47	723,16	
		XIв	11217,32	2880,80	7614,60	619,47	721,92	
		XIг	11192,22	2880,80	7589,50	619,47	721,92	
22-01-016-03	легированных	VIIIа	11100,96	2695,00	7700,27	580,32	705,69	220
		VIIIб	11169,79	2695,00	7741,80	580,32	732,99	
		VIIIв	11291,81	2695,00	7868,53	580,32	728,28	
		VIIIг	11291,81	2695,00	7868,53	580,32	728,28	
		VIIIе	11207,20	2695,00	7783,92	580,32	728,28	
		VIIIд	11323,16	2695,00	7895,17	580,32	732,99	
		IXа	11075,32	2695,00	7642,19	580,32	738,13	
		IXб	11119,64	2695,00	7726,92	580,32	697,72	
		IXв	11328,30	2695,00	7895,17	580,32	738,13	
		IXг	11763,19	3047,00	7971,02	656,17	745,17	
		IXд	11472,38	2811,60	7920,32	605,46	740,46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	11328,30	2695,00	7895,17	580,32	738,13	
		Ха	11497,10	2811,60	7920,32	605,46	765,18	
		Хб	11483,60	2811,60	7920,32	605,46	751,68	
		Хв	11798,98	3047,00	8054,79	656,17	697,19	
		Хг	11508,17	2811,60	8004,09	605,46	692,48	
		XIа	11801,63	3047,00	8028,15	656,17	726,48	
		XIб	11801,63	3047,00	8028,15	656,17	726,48	
		XIв	11827,03	3047,00	8054,79	656,17	725,24	
		XIг	11800,39	3047,00	8028,15	656,17	725,24	
Таблица 22-01-017. Облицовки металлические конусов отсасывающих труб								
	Измеритель: **1 т**							
22-01-017-01	Облицовка металлическая конуса отсасывающей трубы из сегментов и звеньев	VIIIа	18159,13	1608,38	5511,22	551,59	11039,53	137
		VIIIб	16076,40	1608,38	5544,40	551,59	8923,62	
		VIIIв	19160,12	1608,38	5644,76	551,59	11906,98	
		VIIIг	19160,12	1608,38	5644,76	551,59	11906,98	
		VIIIе	19093,13	1608,38	5577,77	551,59	11906,98	
		VIIIд	16192,91	1608,38	5660,91	551,59	8923,62	
		IXа	16649,55	1608,38	5460,26	551,59	9580,91	
		IXб	16811,86	1608,38	5527,37	551,59	9676,11	
		IXв	16850,18	1608,38	5660,91	551,59	9580,89	
		IXг	17136,20	1817,99	5733,11	623,36	9585,10	
		IXд	16945,41	1678,25	5684,85	575,26	9582,31	
		IXе	16850,20	1608,38	5660,91	551,59	9580,91	
		Ха	18962,25	1678,25	5684,85	575,26	11599,15	
		Хб	18765,27	1678,25	5684,85	575,26	11402,17	
		Хв	17985,88	1817,99	5799,79	623,36	10368,10	
		Хг	17795,08	1678,25	5751,52	575,26	10365,31	
		XIа	19059,47	1817,99	5783,64	623,36	11457,84	
		XIб	19059,47	1817,99	5783,64	623,36	11457,84	
		XIв	19074,44	1817,99	5799,79	623,36	11456,66	
		XIг	19058,29	1817,99	5783,64	623,36	11456,66	
Таблица 22-01-018. Облицовки металлические бетонных спиральных камер								
	Измеритель: **1 т**							
22-01-018-01	Облицовка металлическая бетонной спиральной камеры из вальцованных листов	VIIIа	8869,02	2283,44	5934,96	549,79	650,62	184
		VIIIб	8943,33	2283,44	5994,42	549,79	665,47	
		VIIIв	9118,75	2283,44	6174,31	549,79	661,00	
		VIIIг	9118,75	2283,44	6174,31	549,79	661,00	
		VIIIе	8998,69	2283,44	6054,25	549,79	661,00	
		VIIIд	9144,73	2283,44	6195,82	549,79	665,47	
		IXа	8785,86	2283,44	5836,11	549,79	666,31	
		IXб	8881,04	2283,44	5956,47	549,79	641,13	
		IXв	9145,57	2283,44	6195,82	549,79	666,31	
		IXг	9521,51	2581,52	6267,72	621,14	672,27	
		IXд	9270,73	2382,80	6219,63	573,43	668,30	
		IXе	9145,57	2283,44	6195,82	549,79	666,31	
		Ха	9317,08	2382,80	6219,63	573,43	714,65	
		Хб	9284,15	2382,80	6219,63	573,43	681,72	
		Хв	9590,18	2581,52	6387,32	621,14	621,34	
		Хг	9339,40	2382,80	6339,23	573,43	617,37	
		XIа	9623,57	2581,52	6365,81	621,14	676,24	
		XIб	9623,57	2581,52	6365,81	621,14	676,24	
		XIв	9644,67	2581,52	6387,32	621,14	675,83	
		XIг	9623,16	2581,52	6365,81	621,14	675,83	
Раздел 3. РЕГУЛЯТОРЫ СКОРОСТИ К ГИДРОТУРБИНАМ								
Таблица 22-01-021. Регуляторы скорости электрогидравлические без комбинатора								
	Измеритель: **1 компл.**							
	Регулятор скорости электрогидравлический без комбинатора, типа							
22-01-021-01	ЭГР-2И1-100-6,3-11	VIIIа	48845,76	24000,94	22693,21	2047,44	2151,61	1934
		VIIIб	49125,51	24000,94	22941,22	2047,44	2183,35	1,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	49880,44	24000,94	23694,39	2047,44	2185,11	
		VIIIг	49880,44	24000,94	23694,39	2047,44	2185,11	
		VIIIе	49377,46	24000,94	23191,41	2047,44	2185,11	
		VIIIд	49961,68	24000,94	23777,39	2047,44	2183,35	
		IXа	48525,75	24000,94	22272,89	2047,44	2251,92	
		IXб	48790,56	24000,94	22776,21	2047,44	2013,41	
		IXв	50030,25	24000,94	23777,39	2047,44	2251,92	
		IXг	53493,55	27134,02	24044,95	2314,21	2314,58	
		IXд	51184,17	25045,30	23866,06	2135,81	2272,81	
		IXе	50030,25	24000,94	23777,39	2047,44	2251,92	
		Xа	51145,32	25045,30	23866,06	2135,81	2233,96	
		Xб	51137,01	25045,30	23866,06	2135,81	2225,65	
		Xв	53767,60	27134,02	24543,49	2314,21	2090,09	
		Xг	51458,23	25045,30	24364,61	2135,81	2048,32	
		XIа	53740,07	27134,02	24460,49	2314,21	2145,56	
		XIб	53740,07	27134,02	24460,49	2314,21	2145,56	
		XIв	53822,69	27134,02	24543,49	2314,21	2145,18	
		XIг	53739,69	27134,02	24460,49	2314,21	2145,18	
22-01-021-02	ЭГР-2И1-150-9	VIIIа	52839,07	25986,54	24140,83	2195,92	2711,70	2094
		VIIIб	53140,61	25986,54	24400,83	2195,92	2753,24	1,933
		VIIIв	53932,70	25986,54	25190,70	2195,92	2755,46	
		VIIIг	53932,70	25986,54	25190,70	2195,92	2755,46	
		VIIIе	53405,19	25986,54	24663,19	2195,92	2755,46	
		VIIIд	54018,54	25986,54	25278,76	2195,92	2753,24	
		IXа	52530,75	25986,54	23701,01	2195,92	2843,20	
		IXб	52745,84	25986,54	24228,89	2195,92	2530,41	
		IXв	54108,50	25986,54	25278,76	2195,92	2843,20	
		IXг	57855,67	29378,82	25565,80	2481,73	2911,05	
		IXд	55357,01	27117,30	25373,89	2290,01	2865,82	
		IXе	54108,50	25986,54	25278,76	2195,92	2843,20	
		Xа	55306,18	27117,30	25373,89	2290,01	2814,99	
		Xб	55295,64	27117,30	25373,89	2290,01	2804,45	
		Xв	58083,76	29378,82	26088,54	2481,73	2616,40	
		Xг	55585,10	27117,30	25896,63	2290,01	2571,17	
		XIа	58068,39	29378,82	26000,48	2481,73	2689,09	
		XIб	58068,39	29378,82	26000,48	2481,73	2689,09	
		XIв	58155,94	29378,82	26088,54	2481,73	2688,58	
		XIг	58067,88	29378,82	26000,48	2481,73	2688,58	
Таблица 22-01-022. Регуляторы скорости электрогидравлические с электромеханическим комбинатором вне колонки управления								
	Измеритель: **1 компл.**							
	Регулятор скорости электрогидравлический с электромеханическим комбинатором вне колонки управления, типа							
22-01-022-01	ЭГРК-2И1-100-8	VIIIа	46286,49	23678,28	20512,02	1949,45	2096,19	1908
		VIIIб	46541,89	23678,28	20737,16	1949,45	2126,45	2,147
		VIIIв	47231,59	23678,28	21421,20	1949,45	2132,11	
		VIIIг	47231,59	23678,28	21421,20	1949,45	2132,11	
		VIIIе	46774,72	23678,28	20964,33	1949,45	2132,11	
		VIIIд	47297,44	23678,28	21492,71	1949,45	2126,45	
		IXа	45991,87	23678,28	20126,47	1949,45	2187,12	
		IXб	46240,46	23678,28	20583,53	1949,45	1978,65	
		IXв	47358,11	23678,28	21492,71	1949,45	2187,12	
		IXг	50765,89	26769,24	21747,72	2204,54	2248,93	
		IXд	48493,58	24708,60	21577,26	2033,92	2207,72	
		IXе	47358,11	23678,28	21492,71	1949,45	2187,12	
		Xа	48479,49	24708,60	21577,26	2033,92	2193,63	
		Xб	48461,50	24708,60	21577,26	2033,92	2175,64	
		Xв	51021,10	26769,24	22200,22	2204,54	2051,64	
		Xг	48748,79	24708,60	22029,76	2033,92	2010,43	
		XIа	51008,75	26769,24	22128,71	2204,54	2110,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	51008,75	26769,24	22128,71	2204,54	2110,80	
		XIв	51079,85	26769,24	22200,22	2204,54	2110,39	
		XIг	51008,34	26769,24	22128,71	2204,54	2110,39	
22-01-022-02	ЭГРК-2И1-150-8	VIIIа	86718,39	42367,74	40324,96	3711,69	4025,69	3414
		VIIIб	87235,93	42367,74	40780,57	3711,69	4087,62	2,67
		VIIIв	88626,05	42367,74	42164,67	3711,69	4093,64	
		VIIIг	88626,05	42367,74	42164,67	3711,69	4093,64	
		VIIIе	87701,62	42367,74	41240,24	3711,69	4093,64	
		VIIIд	88766,29	42367,74	42310,93	3711,69	4087,62	
		IXа	86128,90	42367,74	39546,42	3711,69	4214,74	
		IXб	86614,85	42367,74	40471,21	3711,69	3775,90	
		IXв	88893,41	42367,74	42310,93	3711,69	4214,74	
		IXг	95019,94	47898,42	42796,16	4197,48	4325,36	
		IXд	90934,69	44211,30	42471,77	3873,62	4251,62	
		IXе	88893,41	42367,74	42310,93	3711,69	4214,74	
		Xа	90876,98	44211,30	42471,77	3873,62	4193,91	
		Xб	90854,69	44211,30	42471,77	3873,62	4171,62	
		Xв	95518,81	47898,42	43711,79	4197,48	3908,60	
		Xг	91433,56	44211,30	43387,40	3873,62	3834,86	
		XIа	95482,33	47898,42	43565,53	4197,48	4018,38	
		XIб	95482,33	47898,42	43565,53	4197,48	4018,38	
		XIв	95628,08	47898,42	43711,79	4197,48	4017,87	
		XIг	95481,82	47898,42	43565,53	4197,48	4017,87	

Раздел 4. МАСЛОНАПОРНЫЕ УСТАНОВКИ

Таблица 22-01-031. Установки маслонапорные с одним сосудом

Измеритель: **1 компл.**

Установка маслонапорная с одним сосудом, объем гидроаккумулятора до

22-01-031-01	8 м3	VIIIа	21616,40	7259,00	12945,37	846,25	1412,03	610
		VIIIб	21717,55	7259,00	13010,06	846,25	1448,49	13,17
		VIIIв	21933,22	7259,00	13204,90	846,25	1469,32	
		VIIIг	21933,22	7259,00	13204,90	846,25	1469,32	
		VIIIе	21803,15	7259,00	13074,83	846,25	1469,32	
		VIIIд	21942,91	7259,00	13235,42	846,25	1448,49	
		IXа	21528,24	7259,00	12845,82	846,25	1423,42	
		IXб	21639,80	7259,00	12975,88	846,25	1404,92	
		IXв	21917,84	7259,00	13235,42	846,25	1423,42	
		IXг	23002,44	8210,60	13349,39	956,66	1442,45	
		IXд	22279,30	7576,20	13273,34	883,24	1429,76	
		IXе	21917,84	7259,00	13235,42	846,25	1423,42	
		Xа	22383,33	7576,20	13273,34	883,24	1533,79	
		Xб	22316,11	7576,20	13273,34	883,24	1466,57	
		Xв	23180,85	8210,60	13478,85	956,66	1491,40	
		Xг	22457,71	7576,20	13402,80	883,24	1478,71	
		XIа	23214,96	8210,60	13448,34	956,66	1556,02	
		XIб	23214,96	8210,60	13448,34	956,66	1556,02	
		XIв	23240,95	8210,60	13478,85	956,66	1551,50	
		XIг	23210,44	8210,60	13448,34	956,66	1551,50	
22-01-031-02	16 м3	VIIIа	30967,63	10079,30	18615,79	2513,11	2272,54	847
		VIIIб	31085,71	10079,30	18674,58	2513,11	2331,83	21,69
		VIIIв	31298,33	10079,30	18852,15	2513,11	2366,88	
		VIIIг	31298,33	10079,30	18852,15	2513,11	2366,88	
		VIIIе	31179,69	10079,30	18733,51	2513,11	2366,88	
		VIIIд	31275,62	10079,30	18864,49	2513,11	2331,83	
		IXа	30879,57	10079,30	18509,48	2513,11	2290,79	
		IXб	30967,36	10079,30	18628,12	2513,11	2259,94	
		IXв	31234,58	10079,30	18864,49	2513,11	2290,79	
		IXг	32916,19	11400,62	19198,36	2840,60	2317,21	
		IXд	31795,01	10519,74	18975,68	2622,28	2299,59	
		IXе	31234,58	10079,30	18864,49	2513,11	2290,79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	31965,41	10519,74	18975,68	2622,28	2469,99	
		Хб	31855,29	10519,74	18975,68	2622,28	2359,87	
		Хв	33115,42	11400,62	19316,09	2840,60	2398,71	
		Хг	31994,23	10519,74	19093,40	2622,28	2381,09	
		XIа	33207,47	11400,62	19303,75	2840,60	2503,10	
		XIб	33207,47	11400,62	19303,75	2840,60	2503,10	
		XIв	33212,49	11400,62	19316,09	2840,60	2495,78	
		XIг	33200,15	11400,62	19303,75	2840,60	2495,78	
Таблица 22-01-032. Установки маслонапорные с двумя сосудами								
	Измеритель: **1 компл.**							
	Установка маслонапорная с двумя сосудами, объем гидроаккумулятора до							
22-01-032-01	20 м3	VIIIа	33619,83	13710,80	17120,75	1665,36	2788,28	1135
		VIIIб	33793,05	13710,80	17222,05	1665,36	2860,20	26,27
		VIIIв	34139,71	13710,80	17529,33	1665,36	2899,58	
		VIIIг	34139,71	13710,80	17529,33	1665,36	2899,58	
		VIIIе	33934,55	13710,80	17324,17	1665,36	2899,58	
		VIIIд	34120,68	13710,80	17549,68	1665,36	2860,20	
		IXа	33456,99	13710,80	16935,95	1665,36	2810,24	
		IXб	33623,99	13710,80	17141,11	1665,36	2772,08	
		IXв	34070,72	13710,80	17549,68	1665,36	2810,24	
		IXг	36112,29	15492,75	17773,66	1882,03	2845,88	
		IXд	34746,99	14301,00	17623,95	1736,82	2822,04	
		IXе	34070,72	13710,80	17549,68	1665,36	2810,24	
		Ха	34949,11	14301,00	17623,95	1736,82	3024,16	
		Хб	34816,99	14301,00	17623,95	1736,82	2892,04	
		Хв	36403,70	15492,75	17977,08	1882,03	2933,87	
		Хг	35038,40	14301,00	17827,37	1736,82	2910,03	
		XIа	36517,72	15492,75	17956,73	1882,03	3068,24	
		XIб	36517,72	15492,75	17956,73	1882,03	3068,24	
		XIв	36529,08	15492,75	17977,08	1882,03	3059,25	
		XIг	36508,73	15492,75	17956,73	1882,03	3059,25	
22-01-032-02	36 м3	VIIIа	56399,06	16767,04	35014,70	2251,64	4617,32	1388
		VIIIб	56695,49	16767,04	35182,98	2251,64	4745,47	44,06
		VIIIв	57269,73	16767,04	35689,64	2251,64	4813,05	
		VIIIг	57269,73	16767,04	35689,64	2251,64	4813,05	
		VIIIе	56931,57	16767,04	35351,48	2251,64	4813,05	
		VIIIд	57283,22	16767,04	35770,71	2251,64	4745,47	
		IXа	56183,13	16767,04	34757,61	2251,64	4658,48	
		IXб	56462,49	16767,04	35095,77	2251,64	4599,68	
		IXв	57196,23	16767,04	35770,71	2251,64	4658,48	
		IXг	59724,64	18946,20	36076,38	2545,07	4702,06	
		IXд	58034,14	17488,80	35872,42	2348,95	4672,92	
		IXе	57196,23	16767,04	35770,71	2251,64	4658,48	
		Ха	58384,53	17488,80	35872,42	2348,95	5023,31	
		Хб	58158,78	17488,80	35872,42	2348,95	4797,56	
		Хв	60221,41	18946,20	36413,16	2545,07	4862,05	
		Хг	58530,91	17488,80	36209,20	2348,95	4832,91	
		XIа	60362,25	18946,20	36332,09	2545,07	5083,96	
		XIб	60362,25	18946,20	36332,09	2545,07	5083,96	
		XIв	60428,16	18946,20	36413,16	2545,07	5068,80	
		XIг	60347,09	18946,20	36332,09	2545,07	5068,80	
Раздел 5. ГЕНЕРАТОРЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ								
Таблица 22-01-036. Гидрогенераторы вертикальные подвесные								
	Измеритель: **1 компл.**							
	Гидрогенератор вертикальный подвесной с воздушным охлаждением, диаметр ротора							
22-01-036-01	2,7 м, статор неразъемный, мощность 6,2 МВ·А	VIIIа	152102,06	72447,20	65673,31	5825,15	13981,55	6088
		VIIIб	153618,33	72447,20	65975,36	5825,15	15195,77	67
		VIIIв	154454,44	72447,20	66898,37	5825,15	15108,87	
		VIIIг	154454,44	72447,20	66898,37	5825,15	15108,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	153838,44	72447,20	66282,37	5825,15	15108,87	
		VIIIд	154615,70	72447,20	66972,73	5825,15	15195,77	
		IXа	151996,60	72447,20	65131,64	5825,15	14417,76	
		IXб	152974,13	72447,20	65747,68	5825,15	14779,25	
		IXв	153837,70	72447,20	66972,73	5825,15	14417,77	
		IXг	164301,13	81944,48	67748,94	6584,09	14607,71	
		IXд	157324,17	75612,96	67230,13	6075,48	14481,08	
		IXе	153837,69	72447,20	66972,73	5825,15	14417,76	
		Xа	158762,42	75612,96	67230,13	6075,48	15919,33	
		Xб	157950,63	75612,96	67230,13	6075,48	15107,54	
		Xв	165217,47	81944,48	68358,04	6584,09	14914,95	
		Xг	158240,51	75612,96	67839,23	6075,48	14788,32	
		XIа	166234,60	81944,48	68283,67	6584,09	16006,45	
		XIб	166234,60	81944,48	68283,67	6584,09	16006,45	
		XIв	166245,84	81944,48	68358,04	6584,09	15943,32	
		XIг	166171,47	81944,48	68283,67	6584,09	15943,32	
22-01-036-02	5,2 м, статор секторный со стыковым сердечником, мощность 37 МВ·А	VIIIа	678473,64	193684,40	435859,05	20764,82	48930,19	16276
		VIIIб	683620,51	193684,40	437282,46	20764,82	52653,65	310
		VIIIв	688267,24	193684,40	441551,65	20764,82	53031,19	
		VIIIг	688267,24	193684,40	441551,65	20764,82	53031,19	
		VIIIе	685415,23	193684,40	438699,64	20764,82	53031,19	
		VIIIд	688743,55	193684,40	442405,50	20764,82	52653,65	
		IXа	677258,22	193684,40	433860,86	20764,82	49712,96	
		IXб	680769,04	193684,40	436712,90	20764,82	50371,74	
		IXв	685802,90	193684,40	442405,50	20764,82	49713,00	
		IXг	714492,58	219074,96	445196,85	23473,86	50220,77	
		IXд	695364,92	202147,92	443334,77	21658,94	49882,23	
		IXе	685802,86	193684,40	442405,50	20764,82	49712,96	
		Xа	701364,12	202147,92	443334,77	21658,94	55881,43	
		Xб	697859,20	202147,92	443334,77	21658,94	52376,51	
		Xв	720296,73	219074,96	448037,47	23473,86	53184,30	
		Xг	701169,08	202147,92	446175,40	21658,94	52845,76	
		XIа	722780,03	219074,96	447183,62	23473,86	56521,45	
		XIб	722780,03	219074,96	447183,62	23473,86	56521,45	
		XIв	723357,07	219074,96	448037,47	23473,86	56244,64	
		XIг	722503,22	219074,96	447183,62	23473,86	56244,64	
22-01-036-03	6,3 м, статор секторный со стыковым сердечником, мощность 188 МВ·А	VIIIа	1444320,16	442239,70	887062,26	38584,76	115018,20	37163
		VIIIб	1455187,87	442239,70	889822,32	38584,76	123125,85	860
		VIIIв	1464563,19	442239,70	898156,95	38584,76	124166,54	
		VIIIг	1464563,19	442239,70	898156,95	38584,76	124166,54	
		VIIIе	1459001,30	442239,70	892595,06	38584,76	124166,54	
		VIIIд	1465147,48	442239,70	899781,93	38584,76	123125,85	
		IXа	1442174,26	442239,70	883125,30	38584,76	116809,26	
		IXб	1449269,09	442239,70	888687,23	38584,76	118342,16	
		IXв	1458830,98	442239,70	899781,93	38584,76	116809,35	
		IXг	1523180,92	500213,98	904998,19	43626,23	117968,75	
		IXд	1480278,53	461564,46	901518,31	40256,93	117195,76	
		IXе	1458830,89	442239,70	899781,93	38584,76	116809,26	
		Xа	1494374,01	461564,46	901518,31	40256,93	131291,24	
		Xб	1485870,97	461564,46	901518,31	40256,93	122788,20	
		Xв	1534456,74	500213,98	910531,02	43626,23	123711,74	
		Xг	1491554,35	461564,46	907051,14	40256,93	122938,75	
		XIа	1541593,61	500213,98	908906,05	43626,23	132473,58	
		XIб	1541593,61	500213,98	908906,05	43626,23	132473,58	
		XIв	1542582,16	500213,98	910531,02	43626,23	131837,16	
		XIг	1540957,19	500213,98	908906,05	43626,23	131837,16	
22-01-036-04	7,6 м, статор секторный со стыковым сердечником, мощность 253 МВ·А	VIIIа	2341861,63	476047,60	1737617,55	63364,46	128196,48	40004
		VIIIб	2356613,75	476047,60	1741979,23	63364,46	138586,92	1065
		VIIIв	2370257,08	476047,60	1755063,78	63364,46	139145,70	
		VIIIг	2370257,08	476047,60	1755063,78	63364,46	139145,70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	2361515,23	476047,60	1746321,93	63364,46	139145,70	
		VIIIд	2373018,60	476047,60	1758384,08	63364,46	138586,92	
		IXа	2339134,32	476047,60	1732195,97	63364,46	130890,75	
		IXб	2348983,19	476047,60	1740937,85	63364,46	131997,74	
		IXв	2365322,55	476047,60	1758384,08	63364,46	130890,87	
		IXг	2437467,02	538453,84	1766874,30	71615,26	132138,88	
		IXд	2389367,37	496849,68	1761210,90	66087,63	131306,79	
		IXе	2365322,43	476047,60	1758384,08	63364,46	130890,75	
		Xа	2404790,33	496849,68	1761210,90	66087,63	146729,75	
		Xб	2395097,00	496849,68	1761210,90	66087,63	137036,42	
		Xв	2453202,70	538453,84	1775578,72	71615,26	139170,14	
		Xг	2405103,06	496849,68	1769915,33	66087,63	138338,05	
		XIа	2459571,10	538453,84	1772258,42	71615,26	148858,84	
		XIб	2459571,10	538453,84	1772258,42	71615,26	148858,84	
		XIв	2462108,43	538453,84	1775578,72	71615,26	148075,87	
		XIг	2458788,13	538453,84	1772258,42	71615,26	148075,87	
Таблица 22-01-037. Гидрогенераторы вертикальные зонтичные								
	Измеритель: **1 компл.**							
	Гидрогенератор вертикальный зонтичный с воздушным охлаждением (ротор без монтажного разъема), диаметр ротора							
22-01-037-01	3,7 м, статор со стыковым сердечником, мощность 48 МВ·А	VIIIа	161404,46	83419,00	68492,81	5722,45	9492,65	7010
		VIIIб	162254,51	83419,00	68789,25	5722,45	10046,26	65
		VIIIв	163019,47	83419,00	69707,57	5722,45	9892,90	
		VIIIг	163019,47	83419,00	69707,57	5722,45	9892,90	
		VIIIе	162406,23	83419,00	69094,33	5722,45	9892,90	
		VIIIд	163262,93	83419,00	69797,67	5722,45	10046,26	
		IXа	160935,22	83419,00	67969,66	5722,45	9546,56	
		IXб	161786,65	83419,00	68582,91	5722,45	9784,74	
		IXв	162763,23	83419,00	69797,67	5722,45	9546,56	
		IXг	174680,01	94354,60	70560,14	6467,68	9765,27	
		IXд	166734,17	87064,20	70050,51	5969,57	9619,46	
		IXе	162763,23	83419,00	69797,67	5722,45	9546,56	
		Xа	167781,87	87064,20	70050,51	5969,57	10667,16	
		Xб	167130,96	87064,20	70050,51	5969,57	10016,25	
		Xв	175577,03	94354,60	71161,66	6467,68	10060,77	
		Xг	167631,19	87064,20	70652,03	5969,57	9914,96	
		XIа	176333,29	94354,60	71071,56	6467,68	10907,13	
		XIб	176333,29	94354,60	71071,56	6467,68	10907,13	
		XIв	176370,90	94354,60	71161,66	6467,68	10854,64	
		XIг	176280,80	94354,60	71071,56	6467,68	10854,64	
22-01-037-02	8,3 м, статор со стыковым сердечником, мощность 53 МВ·А	VIIIа	885014,57	249031,30	584076,18	24109,38	51907,09	20927
		VIIIб	890650,92	249031,30	585823,36	24109,38	55796,26	418
		VIIIв	894541,83	249031,30	591102,14	24109,38	54408,39	
		VIIIг	894541,83	249031,30	591102,14	24109,38	54408,39	
		VIIIе	891018,99	249031,30	587579,30	24109,38	54408,39	
		VIIIд	896943,56	249031,30	592116,00	24109,38	55796,26	
		IXа	882983,50	249031,30	581567,21	24109,38	52384,99	
		IXб	888021,69	249031,30	585090,05	24109,38	53900,34	
		IXв	893532,29	249031,30	592116,00	24109,38	52384,99	
		IXг	930065,55	281677,42	595350,22	27262,27	53037,91	
		IXд	905708,54	259913,34	593192,57	25160,34	52602,63	
		IXе	893532,29	249031,30	592116,00	24109,38	52384,99	
		Xа	911923,44	259913,34	593192,57	25160,34	58817,53	
		Xб	908036,43	259913,34	593192,57	25160,34	54930,52	
		Xв	935495,24	281677,42	598853,34	27262,27	54964,48	
		Xг	911138,23	259913,34	596695,69	25160,34	54529,20	
		XIа	939687,37	281677,42	597839,48	27262,27	60170,47	
		XIб	939687,37	281677,42	597839,48	27262,27	60170,47	
		XIв	940332,35	281677,42	598853,34	27262,27	59801,59	
		XIг	939318,49	281677,42	597839,48	27262,27	59801,59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
22-01-037-03	10,4 м, статор со стыковым сердечником, мощность 87 МВ·А	VIIIа	2141105,26	367293,50	1687011,48	58515,40	86800,28	30865
		VIIIб	2153398,18	367293,50	1693011,64	58515,40	93093,04	780
		VIIIв	2169241,22	367293,50	1711062,75	58515,40	90884,97	
		VIIIг	2169241,22	367293,50	1711062,75	58515,40	90884,97	
		VIIIе	2157201,93	367293,50	1699023,46	58515,40	90884,97	
		VIIIд	2173162,59	367293,50	1712776,05	58515,40	93093,04	
		IXа	2131238,66	367293,50	1676685,49	58515,40	87259,67	
		IXб	2145893,17	367293,50	1688724,78	58515,40	89874,89	
		IXв	2167329,22	367293,50	1712776,05	58515,40	87259,67	
		IXг	2224247,11	415442,90	1720581,55	66119,74	88222,66	
		IXд	2186304,83	383343,30	1715380,86	61062,85	87580,67	
		IXе	2167329,22	367293,50	1712776,05	58515,40	87259,67	
		Xа	2197354,40	383343,30	1715380,86	61062,85	98630,24	
		Xб	2190427,15	383343,30	1715380,86	61062,85	91702,99	
		Xв	2240233,72	415442,90	1732593,53	66119,74	92197,29	
		Xг	2202291,44	383343,30	1727392,84	61062,85	91555,30	
		XIа	2247459,71	415442,90	1730880,23	66119,74	101136,58	
		XIб	2247459,71	415442,90	1730880,23	66119,74	101136,58	
		XIв	2248516,58	415442,90	1732593,53	66119,74	100480,15	
		XIг	2246803,28	415442,90	1730880,23	66119,74	100480,15	
22-01-037-04	11,9 м, статор со стыковым сердечником, мощность 197 МВ·А	VIIIа	1510853,01	456234,10	937851,08	46081,28	116767,83	38339
		VIIIб	1524723,74	456234,10	941255,28	46081,28	127234,36	1100
		VIIIв	1531512,70	456234,10	951483,16	46081,28	123795,44	
		VIIIг	1531512,70	456234,10	951483,16	46081,28	123795,44	
		VIIIе	1524680,17	456234,10	944650,63	46081,28	123795,44	
		VIIIд	1536832,84	456234,10	953364,38	46081,28	127234,36	
		IXа	1508495,28	456234,10	932899,77	46081,28	119361,41	
		IXб	1518819,46	456234,10	939732,30	46081,28	122853,06	
		IXв	1528959,89	456234,10	953364,38	46081,28	119361,41	
		IXг	1596209,09	516042,94	959608,56	52080,03	120557,59	
		IXд	1551372,92	476170,38	955442,40	48080,86	119760,14	
		IXе	1528959,89	456234,10	953364,38	46081,28	119361,41	
		Xа	1564770,98	476170,38	955442,40	48080,86	133158,20	
		Xб	1557053,01	476170,38	955442,40	48080,86	125440,23	
		Xв	1605927,61	516042,94	966408,11	52080,03	123476,56	
		Xг	1561091,43	476170,38	962241,94	48080,86	122679,11	
		XIа	1616635,34	516042,94	964526,89	52080,03	136065,51	
		XIб	1616635,34	516042,94	964526,89	52080,03	136065,51	
		XIв	1617699,45	516042,94	966408,11	52080,03	135248,40	
		XIг	1615818,23	516042,94	964526,89	52080,03	135248,40	
22-01-037-05	9,3 м, статор с бесстыковым сердечником, мощность 220 МВ·А	VIIIа	1385924,67	384346,20	887058,17	41568,84	114520,30	32298
		VIIIб	1398608,48	384346,20	889967,28	41568,84	124295,00	1200
		VIIIв	1403765,73	384346,20	898734,97	41568,84	120684,56	
		VIIIг	1403765,73	384346,20	898734,97	41568,84	120684,56	
		VIIIе	1397908,70	384346,20	892877,94	41568,84	120684,56	
		VIIIд	1409108,23	384346,20	900467,03	41568,84	124295,00	
		IXа	1383651,34	384346,20	882933,20	41568,84	116371,94	
		IXб	1392659,75	384346,20	888790,23	41568,84	119523,32	
		IXв	1401185,17	384346,20	900467,03	41568,84	116371,94	
		IXг	1458131,14	434731,08	906020,42	46975,73	117379,64	
		IXд	1420164,92	401141,16	902315,92	43362,22	116707,84	
		IXе	1401185,17	384346,20	900467,03	41568,84	116371,94	
		Xа	1433425,42	401141,16	902315,92	43362,22	129968,34	
		Xб	1424801,63	401141,16	902315,92	43362,22	121344,55	
		Xв	1468036,58	434731,08	911840,19	46975,73	121465,31	
		Xг	1430070,36	401141,16	908135,69	43362,22	120793,51	
		XIа	1478125,48	434731,08	910108,13	46975,73	133286,27	
		XIб	1478125,48	434731,08	910108,13	46975,73	133286,27	
		XIв	1479004,01	434731,08	911840,19	46975,73	132432,74	
		XIг	1477271,95	434731,08	910108,13	46975,73	132432,74	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
22-01-037-06	11,9 м, статор с бесстыковым сердечником, мощность 372 МВ·А	VIIIа	2071046,64	469300,30	1437924,43	52076,23	163821,91	39437
		VIIIб	2085422,05	469300,30	1441525,84	52076,23	174595,91	1530
		VIIIв	2089954,44	469300,30	1452364,37	52076,23	168289,77	
		VIIIг	2089954,44	469300,30	1452364,37	52076,23	168289,77	
		VIIIе	2082713,82	469300,30	1445123,75	52076,23	168289,77	
		VIIIд	2098995,28	469300,30	1455099,07	52076,23	174595,91	
		IXа	2065968,48	469300,30	1433418,51	52076,23	163249,67	
		IXб	2077659,02	469300,30	1440659,13	52076,23	167699,59	
		IXв	2087649,04	469300,30	1455099,07	52076,23	163249,67	
		IXг	2157448,17	530822,02	1462146,05	58852,82	164480,10	
		IXд	2110912,67	489807,54	1457445,32	54312,84	163659,81	
		IXе	2087649,04	469300,30	1455099,07	52076,23	163249,67	
		Xа	2132483,89	489807,54	1457445,32	54312,84	185231,03	
		Xб	2118094,29	489807,54	1457445,32	54312,84	170841,43	
		Xв	2167045,63	530822,02	1469345,37	58852,82	166878,24	
		Xг	2120510,13	489807,54	1464644,64	54312,84	166057,95	
		XIа	2185828,42	530822,02	1466610,67	58852,82	188395,73	
		XIб	2185828,42	530822,02	1466610,67	58852,82	188395,73	
		XIв	2187263,19	530822,02	1469345,37	58852,82	187095,80	
		XIг	2184528,49	530822,02	1466610,67	58852,82	187095,80	

ОТДЕЛ 02. МЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Раздел 1. МЕХАНИЗМЫ ПОДЪЕМНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ

Таблица 22-02-001. Механизмы подъемные с ручным приводом

Измеритель: **1 компл.**

	Механизм подъемный с ручным приводом винтовой, масса комплекта до							
22-02-001-01	0,2 т	VIIIа	1138,40	756,06	282,25	66,41	100,09	64,40
		VIIIб	1148,96	756,06	283,86	66,41	109,04	
		VIIIв	1151,94	756,06	288,56	66,41	107,32	
		VIIIг	1151,94	756,06	288,56	66,41	107,32	
		VIIIе	1148,76	756,06	285,38	66,41	107,32	
		VIIIд	1154,10	756,06	289,00	66,41	109,04	
		IXа	1139,50	756,06	279,50	66,41	103,94	
		IXб	1148,88	756,06	282,69	66,41	110,13	
		IXв	1149,00	756,06	289,00	66,41	103,94	
		IXг	1261,09	854,59	300,59	75,07	105,91	
		IXд	1186,34	788,90	292,84	69,28	104,60	
		IXе	1149,00	756,06	289,00	66,41	103,94	
		Xа	1195,01	788,90	292,84	69,28	113,27	
		Xб	1191,26	788,90	292,84	69,28	109,52	
		Xв	1260,52	854,59	303,72	75,07	102,21	
		Xг	1185,77	788,90	295,97	69,28	100,90	
		XIа	1270,16	854,59	303,28	75,07	112,29	
		XIб	1270,16	854,59	303,28	75,07	112,29	
		XIв	1270,54	854,59	303,72	75,07	112,23	
		XIг	1270,10	854,59	303,28	75,07	112,23	
22-02-001-02	0,3 т	VIIIа	1210,52	756,06	294,51	70,01	159,95	64,40
		VIIIб	1228,48	756,06	296,18	70,01	176,24	
		VIIIв	1231,39	756,06	301,07	70,01	174,26	
		VIIIг	1231,39	756,06	301,07	70,01	174,26	
		VIIIе	1228,08	756,06	297,76	70,01	174,26	
		VIIIд	1233,83	756,06	301,53	70,01	176,24	
		IXа	1215,41	756,06	291,64	70,01	167,71	
		IXб	1228,72	756,06	294,96	70,01	177,70	
		IXв	1225,30	756,06	301,53	70,01	167,71	
		IXг	1337,86	854,59	313,59	79,21	169,68	
		IXд	1262,80	788,90	305,53	73,10	168,37	
		IXе	1225,30	756,06	301,53	70,01	167,71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	1277,34	788,90	305,53	73,10	182,91	
		Хб	1271,36	788,90	305,53	73,10	176,93	
		Хв	1335,61	854,59	316,85	79,21	164,17	
		Хг	1260,54	788,90	308,78	73,10	162,86	
		XIа	1350,85	854,59	316,39	79,21	179,87	
		XIб	1350,85	854,59	316,39	79,21	179,87	
		XIв	1351,23	854,59	316,85	79,21	179,79	
		XIг	1350,77	854,59	316,39	79,21	179,79	
22-02-001-03	0,5 т	VIIIа	1443,95	824,15	376,12	96,96	243,68	70,20
		VIIIб	1471,38	824,15	378,11	96,96	269,12	
		VIIIв	1474,35	824,15	383,89	96,96	266,31	
		VIIIг	1474,35	824,15	383,89	96,96	266,31	
		VIIIе	1470,42	824,15	379,96	96,96	266,31	
		VIIIд	1477,76	824,15	384,49	96,96	269,12	
		IXа	1452,62	824,15	372,78	96,96	255,69	
		IXб	1472,14	824,15	376,72	96,96	271,27	
		IXв	1464,33	824,15	384,49	96,96	255,69	
		IXг	1589,46	931,55	400,07	109,59	257,84	
		IXд	1506,01	859,95	389,65	101,09	256,41	
		IXе	1464,33	824,15	384,49	96,96	255,69	
		Ха	1528,70	859,95	389,65	101,09	279,10	
		Хб	1519,31	859,95	389,65	101,09	269,71	
		Хв	1584,57	931,55	403,92	109,59	249,10	
		Хг	1501,12	859,95	393,50	101,09	247,67	
		XIа	1608,90	931,55	403,32	109,59	274,03	
		XIб	1608,90	931,55	403,32	109,59	274,03	
		XIв	1609,37	931,55	403,92	109,59	273,90	
		XIг	1608,77	931,55	403,32	109,59	273,90	
Таблица 22-02-002. Механизмы подъемные с электрическим приводом								
	Измеритель: **1 т**							
Механизм подъемный с электрическим приводом канатный, однобарабанный, масса до								
22-02-002-01	2 т	VIIIа	2262,02	1015,85	926,77	195,37	319,40	87,80
		VIIIб	2272,99	1015,85	933,95	195,37	323,19	
		VIIIв	2298,65	1015,85	955,54	195,37	327,26	
		VIIIг	2298,65	1015,85	955,54	195,37	327,26	
		VIIIе	2284,21	1015,85	941,10	195,37	327,26	
		VIIIд	2295,83	1015,85	956,78	195,37	323,20	
		IXа	2252,54	1015,85	913,56	195,37	323,13	
		IXб	2271,55	1015,85	928,01	195,37	327,69	
		IXв	2295,76	1015,85	956,78	195,37	323,13	
		IXг	2458,13	1148,42	983,93	220,82	325,78	
		IXд	2349,53	1059,75	965,78	203,86	324,00	
		IXе	2295,76	1015,85	956,78	195,37	323,13	
		Ха	2374,74	1059,75	965,78	203,86	349,21	
		Хб	2356,37	1059,75	965,78	203,86	330,84	
		Хв	2456,60	1148,42	998,25	220,82	309,93	
		Хг	2348,01	1059,75	980,11	203,86	308,15	
		XIа	2494,66	1148,42	997,01	220,82	349,23	
		XIб	2494,65	1148,42	997,01	220,82	349,22	
		XIв	2495,79	1148,42	998,25	220,82	349,12	
		XIг	2494,55	1148,42	997,01	220,82	349,12	
22-02-002-02	5 т	VIIIа	1940,15	725,44	836,54	158,42	378,17	62,70
		VIIIб	1946,83	725,44	843,94	158,42	377,45	
		VIIIв	1969,59	725,44	866,17	158,42	377,98	
		VIIIг	1969,59	725,44	866,17	158,42	377,98	
		VIIIе	1954,73	725,44	851,31	158,42	377,98	
		VIIIд	1970,19	725,44	867,30	158,42	377,45	
		IXа	1934,10	725,44	822,81	158,42	385,85	
		IXб	1943,05	725,44	837,67	158,42	379,94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	1978,59	725,44	867,30	158,42	385,85	
		IXг	2096,73	820,12	888,87	179,06	387,74	
		IXд	2017,72	756,79	874,45	165,22	386,48	
		IXе	1978,59	725,44	867,30	158,42	385,85	
		Xа	2038,60	756,79	874,45	165,22	407,36	
		Xб	2020,23	756,79	874,45	165,22	388,99	
		Xв	2098,64	820,12	903,65	179,06	374,87	
		Xг	2019,63	756,79	889,23	165,22	373,61	
		XIа	2139,08	820,12	902,52	179,06	416,44	
		XIб	2139,07	820,12	902,52	179,06	416,43	
		XIв	2140,10	820,12	903,65	179,06	416,33	
		XIг	2138,97	820,12	902,52	179,06	416,33	
22-02-002-03	10 т	VIIIа	1446,94	425,78	750,44	109,07	270,72	36,80
		VIIIб	1457,77	425,78	754,91	109,07	277,08	
		VIIIв	1477,30	425,78	768,33	109,07	283,19	
		VIIIг	1477,30	425,78	768,33	109,07	283,19	
		VIIIе	1468,34	425,78	759,37	109,07	283,19	
		VIIIд	1471,76	425,78	768,90	109,07	277,08	
		IXа	1439,95	425,78	742,05	109,07	272,12	
		IXб	1459,51	425,78	751,01	109,07	282,72	
		IXв	1466,79	425,78	768,90	109,07	272,11	
		IXг	1538,14	481,34	783,57	123,29	273,23	
		IXд	1490,44	444,18	773,78	113,84	272,48	
		IXе	1466,80	425,78	768,90	109,07	272,12	
		Xа	1518,22	444,18	773,78	113,84	300,26	
		Xб	1499,85	444,18	773,78	113,84	281,89	
		Xв	1529,54	481,34	792,50	123,29	255,70	
		Xг	1481,84	444,18	782,71	113,84	254,95	
		XIа	1566,97	481,34	791,93	123,29	293,70	
		XIб	1566,96	481,34	791,93	123,29	293,69	
		XIв	1567,44	481,34	792,50	123,29	293,60	
		XIг	1566,87	481,34	791,93	123,29	293,60	
22-02-002-04	20 т	VIIIа	975,46	278,84	429,23	60,61	267,39	24,10
		VIIIб	984,19	278,84	431,58	60,61	273,77	
		VIIIв	997,35	278,84	438,69	60,61	279,82	
		VIIIг	997,35	278,84	438,69	60,61	279,82	
		VIIIе	992,61	278,84	433,95	60,61	279,82	
		VIIIд	991,64	278,84	439,02	60,61	273,78	
		IXа	972,45	278,84	424,82	60,61	268,79	
		IXб	987,87	278,84	429,57	60,61	279,46	
		IXв	986,65	278,84	439,02	60,61	268,79	
		IXг	1031,92	315,23	447,18	68,55	269,51	
		IXд	1001,65	290,89	441,73	63,26	269,03	
		IXе	986,65	278,84	439,02	60,61	268,79	
		Xа	1029,39	290,89	441,73	63,26	296,77	
		Xб	1011,07	290,89	441,73	63,26	278,45	
		Xв	1019,02	315,23	451,89	68,55	251,90	
		Xг	988,76	290,89	446,45	63,26	251,42	
		XIа	1056,69	315,23	451,56	68,55	289,90	
		XIб	1056,68	315,23	451,56	68,55	289,89	
		XIв	1056,92	315,23	451,89	68,55	289,80	
		XIг	1056,59	315,23	451,56	68,55	289,80	
22-02-002-05	Механизм подъемный с электрическим приводом канатный, однобарабанный, масса свыше 20 т	VIIIа	825,56	212,89	273,18	32,83	339,49	18,40
		VIIIб	834,69	212,89	274,55	32,83	347,25	
		VIIIв	848,69	212,89	278,75	32,83	357,05	
		VIIIг	848,69	212,89	278,75	32,83	357,05	
		VIIIе	845,89	212,89	275,95	32,83	357,05	
		VIIIд	839,37	212,89	279,23	32,83	347,25	
		IXа	824,10	212,89	270,84	32,83	340,37	
		IXб	837,73	212,89	273,65	32,83	351,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	832,49	212,89	279,23	32,83	340,37	
		IXг	865,19	240,67	283,60	37,10	340,92	
		IXд	843,32	222,09	280,68	34,23	340,55	
		IXе	832,49	212,89	279,23	32,83	340,37	
		Xа	876,85	222,09	280,68	34,23	374,08	
		Xб	854,30	222,09	280,68	34,23	351,53	
		Xв	845,21	240,67	286,39	37,10	318,15	
		Xг	823,34	222,09	283,47	34,23	317,78	
		XIа	894,86	240,67	285,91	37,10	368,28	
		XIб	894,86	240,67	285,91	37,10	368,28	
		XIв	895,09	240,67	286,39	37,10	368,03	
		XIг	894,61	240,67	285,91	37,10	368,03	
Механизм подъемный с электрическим приводом канатный, двухбарабанный масса								
22-02-002-06	до 15 т, для обслуживания плоских затворов	VIIIа	1602,58	284,62	902,81	85,54	415,15	24,60
		VIIIб	1630,86	284,62	905,02	85,54	441,22	
		VIIIв	1633,84	284,62	911,77	85,54	437,45	
		VIIIг	1633,84	284,62	911,77	85,54	437,45	
		VIIIе	1629,34	284,62	907,27	85,54	437,45	
		VIIIд	1639,82	284,62	913,98	85,54	441,22	
		IXа	1613,95	284,62	900,50	85,54	428,83	
		IXб	1639,06	284,62	905,03	85,54	449,41	
		IXв	1627,43	284,62	913,98	85,54	428,83	
		IXг	1676,73	321,77	925,38	96,75	429,58	
		IXд	1643,77	296,92	917,77	89,29	429,08	
		IXе	1627,43	284,62	913,98	85,54	428,83	
		Xа	1684,94	296,92	917,77	89,29	470,25	
		Xб	1665,18	296,92	917,77	89,29	450,49	
		Xв	1664,18	321,77	929,88	96,75	412,53	
		Xг	1631,22	296,92	922,27	89,29	412,03	
		XIа	1704,31	321,77	927,66	96,75	454,88	
		XIб	1704,31	321,77	927,66	96,75	454,88	
		XIв	1706,23	321,77	929,88	96,75	454,58	
		XIг	1704,01	321,77	927,66	96,75	454,58	
22-02-002-07	до 15 т, для обслуживания сегментных затворов	VIIIа	2132,12	381,81	1258,08	102,80	492,23	33
		VIIIб	2142,02	381,81	1259,87	102,80	500,34	
		VIIIв	2177,37	381,81	1265,36	102,80	530,20	
		VIIIг	2177,37	381,81	1265,36	102,80	530,20	
		VIIIе	2173,71	381,81	1261,70	102,80	530,20	
		VIIIд	2151,15	381,81	1269,00	102,80	500,34	
		IXа	2137,21	381,81	1258,05	102,80	497,35	
		IXб	2158,86	381,81	1261,72	102,80	515,33	
		IXв	2148,15	381,81	1269,00	102,80	497,34	
		IXг	2212,62	431,64	1282,64	116,20	498,34	
		IXд	2169,52	398,31	1273,53	107,27	497,68	
		IXе	2148,16	381,81	1269,00	102,80	497,35	
		Xа	2219,80	398,31	1273,53	107,27	547,96	
		Xб	2184,40	398,31	1273,53	107,27	512,56	
		Xв	2191,07	431,64	1286,27	116,20	473,16	
		Xг	2147,97	398,31	1277,16	107,27	472,50	
		XIа	2261,01	431,64	1282,63	116,20	546,74	
		XIб	2261,01	431,64	1282,63	116,20	546,74	
		XIв	2264,31	431,64	1286,27	116,20	546,40	
		XIг	2260,67	431,64	1282,63	116,20	546,40	
22-02-002-08	свыше 15 т, для обслуживания сегментных затворов	VIIIа	1204,27	204,79	605,67	49,00	393,81	17,70
		VIIIб	1210,91	204,79	606,58	49,00	399,54	
		VIIIв	1235,28	204,79	609,39	49,00	421,10	
		VIIIг	1235,28	204,79	609,39	49,00	421,10	
		VIIIе	1233,40	204,79	607,51	49,00	421,10	
		VIIIд	1215,47	204,79	611,14	49,00	399,54	
		IXа	1208,47	204,79	605,55	49,00	398,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	1224,33	204,79	607,42	49,00	412,12	
		IXв	1214,06	204,79	611,14	49,00	398,13	
		IXг	1247,80	231,52	617,62	55,37	398,66	
		IXд	1225,23	213,64	613,29	51,12	398,30	
		IXе	1214,06	204,79	611,14	49,00	398,13	
		Xа	1268,11	213,64	613,29	51,12	441,18	
		Xб	1239,34	213,64	613,29	51,12	412,41	
		Xв	1232,24	231,52	619,46	55,37	381,26	
		Xг	1209,67	213,64	615,13	51,12	380,90	
		XIа	1284,50	231,52	617,71	55,37	435,27	
		XIб	1284,50	231,52	617,71	55,37	435,27	
		XIв	1286,13	231,52	619,46	55,37	435,15	
		XIг	1284,38	231,52	617,71	55,37	435,15	
22-02-002-09	до 50 т, для обслуживания плоских затворов	VIIIа	1264,42	245,28	603,00	54,48	416,14	21,20
		VIIIб	1273,79	245,28	604,04	54,48	424,47	
		VIIIв	1298,11	245,28	607,22	54,48	445,61	
		VIIIг	1298,11	245,28	607,22	54,48	445,61	
		VIIIе	1295,99	245,28	605,10	54,48	445,61	
		VIIIд	1278,48	245,28	608,73	54,48	424,47	
		IXа	1266,62	245,28	602,38	54,48	418,96	
		IXб	1288,47	245,28	604,51	54,48	438,68	
		IXв	1272,97	245,28	608,73	54,48	418,96	
		IXг	1312,84	277,30	615,94	61,59	419,60	
		IXд	1286,18	255,88	611,13	56,84	419,17	
		IXе	1272,97	245,28	608,73	54,48	418,96	
		Xа	1333,65	255,88	611,13	56,84	466,64	
		Xб	1302,40	255,88	611,13	56,84	435,39	
		Xв	1296,55	277,30	618,03	61,59	401,22	
		Xг	1269,90	255,88	613,23	56,84	400,79	
		XIа	1356,76	277,30	616,52	61,59	462,94	
		XIб	1356,76	277,30	616,52	61,59	462,94	
		XIв	1358,05	277,30	618,03	61,59	462,72	
		XIг	1356,54	277,30	616,52	61,59	462,72	
22-02-002-10	свыше 50 т, для обслуживания затворов и решеток	VIIIа	1274,41	190,91	645,83	49,98	437,67	16,50
		VIIIб	1282,50	190,91	646,98	49,98	444,61	
		VIIIв	1311,31	190,91	650,53	49,98	469,87	
		VIIIг	1311,31	190,91	650,53	49,98	469,87	
		VIIIе	1308,95	190,91	648,17	49,98	469,87	
		VIIIд	1288,05	190,91	652,53	49,98	444,61	
		IXа	1277,90	190,91	645,44	49,98	441,55	
		IXб	1297,37	190,91	647,82	49,98	458,64	
		IXв	1284,99	190,91	652,53	49,98	441,55	
		IXг	1317,00	215,82	659,13	56,50	442,05	
		IXд	1295,59	199,16	654,72	52,13	441,71	
		IXе	1284,99	190,91	652,53	49,98	441,55	
		Xа	1342,80	199,16	654,72	52,13	488,92	
		Xб	1311,07	199,16	654,72	52,13	457,19	
		Xв	1300,10	215,82	661,49	56,50	422,79	
		Xг	1278,69	199,16	657,08	52,13	422,45	
		XIа	1361,16	215,82	659,50	56,50	485,84	
		XIб	1361,16	215,82	659,50	56,50	485,84	
		XIв	1362,89	215,82	661,49	56,50	485,58	
		XIг	1360,90	215,82	659,50	56,50	485,58	
	Механизм подъемный с электрическим приводом с пластинчатыми цепями (без учета массы противовесов), грузоподъемность до							
22-02-002-11	20 т	VIIIа	2770,68	923,29	1305,24	185,75	542,15	79,80
		VIIIб	2777,11	923,29	1313,58	185,75	540,24	
		VIIIв	2844,45	923,29	1339,15	185,75	582,01	
		VIIIг	2844,45	923,29	1339,15	185,75	582,01	
		VIIIе	2827,46	923,29	1322,16	185,75	582,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	2805,50	923,29	1341,97	185,75	540,24	
		IXа	2746,45	923,29	1290,80	185,75	532,36	
		IXб	2788,46	923,29	1308,06	185,75	557,11	
		IXв	2797,61	923,29	1341,97	185,75	532,35	
		IXг	2945,36	1043,78	1366,81	209,98	534,77	
		IXд	2846,55	963,19	1350,21	193,82	533,15	
		IXе	2797,62	923,29	1341,97	185,75	532,36	
		Xа	2927,74	963,19	1350,21	193,82	614,34	
		Xб	2869,97	963,19	1350,21	193,82	556,57	
		Xв	2964,03	1043,78	1384,01	209,98	536,24	
		Xг	2865,21	963,19	1367,40	193,82	534,62	
		XIа	3051,03	1043,78	1381,18	209,98	626,07	
		XIб	3051,03	1043,78	1381,18	209,98	626,07	
		XIв	3053,66	1043,78	1384,01	209,98	625,87	
		XIг	3050,83	1043,78	1381,18	209,98	625,87	
22-02-002-12	100 т	VIIIа	2132,94	620,15	968,13	137,31	544,66	53,60
		VIIIб	2141,55	620,15	974,94	137,31	546,46	
		VIIIв	2200,16	620,15	995,49	137,31	584,52	
		VIIIг	2200,16	620,15	995,49	137,31	584,52	
		VIIIе	2186,46	620,15	981,79	137,31	584,52	
		VIIIд	2163,75	620,15	997,14	137,31	546,46	
		IXа	2113,05	620,15	956,00	137,31	536,90	
		IXб	2155,26	620,15	969,78	137,31	565,33	
		IXв	2154,19	620,15	997,14	137,31	536,90	
		IXг	2254,78	701,09	1015,17	155,14	538,52	
		IXд	2187,52	646,95	1003,13	143,22	537,44	
		IXе	2154,19	620,15	997,14	137,31	536,90	
		Xа	2265,61	646,95	1003,13	143,22	615,53	
		Xб	2216,42	646,95	1003,13	143,22	566,34	
		Xв	2273,72	701,09	1028,91	155,14	543,72	
		Xг	2206,46	646,95	1016,87	143,22	542,64	
		XIа	2354,89	701,09	1027,26	155,14	626,54	
		XIб	2354,89	701,09	1027,26	155,14	626,54	
		XIв	2355,84	701,09	1028,91	155,14	625,84	
		XIг	2354,19	701,09	1027,26	155,14	625,84	
22-02-002-13	150 т	VIIIа	1452,31	270,74	708,07	57,97	473,50	23,40
		VIIIб	1442,06	270,74	709,30	57,97	462,02	
		VIIIв	1464,94	270,74	713,13	57,97	481,07	
		VIIIг	1464,94	270,74	713,13	57,97	481,07	
		VIIIе	1462,39	270,74	710,58	57,97	481,07	
		VIIIд	1448,22	270,74	715,46	57,97	462,02	
		IXа	1426,98	270,74	707,82	57,97	448,42	
		IXб	1454,85	270,74	710,40	57,97	473,71	
		IXв	1434,62	270,74	715,46	57,97	448,42	
		IXг	1478,31	306,07	723,11	65,52	449,13	
		IXд	1449,10	282,44	718,00	60,45	448,66	
		IXе	1434,62	270,74	715,46	57,97	448,42	
		Xа	1541,88	282,44	718,00	60,45	541,44	
		Xб	1485,60	282,44	718,00	60,45	485,16	
		Xв	1498,31	306,07	725,65	65,52	466,59	
		Xг	1469,11	282,44	720,55	60,45	466,12	
		XIа	1570,55	306,07	723,32	65,52	541,16	
		XIб	1570,55	306,07	723,32	65,52	541,16	
		XIв	1572,50	306,07	725,65	65,52	540,78	
		XIг	1570,17	306,07	723,32	65,52	540,78	
22-02-002-14	Механизм подъемный с электрическим приводом с пластинчатыми цепями (без учета массы противовесов), грузоподъемность свыше	VIIIа	1439,46	218,67	618,54	49,31	602,25	18,90
		VIIIб	1446,99	218,67	619,56	49,31	608,76	
		VIIIв	1482,48	218,67	622,79	49,31	641,02	
		VIIIг	1482,48	218,67	622,79	49,31	641,02	
		VIIIе	1480,34	218,67	620,65	49,31	641,02	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	150 т	VIIIд	1452,22	218,67	624,79	49,31	608,76	
		IXа	1434,23	218,67	618,36	49,31	597,20	
		IXб	1471,06	218,67	620,54	49,31	631,85	
		IXв	1440,65	218,67	624,79	49,31	597,19	
		IXг	1476,37	247,21	631,39	55,75	597,77	
		IXд	1452,49	228,12	626,98	51,47	597,39	
		IXе	1440,66	218,67	624,79	49,31	597,20	
		Xа	1539,65	228,12	626,98	51,47	684,55	
		Xб	1484,08	228,12	626,98	51,47	628,98	
		Xв	1470,51	247,21	633,54	55,75	589,76	
		Xг	1446,64	228,12	629,14	51,47	589,38	
		XIа	1568,31	247,21	631,54	55,75	689,56	
		XIб	1568,30	247,21	631,54	55,75	689,55	
		XIв	1569,80	247,21	633,54	55,75	689,05	
		XIг	1567,80	247,21	631,54	55,75	689,05	
	Механизм подъемный с электрическим приводом цевочный (реечный), грузоподъемность до							
22-02-002-15	5 т	VIIIа	3315,55	1277,92	1180,64	239,87	856,99	112
		VIIIб	3396,66	1277,92	1189,94	239,87	928,80	
		VIIIв	3379,06	1277,92	1218,02	239,87	883,12	
		VIIIг	3379,06	1277,92	1218,02	239,87	883,12	
		VIIIе	3360,28	1277,92	1199,24	239,87	883,12	
		VIIIд	3426,40	1277,92	1219,68	239,87	928,80	
		IXа	3354,53	1277,92	1163,51	239,87	913,10	
		IXб	3372,98	1277,92	1182,29	239,87	912,77	
		IXв	3410,69	1277,92	1219,68	239,87	913,09	
		IXг	3613,75	1444,80	1252,51	270,99	916,44	
		IXд	3477,56	1332,80	1230,56	250,18	914,20	
		IXе	3410,70	1277,92	1219,68	239,87	913,10	
		Xа	3513,67	1332,80	1230,56	250,18	950,31	
		Xб	3504,40	1332,80	1230,56	250,18	941,04	
		Xв	3574,90	1444,80	1271,12	270,99	858,98	
		Xг	3438,71	1332,80	1249,17	250,18	856,74	
		XIа	3688,38	1444,80	1269,46	270,99	974,12	
		XIб	3688,37	1444,80	1269,46	270,99	974,11	
		XIв	3685,99	1444,80	1271,12	270,99	970,07	
		XIг	3684,33	1444,80	1269,46	270,99	970,07	
22-02-002-16	25 т	VIIIа	1411,61	247,60	327,35	54,74	836,66	21,70
		VIIIб	1485,86	247,60	329,83	54,74	908,43	
		VIIIв	1447,86	247,60	337,46	54,74	862,80	
		VIIIг	1447,86	247,60	337,46	54,74	862,80	
		VIIIе	1442,76	247,60	332,36	54,74	862,80	
		VIIIд	1494,04	247,60	338,01	54,74	908,43	
		IXа	1463,15	247,60	322,80	54,74	892,75	
		IXб	1467,94	247,60	327,90	54,74	892,44	
		IXв	1478,35	247,60	338,01	54,74	892,74	
		IXг	1518,71	279,93	345,38	61,86	893,40	
		IXд	1491,64	258,23	340,45	57,10	892,96	
		IXе	1478,36	247,60	338,01	54,74	892,75	
		Xа	1527,76	258,23	340,45	57,10	929,08	
		Xб	1518,49	258,23	340,45	57,10	919,81	
		Xв	1466,29	279,93	350,39	61,86	835,97	
		Xг	1439,22	258,23	345,46	57,10	835,53	
		XIа	1580,87	279,93	349,84	61,86	951,10	
		XIб	1580,86	279,93	349,84	61,86	951,09	
		XIв	1577,37	279,93	350,39	61,86	947,05	
		XIг	1576,82	279,93	349,84	61,86	947,05	
22-02-002-17	Механизм подъемный с электрическим приводом цевочный (реечный), грузоподъемность свыше	VIIIа	1175,07	156,32	197,99	30,93	820,76	13,70
		VIIIб	1250,39	156,32	199,26	30,93	894,81	
		VIIIв	1206,51	156,32	203,29	30,93	846,90	
		VIIIг	1206,51	156,32	203,29	30,93	846,90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	25 т	VIIIе	1203,82	156,32	200,60	30,93	846,90	
		VIIIд	1254,80	156,32	203,67	30,93	894,81	
		IXа	1230,35	156,32	195,68	30,93	878,35	
		IXб	1231,57	156,32	198,37	30,93	876,88	
		IXв	1238,33	156,32	203,67	30,93	878,34	
		IXг	1263,33	176,73	207,85	34,96	878,75	
		IXд	1246,57	163,03	205,06	32,26	878,48	
		IXе	1238,34	156,32	203,67	30,93	878,35	
		Xа	1282,18	163,03	205,06	32,26	914,09	
		Xб	1272,91	163,03	205,06	32,26	904,82	
		Xв	1206,70	176,73	210,46	34,96	819,51	
		Xг	1189,94	163,03	207,67	32,26	819,24	
		XIа	1322,08	176,73	210,08	34,96	935,27	
		XIб	1322,08	176,73	210,08	34,96	935,27	
		XIв	1318,41	176,73	210,46	34,96	931,22	
		XIг	1318,03	176,73	210,08	34,96	931,22	
Механизм подъемный с электрическим приводом винтовой, грузоподъемность до								
22-02-002-18	5 т	VIIIа	5852,68	2244,58	2947,83	638,48	660,27	194
		VIIIб	5918,21	2244,58	2972,23	638,48	701,40	
		VIIIв	5988,70	2244,58	3044,75	638,48	699,37	
		VIIIг	5988,70	2244,58	3044,75	638,48	699,37	
		VIIIе	5940,09	2244,58	2996,14	638,48	699,37	
		VIIIд	5994,88	2244,58	3048,90	638,48	701,40	
		IXа	5821,40	2244,58	2903,35	638,48	673,47	
		IXб	5910,01	2244,58	2951,98	638,48	713,45	
		IXв	5966,95	2244,58	3048,90	638,48	673,47	
		IXг	6353,49	2537,52	3136,64	721,38	679,33	
		IXд	6094,97	2341,58	3077,98	666,12	675,41	
		IXе	5966,95	2244,58	3048,90	638,48	673,47	
		Xа	6173,06	2341,58	3077,98	666,12	753,50	
		Xб	6136,36	2341,58	3077,98	666,12	716,80	
		Xв	6383,47	2537,52	3184,95	721,38	661,00	
		Xг	6124,96	2341,58	3126,30	666,12	657,08	
		XIа	6451,99	2537,52	3180,81	721,38	733,66	
		XIб	6451,99	2537,52	3180,81	721,38	733,66	
		XIв	6455,83	2537,52	3184,95	721,38	733,36	
		XIг	6451,69	2537,52	3180,81	721,38	733,36	
22-02-002-19	10 т	VIIIа	3887,23	1619,80	1619,99	346,89	647,44	140
		VIIIб	3941,83	1619,80	1633,40	346,89	688,63	
		VIIIв	3981,07	1619,80	1673,98	346,89	687,29	
		VIIIг	3981,07	1619,80	1673,98	346,89	687,29	
		VIIIе	3953,99	1619,80	1646,90	346,89	687,29	
		VIIIд	3984,71	1619,80	1676,28	346,89	688,63	
		IXа	3875,59	1619,80	1595,01	346,89	660,78	
		IXб	3942,51	1619,80	1622,28	346,89	700,43	
		IXв	3956,86	1619,80	1676,28	346,89	660,78	
		IXг	4220,06	1831,20	1723,86	392,03	665,00	
		IXд	4044,03	1689,80	1692,05	361,85	662,18	
		IXе	3956,86	1619,80	1676,28	346,89	660,78	
		Xа	4122,25	1689,80	1692,05	361,85	740,40	
		Xб	4085,55	1689,80	1692,05	361,85	703,70	
		Xв	4229,33	1831,20	1750,96	392,03	647,17	
		Xг	4053,30	1689,80	1719,15	361,85	644,35	
		XIа	4299,22	1831,20	1748,67	392,03	719,35	
		XIб	4299,22	1831,20	1748,67	392,03	719,35	
		XIв	4301,21	1831,20	1750,96	392,03	719,05	
		XIг	4298,92	1831,20	1748,67	392,03	719,05	
22-02-002-20	15 т	VIIIа	3259,71	1318,98	1310,47	278,62	630,26	114
		VIIIб	3309,77	1318,98	1321,33	278,62	669,46	
		VIIIв	3341,55	1318,98	1354,19	278,62	668,38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	3341,55	1318,98	1354,19	278,62	668,38	
		VIIIе	3319,62	1318,98	1332,26	278,62	668,38	
		VIIIд	3344,48	1318,98	1356,04	278,62	669,46	
		IXа	3251,44	1318,98	1290,24	278,62	642,22	
		IXб	3312,57	1318,98	1312,32	278,62	681,27	
		IXв	3317,23	1318,98	1356,04	278,62	642,21	
		IXг	3531,02	1491,12	1394,24	315,06	645,66	
		IXд	3388,04	1375,98	1368,70	290,63	643,36	
		IXе	3317,24	1318,98	1356,04	278,62	642,22	
		Xа	3465,82	1375,98	1368,70	290,63	721,14	
		Xб	3429,12	1375,98	1368,70	290,63	684,44	
		Xв	3535,98	1491,12	1416,18	315,06	628,68	
		Xг	3393,01	1375,98	1390,65	290,63	626,38	
		XIа	3605,39	1491,12	1414,33	315,06	699,94	
		XIб	3605,39	1491,12	1414,33	315,06	699,94	
		XIв	3606,94	1491,12	1416,18	315,06	699,64	
		XIг	3605,09	1491,12	1414,33	315,06	699,64	
22-02-002-21	20 т	VIIIа	2616,47	989,24	991,38	208,63	635,85	85,50
		VIIIб	2665,88	989,24	999,67	208,63	676,97	
		VIIIв	2689,58	989,24	1024,76	208,63	675,58	
		VIIIг	2689,58	989,24	1024,76	208,63	675,58	
		VIIIе	2672,84	989,24	1008,02	208,63	675,58	
		VIIIд	2692,37	989,24	1026,16	208,63	676,97	
		IXа	2614,43	989,24	975,93	208,63	649,26	
		IXб	2670,75	989,24	992,78	208,63	688,73	
		IXв	2664,66	989,24	1026,16	208,63	649,26	
		IXг	2824,86	1118,34	1054,67	235,81	651,85	
		IXд	2717,72	1031,99	1035,61	217,58	650,12	
		IXе	2664,66	989,24	1026,16	208,63	649,26	
		Xа	2795,87	1031,99	1035,61	217,58	728,27	
		Xб	2759,16	1031,99	1035,61	217,58	691,56	
		Xв	2823,82	1118,34	1071,42	235,81	634,06	
		Xг	2716,68	1031,99	1052,36	217,58	632,33	
		XIа	2894,64	1118,34	1070,02	235,81	706,28	
		XIб	2894,64	1118,34	1070,02	235,81	706,28	
		XIв	2895,74	1118,34	1071,42	235,81	705,98	
		XIг	2894,34	1118,34	1070,02	235,81	705,98	
22-02-002-22	40 т	VIIIа	1975,29	646,76	731,31	143,77	597,22	55,90
		VIIIб	2016,88	646,76	737,95	143,77	632,17	
		VIIIв	2034,21	646,76	758,02	143,77	629,43	
		VIIIг	2034,21	646,76	758,02	143,77	629,43	
		VIIIе	2020,82	646,76	744,63	143,77	629,43	
		VIIIд	2038,00	646,76	759,07	143,77	632,17	
		IXа	1971,74	646,76	718,88	143,77	606,10	
		IXб	2023,82	646,76	732,36	143,77	644,70	
		IXв	2011,92	646,76	759,07	143,77	606,09	
		IXг	2117,48	731,17	778,53	162,42	607,78	
		IXд	2046,88	674,71	765,52	149,98	606,65	
		IXе	2011,93	646,76	759,07	143,77	606,10	
		Xа	2123,29	674,71	765,52	149,98	683,06	
		Xб	2086,59	674,71	765,52	149,98	646,36	
		Xв	2114,22	731,17	791,95	162,42	591,10	
		Xг	2043,62	674,71	778,94	149,98	589,97	
		XIа	2184,09	731,17	790,90	162,42	662,02	
		XIб	2184,09	731,17	790,90	162,42	662,02	
		XIв	2184,84	731,17	791,95	162,42	661,72	
		XIг	2183,79	731,17	790,90	162,42	661,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 22-02-003. Механизмы гидравлические подъемные								
	Измеритель: **1 т**							
	Механизм гидравлический подъемный, гидравлический привод с вертикальными гидроцилиндрами, количество гидроцилиндров 1, масса до							
22-02-003-01	10 т	VIIIа	4652,89	767,89	2565,97	196,88	1319,03	67,30
		VIIIб	4780,83	767,89	2570,32	196,88	1442,62	
		VIIIв	4751,38	767,89	2583,41	196,88	1400,08	
		VIIIг	4751,38	767,89	2583,41	196,88	1400,08	
		VIIIе	4742,65	767,89	2574,68	196,88	1400,08	
		VIIIд	4801,97	767,89	2591,46	196,88	1442,62	
		IXа	4703,10	767,89	2565,28	196,88	1369,93	
		IXб	4768,67	767,89	2574,01	196,88	1426,77	
		IXв	4729,27	767,89	2591,46	196,88	1369,92	
		IXг	4857,61	868,17	2617,51	222,57	1371,93	
		IXд	4771,57	800,87	2600,11	205,49	1370,59	
		IXе	4729,28	767,89	2591,46	196,88	1369,93	
		Xа	4852,86	800,87	2600,11	205,49	1451,88	
		Xб	4826,96	800,87	2600,11	205,49	1425,98	
		Xв	4854,75	868,17	2626,22	222,57	1360,36	
		Xг	4768,71	800,87	2608,82	205,49	1359,02	
		XIа	4971,72	868,17	2618,17	222,57	1485,38	
		XIб	4971,70	868,17	2618,17	222,57	1485,36	
		XIв	4979,51	868,17	2626,22	222,57	1485,12	
		XIг	4971,46	868,17	2618,17	222,57	1485,12	
22-02-003-02	30 т	VIIIа	2330,98	363,98	1189,05	90,28	777,95	31,90
		VIIIб	2358,35	363,98	1191,00	90,28	803,37	
		VIIIв	2367,34	363,98	1196,90	90,28	806,46	
		VIIIг	2367,34	363,98	1196,90	90,28	806,46	
		VIIIе	2363,40	363,98	1192,96	90,28	806,46	
		VIIIд	2368,06	363,98	1200,71	90,28	803,37	
		IXа	2319,98	363,98	1188,93	90,28	767,07	
		IXб	2332,24	363,98	1192,86	90,28	775,40	
		IXв	2331,75	363,98	1200,71	90,28	767,06	
		IXг	2392,09	411,51	1212,56	102,02	768,02	
		IXд	2351,63	379,61	1204,64	94,17	767,38	
		IXе	2331,76	363,98	1200,71	90,28	767,07	
		Xа	2418,10	379,61	1204,64	94,17	833,85	
		Xб	2392,24	379,61	1204,64	94,17	807,99	
		Xв	2456,21	411,51	1216,48	102,02	828,22	
		Xг	2415,75	379,61	1208,56	94,17	827,58	
		XIа	2509,43	411,51	1212,66	102,02	885,26	
		XIб	2509,42	411,51	1212,66	102,02	885,25	
		XIв	2512,64	411,51	1216,48	102,02	884,65	
		XIг	2508,82	411,51	1212,66	102,02	884,65	
	Механизм гидравлический подъемный, гидравлический привод с вертикальными гидроцилиндрами, количество гидроцилиндров до 4, масса							
22-02-003-03	до 100 т	VIIIа	3044,43	565,94	1684,85	120,15	793,64	49,60
		VIIIб	3073,95	565,94	1689,37	120,15	818,64	
		VIIIв	3090,32	565,94	1702,94	120,15	821,44	
		VIIIг	3090,32	565,94	1702,94	120,15	821,44	
		VIIIе	3081,26	565,94	1693,88	120,15	821,44	
		VIIIд	3093,38	565,94	1708,79	120,15	818,65	
		IXа	3031,77	565,94	1681,65	120,15	784,18	
		IXб	3044,54	565,94	1690,70	120,15	787,90	
		IXв	3058,90	565,94	1708,79	120,15	784,17	
		IXг	3150,02	639,84	1724,52	135,79	785,66	
		IXд	3088,91	590,24	1714,01	125,31	784,66	
		IXе	3058,91	565,94	1708,79	120,15	784,18	
		Xа	3154,02	590,24	1714,01	125,31	849,77	
		Xб	3128,01	590,24	1714,01	125,31	823,76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	3217,70	639,84	1733,55	135,79	844,31	
		Хг	3156,59	590,24	1723,04	125,31	843,31	
		XIа	3270,04	639,84	1727,70	135,79	902,50	
		XIб	3270,02	639,84	1727,70	135,79	902,48	
		XIв	3275,60	639,84	1733,55	135,79	902,21	
		XIг	3269,75	639,84	1727,70	135,79	902,21	
22-02-003-04	свыше 100 т	VIIIа	2444,52	443,85	1228,80	87,79	771,87	38,90
		VIIIб	2473,32	443,85	1232,12	87,79	797,35	
		VIIIв	2485,95	443,85	1242,10	87,79	800,00	
		VIIIг	2485,95	443,85	1242,10	87,79	800,00	
		VIIIе	2479,29	443,85	1235,44	87,79	800,00	
		VIIIд	2487,58	443,85	1246,38	87,79	797,35	
		IXа	2433,80	443,85	1226,42	87,79	763,53	
		IXб	2445,29	443,85	1233,08	87,79	768,36	
		IXв	2453,75	443,85	1246,38	87,79	763,52	
		IXг	2524,35	501,81	1257,85	99,22	764,69	
		IXд	2477,01	462,91	1250,19	91,58	763,91	
		IXе	2453,76	443,85	1246,38	87,79	763,53	
		Ха	2540,93	462,91	1250,19	91,58	827,83	
		Хб	2514,92	462,91	1250,19	91,58	801,82	
		Хв	2586,46	501,81	1264,49	99,22	820,16	
		Хг	2539,11	462,91	1256,82	91,58	819,38	
		XIа	2639,89	501,81	1260,21	99,22	877,87	
		XIб	2639,87	501,81	1260,21	99,22	877,85	
		XIв	2643,92	501,81	1264,49	99,22	877,62	
		XIг	2639,64	501,81	1260,21	99,22	877,62	
22-02-003-05	Механизм гидравлический подъемный, гидравлический привод с вертикальными гидроцилиндрами, количество гидроцилиндров до 25, масса 250 т	VIIIа	6484,38	1346,38	4326,68	317,79	811,32	118
		VIIIб	6556,89	1346,38	4371,44	317,79	839,07	
		VIIIв	6692,72	1346,38	4505,70	317,79	840,64	
		VIIIг	6692,72	1346,38	4505,70	317,79	840,64	
		VIIIе	6603,10	1346,38	4416,08	317,79	840,64	
		VIIIд	6707,34	1346,38	4521,89	317,79	839,07	
		IXа	6405,19	1346,38	4253,24	317,79	805,57	
		IXб	6498,25	1346,38	4342,87	317,79	809,00	
		IXв	6673,83	1346,38	4521,89	317,79	805,56	
		IXг	6894,63	1522,20	4563,35	359,23	809,08	
		IXд	6746,56	1404,20	4535,64	331,52	806,72	
		IXе	6673,84	1346,38	4521,89	317,79	805,57	
		Ха	6811,08	1404,20	4535,64	331,52	871,24	
		Хб	6784,89	1404,20	4535,64	331,52	845,05	
		Хв	7034,87	1522,20	4652,74	359,23	859,93	
		Хг	6886,80	1404,20	4625,03	331,52	857,57	
		XIа	7080,55	1522,20	4636,55	359,23	921,80	
		XIб	7080,53	1522,20	4636,55	359,23	921,78	
		XIв	7096,56	1522,20	4652,74	359,23	921,62	
		XIг	7080,37	1522,20	4636,55	359,23	921,62	
22-02-003-06	Механизм гидравлический подъемный, гидравлический привод с горизонтальными цилиндрами	VIIIа	5294,05	1072,19	3271,02	342,93	950,84	90,10
		VIIIб	5355,66	1072,19	3285,37	342,93	998,10	
		VIIIв	5390,78	1072,19	3328,37	342,93	990,22	
		VIIIг	5390,78	1072,19	3328,37	342,93	990,22	
		VIIIе	5362,08	1072,19	3299,67	342,93	990,22	
		VIIIд	5405,89	1072,19	3335,60	342,93	998,10	
		IXа	5275,37	1072,19	3249,55	342,93	953,63	
		IXб	5314,81	1072,19	3278,25	342,93	964,37	
		IXв	5361,40	1072,19	3335,60	342,93	953,61	
		IXг	5549,85	1212,75	3380,66	387,64	956,44	
		IXд	5424,19	1119,04	3350,58	357,65	954,57	
		IXе	5361,42	1072,19	3335,60	342,93	953,63	
		Ха	5494,87	1119,04	3350,58	357,65	1025,25	
		Хб	5471,53	1119,04	3350,58	357,65	1001,91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	5627,78	1212,75	3409,31	387,64	1005,72	
		Хг	5502,12	1119,04	3379,23	357,65	1003,85	
		XIа	5692,20	1212,75	3402,07	387,64	1077,38	
		XIб	5692,17	1212,75	3402,07	387,64	1077,35	
		XIв	5699,00	1212,75	3409,31	387,64	1076,94	
		XIг	5691,76	1212,75	3402,07	387,64	1076,94	
22-02-003-07	Механизм гидравлический подъемный, гидропривод ленточный	VIIIа	1627,60	255,58	555,27	45,35	816,75	22,40
		VIIIб	1630,15	255,58	556,07	45,35	818,50	
		VIIIв	1651,36	255,58	558,49	45,35	837,29	
		VIIIг	1651,37	255,58	558,49	45,35	837,30	
		VIIIе	1649,75	255,58	556,87	45,35	837,30	
		VIIIд	1634,19	255,58	560,11	45,35	818,50	
		IXа	1597,49	255,58	555,27	45,35	786,64	
		IXб	1607,60	255,58	556,89	45,35	795,13	
		IXв	1602,32	255,58	560,11	45,35	786,63	
		IXг	1642,38	288,96	566,11	51,26	787,31	
		IXд	1615,52	266,56	562,10	47,31	786,86	
		IXе	1602,33	255,58	560,11	45,35	786,64	
		Ха	1717,87	266,56	562,10	47,31	889,21	
		Хб	1665,31	266,56	562,10	47,31	836,65	
		Хв	1722,10	288,96	567,72	51,26	865,42	
		Хг	1695,24	266,56	563,71	47,31	864,97	
		XIа	1800,20	288,96	566,10	51,26	945,14	
		XIб	1800,18	288,96	566,10	51,26	945,12	
		XIв	1800,84	288,96	567,72	51,26	944,16	
		XIг	1799,22	288,96	566,10	51,26	944,16	

Раздел 2. ПОДЪЕМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

Таблица 22-02-010. Краны специальные гидротехнические козловые и полукозловые

Измеритель: **1 т**

Кран специальный гидротехнический козловой и полукозловой с электрическим приводом (без очистных механизмов), грузоподъемность до

22-02-010-01	16 т	VIIIа	2538,40	494,25	1777,33	138,77	266,82	42,10
		VIIIб	2548,83	494,25	1784,59	138,77	269,99	
		VIIIв	2560,11	494,25	1806,52	138,77	259,34	
		VIIIг	2560,11	494,25	1806,52	138,77	259,34	
		VIIIе	2545,49	494,25	1791,90	138,77	259,34	
		VIIIд	2576,62	494,25	1812,38	138,77	269,99	
		IXа	2529,07	494,25	1768,56	138,77	266,26	
		IXб	2553,89	494,25	1783,19	138,77	276,45	
		IXв	2572,88	494,25	1812,38	138,77	266,25	
		IXг	2656,84	558,67	1830,63	156,85	267,54	
		IXд	2600,84	515,73	1818,43	144,83	266,68	
		IXе	2572,89	494,25	1812,38	138,77	266,26	
		Ха	2657,18	515,73	1818,43	144,83	323,02	
		Хб	2629,27	515,73	1818,43	144,83	295,11	
		Хв	2665,08	558,67	1845,20	156,85	261,21	
		Хг	2609,08	515,73	1833,00	144,83	260,35	
		XIа	2702,88	558,67	1839,34	156,85	304,87	
		XIб	2702,87	558,67	1839,34	156,85	304,86	
		XIв	2708,30	558,67	1845,20	156,85	304,43	
		XIг	2702,44	558,67	1839,34	156,85	304,43	
22-02-010-02	100 т	VIIIа	1907,02	415,60	1190,10	90,96	301,32	35,40
		VIIIб	1910,41	415,60	1192,23	90,96	302,58	
		VIIIв	1907,51	415,60	1198,69	90,96	293,22	
		VIIIг	1907,51	415,60	1198,69	90,96	293,22	
		VIIIе	1903,20	415,60	1194,38	90,96	293,22	
		VIIIд	1920,74	415,60	1202,55	90,96	302,59	
		IXа	1905,74	415,60	1189,65	90,96	300,49	
		IXб	1920,35	415,60	1193,96	90,96	310,79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	1918,62	415,60	1202,55	90,96	300,47	
		IXг	1985,90	469,76	1214,56	102,81	301,58	
		IXд	1941,03	433,65	1206,53	94,85	300,85	
		IXе	1918,64	415,60	1202,55	90,96	300,49	
		Xа	2003,14	433,65	1206,53	94,85	362,96	
		Xб	1974,68	433,65	1206,53	94,85	334,50	
		Xв	1985,34	469,76	1218,84	102,81	296,74	
		Xг	1940,48	433,65	1210,82	94,85	296,01	
		XIа	2027,23	469,76	1214,99	102,81	342,48	
		XIб	2027,22	469,76	1214,99	102,81	342,47	
		XIв	2030,58	469,76	1218,84	102,81	341,98	
		XIг	2026,73	469,76	1214,99	102,81	341,98	
22-02-010-03	150 т	VIIIа	1496,52	277,06	924,32	70,51	295,14	23,60
		VIIIб	1499,75	277,06	926,21	70,51	296,48	
		VIIIв	1494,88	277,06	931,94	70,51	285,88	
		VIIIг	1494,88	277,06	931,94	70,51	285,88	
		VIIIе	1491,06	277,06	928,12	70,51	285,88	
		VIIIд	1508,51	277,06	934,97	70,51	296,48	
		IXа	1493,57	277,06	923,53	70,51	292,98	
		IXб	1508,08	277,06	927,35	70,51	303,67	
		IXв	1505,00	277,06	934,97	70,51	292,97	
		IXг	1551,14	313,17	944,27	79,71	293,70	
		IXд	1520,38	289,10	938,06	73,55	293,22	
		IXе	1505,01	277,06	934,97	70,51	292,98	
		Xа	1584,01	289,10	938,06	73,55	356,85	
		Xб	1552,11	289,10	938,06	73,55	324,95	
		Xв	1548,61	313,17	948,06	79,71	287,38	
		Xг	1517,85	289,10	941,85	73,55	286,90	
		XIа	1594,49	313,17	945,03	79,71	336,29	
		XIб	1594,47	313,17	945,03	79,71	336,27	
		XIв	1597,02	313,17	948,06	79,71	335,79	
		XIг	1593,99	313,17	945,03	79,71	335,79	
22-02-010-04	Кран специальный гидротехнический козловой и полукозловой с электрическим приводом (без очистных механизмов), грузоподъемность свыше 150 т	VIIIа	1317,35	221,89	799,99	65,34	295,47	18,90
		VIIIб	1320,32	221,89	801,63	65,34	296,80	
		VIIIв	1315,83	221,89	806,60	65,34	287,34	
		VIIIг	1315,83	221,89	806,60	65,34	287,34	
		VIIIе	1312,51	221,89	803,28	65,34	287,34	
		VIIIд	1327,72	221,89	809,03	65,34	296,80	
		IXа	1315,58	221,89	799,09	65,34	294,60	
		IXб	1329,29	221,89	802,42	65,34	304,98	
		IXв	1325,50	221,89	809,03	65,34	294,58	
		IXг	1363,58	250,80	817,60	73,81	295,18	
		IXд	1338,20	231,53	811,88	68,16	294,79	
		IXе	1325,52	221,89	809,03	65,34	294,60	
		Xа	1400,22	231,53	811,88	68,16	356,81	
		Xб	1371,76	231,53	811,88	68,16	328,35	
		Xв	1361,98	250,80	820,89	73,81	290,29	
		Xг	1336,60	231,53	815,17	68,16	289,90	
		XIа	1405,22	250,80	818,47	73,81	335,95	
		XIб	1405,21	250,80	818,47	73,81	335,94	
		XIв	1407,15	250,80	820,89	73,81	335,46	
		XIг	1404,73	250,80	818,47	73,81	335,46	
Таблица 22-02-011. Механизмы монорельсовые (подвесные тележки)								
	Измеритель: **1 т**							
	Механизм монорельсовый, грузоподъемность до							
22-02-011-01	5 т	VIIIа	3267,87	921,16	1854,79	277,65	491,92	82,10
		VIIIб	3324,71	921,16	1866,63	277,65	536,92	
		VIIIв	3354,27	921,16	1901,95	277,65	531,16	
		VIIIг	3354,27	921,16	1901,95	277,65	531,16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	3330,69	921,16	1878,37	277,65	531,16	
		VIIIд	3361,53	921,16	1903,45	277,65	536,92	
		IXа	3322,43	921,16	1832,70	277,65	568,57	
		IXб	3313,92	921,16	1856,29	277,65	536,47	
		IXв	3393,15	921,16	1903,45	277,65	568,54	
		IXг	3553,31	1041,85	1940,47	313,70	570,99	
		IXд	3446,52	961,39	1915,75	289,52	569,38	
		IXе	3393,18	921,16	1903,45	277,65	568,57	
		Xа	3447,61	961,39	1915,75	289,52	570,47	
		Xб	3432,96	961,39	1915,75	289,52	555,82	
		Xв	3497,27	1041,85	1964,05	313,70	491,37	
		Xг	3390,48	961,39	1939,33	289,52	489,76	
		XIа	3623,06	1041,85	1962,55	313,70	618,66	
		XIб	3623,04	1041,85	1962,55	313,70	618,64	
		XIв	3615,01	1041,85	1964,05	313,70	609,11	
		XIг	3613,51	1041,85	1962,55	313,70	609,11	
22-02-011-02	20 т	VIIIа	1553,16	439,82	649,09	110,90	464,25	39,20
		VIIIб	1604,52	439,82	654,90	110,90	509,80	
		VIIIв	1614,20	439,82	672,26	110,90	502,12	
		VIIIг	1614,21	439,82	672,26	110,90	502,13	
		VIIIе	1602,61	439,82	660,66	110,90	502,13	
		VIIIд	1622,87	439,82	673,24	110,90	509,81	
		IXа	1617,40	439,82	638,47	110,90	539,11	
		IXб	1597,70	439,82	650,07	110,90	507,81	
		IXв	1652,14	439,82	673,24	110,90	539,08	
		IXг	1725,73	497,45	688,02	125,32	540,26	
		IXд	1676,66	459,03	678,14	115,63	539,49	
		IXе	1652,17	439,82	673,24	110,90	539,11	
		Xа	1678,48	459,03	678,14	115,63	541,31	
		Xб	1663,83	459,03	678,14	115,63	526,66	
		Xв	1659,17	497,45	699,60	125,32	462,12	
		Xг	1610,10	459,03	689,72	115,63	461,35	
		XIа	1781,75	497,45	698,61	125,32	585,69	
		XIб	1781,73	497,45	698,61	125,32	585,67	
		XIв	1773,64	497,45	699,60	125,32	576,59	
		XIг	1772,65	497,45	698,61	125,32	576,59	
22-02-011-03	Механизм монорельсовый, грузоподъемность свыше 20 т	VIIIа	1288,71	301,82	530,99	83,90	455,90	26,90
		VIIIб	1339,61	301,82	535,79	83,90	502,00	
		VIIIв	1345,64	301,82	550,15	83,90	493,67	
		VIIIг	1345,64	301,82	550,15	83,90	493,67	
		VIIIе	1336,05	301,82	540,56	83,90	493,67	
		VIIIд	1354,81	301,82	550,99	83,90	502,00	
		IXа	1355,20	301,82	522,25	83,90	531,13	
		IXб	1333,00	301,82	531,83	83,90	499,35	
		IXв	1383,91	301,82	550,99	83,90	531,10	
		IXг	1435,29	341,36	562,01	94,79	531,92	
		IXд	1401,04	315,00	554,65	87,50	531,39	
		IXе	1383,94	301,82	550,99	83,90	531,13	
		Xа	1402,66	315,00	554,65	87,50	533,01	
		Xб	1388,01	315,00	554,65	87,50	518,36	
		Xв	1366,27	341,36	571,58	94,79	453,33	
		Xг	1332,02	315,00	564,22	87,50	452,80	
		XIа	1489,08	341,36	570,74	94,79	576,98	
		XIб	1489,05	341,36	570,74	94,79	576,95	
		XIв	1480,81	341,36	571,58	94,79	567,87	
		XIг	1479,97	341,36	570,74	94,79	567,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 3. МЕХАНИЗМЫ ОЧИСТНЫЕ								
Таблица 22-02-020. Механизмы очистные, устанавливаемые на кранах								
	Измеритель: **1 т**							
	Механизм очистной, устанавливаемый на кране, грейфер электрогидравлический, масса комплекта до							
22-02-020-01	2 т	VIIIа	2638,63	905,59	1625,86	297,85	107,18	76,10
		VIIIб	2632,56	905,59	1628,60	297,85	98,37	
		VIIIв	2647,73	905,59	1636,89	297,85	105,25	
		VIIIг	2647,73	905,59	1636,89	297,85	105,25	
		VIIIе	2642,16	905,59	1631,32	297,85	105,25	
		VIIIд	2641,41	905,59	1637,45	297,85	98,37	
		IXа	2624,87	905,59	1620,85	297,85	98,43	
		IXб	2632,39	905,59	1626,42	297,85	100,38	
		IXв	2641,47	905,59	1637,45	297,85	98,43	
		IXг	2802,90	1024,31	1677,78	336,63	100,81	
		IXд	2695,24	945,16	1650,86	310,77	99,22	
		IXе	2641,47	905,59	1637,45	297,85	98,43	
		Xа	2711,70	945,16	1650,86	310,77	115,68	
		Xб	2703,76	945,16	1650,86	310,77	107,74	
		Xв	2816,76	1024,31	1683,25	336,63	109,20	
		Xг	2709,10	945,16	1656,33	310,77	107,61	
		XIа	2822,69	1024,31	1682,69	336,63	115,69	
		XIб	2822,69	1024,31	1682,69	336,63	115,69	
		XIв	2823,25	1024,31	1683,25	336,63	115,69	
		XIг	2822,69	1024,31	1682,69	336,63	115,69	
22-02-020-02	3 т	VIIIа	2099,41	723,52	1296,06	236,87	79,83	60,80
		VIIIб	2092,15	723,52	1298,46	236,87	70,17	
		VIIIв	2106,57	723,52	1305,70	236,87	77,35	
		VIIIг	2106,57	723,52	1305,70	236,87	77,35	
		VIIIе	2101,71	723,52	1300,84	236,87	77,35	
		VIIIд	2099,86	723,52	1306,17	236,87	70,17	
		IXа	2087,65	723,52	1291,68	236,87	72,45	
		IXб	2094,38	723,52	1296,53	236,87	74,33	
		IXв	2102,13	723,52	1306,17	236,87	72,44	
		IXг	2230,98	818,37	1338,26	268,03	74,35	
		IXд	2145,05	755,14	1316,83	247,33	73,08	
		IXе	2102,14	723,52	1306,17	236,87	72,45	
		Xа	2158,48	755,14	1316,83	247,33	86,51	
		Xб	2150,70	755,14	1316,83	247,33	78,73	
		Xв	2240,68	818,37	1343,04	268,03	79,27	
		Xг	2154,75	755,14	1321,61	247,33	78,00	
		XIа	2247,76	818,37	1342,57	268,03	86,82	
		XIб	2247,76	818,37	1342,57	268,03	86,82	
		XIв	2248,23	818,37	1343,04	268,03	86,82	
		XIг	2247,76	818,37	1342,57	268,03	86,82	
22-02-020-03	10 т	VIIIа	1885,73	500,99	699,61	115,68	685,13	42,10
		VIIIб	1896,95	500,99	701,58	115,68	694,38	
		VIIIв	1917,18	500,99	707,48	115,68	708,71	
		VIIIг	1917,18	500,99	707,48	115,68	708,71	
		VIIIе	1913,23	500,99	703,53	115,68	708,71	
		VIIIд	1903,24	500,99	707,87	115,68	694,38	
		IXа	1863,31	500,99	696,05	115,68	666,27	
		IXб	1872,21	500,99	700,00	115,68	671,22	
		IXв	1875,11	500,99	707,87	115,68	666,25	
		IXг	1957,63	566,67	723,38	130,78	667,58	
		IXд	1902,62	522,88	713,03	120,75	666,71	
		IXе	1875,13	500,99	707,87	115,68	666,27	
		Xа	1975,04	522,88	713,03	120,75	739,13	
		Xб	1947,84	522,88	713,03	120,75	711,93	
		Xв	2033,46	566,67	727,30	130,78	739,49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	1978,45	522,88	716,95	120,75	738,62	
		XIа	2071,50	566,67	726,91	130,78	777,92	
		XIб	2071,48	566,67	726,91	130,78	777,90	
		XIв	2071,71	566,67	727,30	130,78	777,74	
		XIг	2071,32	566,67	726,91	130,78	777,74	
22-02-020-04	Механизм очистной, устанавливаемый на кране, грейфер электрогидравлический, масса комплекта свыше 10 т	VIIIа	1678,26	403,41	600,61	92,68	674,24	33,90
		VIIIб	1690,45	403,41	602,29	92,68	684,75	
		VIIIв	1707,95	403,41	607,34	92,68	697,20	
		VIIIг	1707,95	403,41	607,34	92,68	697,20	
		VIIIе	1704,57	403,41	603,96	92,68	697,20	
		VIIIд	1695,90	403,41	607,74	92,68	684,75	
		IXа	1656,59	403,41	597,64	92,68	655,54	
		IXб	1665,09	403,41	601,01	92,68	660,67	
		IXв	1666,68	403,41	607,74	92,68	655,53	
		IXг	1732,93	456,29	620,04	104,80	656,60	
		IXд	1688,76	421,04	611,83	96,72	655,89	
		IXе	1666,69	403,41	607,74	92,68	655,54	
		Ха	1759,57	421,04	611,83	96,72	726,70	
		Хб	1732,37	421,04	611,83	96,72	699,50	
		Хв	1806,63	456,29	623,39	104,80	726,95	
		Хг	1762,46	421,04	615,18	96,72	726,24	
		XIа	1844,63	456,29	622,99	104,80	765,35	
		XIб	1844,61	456,29	622,99	104,80	765,33	
		XIв	1844,85	456,29	623,39	104,80	765,17	
		XIг	1844,45	456,29	622,99	104,80	765,17	
Таблица 22-02-021. Машины решеткоочистные								
	Измеритель: **1 т**							
	Машина решеткоочистная самоходная, тип							
22-02-021-01	РН	VIIIа	927,95	555,67	304,87	94,05	67,41	48,70
		VIIIб	920,73	555,67	305,85	94,05	59,21	
		VIIIв	929,39	555,67	308,83	94,05	64,89	
		VIIIг	929,39	555,67	308,83	94,05	64,89	
		VIIIе	927,38	555,67	306,82	94,05	64,89	
		VIIIд	924,11	555,67	309,22	94,05	59,22	
		IXа	919,89	555,67	303,24	94,05	60,98	
		IXб	923,02	555,67	305,26	94,05	62,09	
		IXв	925,86	555,67	309,22	94,05	60,97	
		IXг	1012,70	628,23	322,04	106,31	62,43	
		IXд	954,46	579,53	313,47	98,08	61,46	
		IXе	925,87	555,67	309,22	94,05	60,98	
		Ха	967,68	579,53	313,47	98,08	74,68	
		Хб	959,79	579,53	313,47	98,08	66,79	
		Хв	1018,34	628,23	323,98	106,31	66,13	
		Хг	960,10	579,53	315,41	98,08	65,16	
		XIа	1026,06	628,23	323,60	106,31	74,23	
		XIб	1026,06	628,23	323,60	106,31	74,23	
		XIв	1026,44	628,23	323,98	106,31	74,23	
		XIг	1026,06	628,23	323,60	106,31	74,23	
22-02-021-02	РВ	VIIIа	1137,73	701,72	365,68	114,33	70,33	61,50
		VIIIб	1130,64	701,72	366,79	114,33	62,13	
		VIIIв	1139,73	701,72	370,20	114,33	67,81	
		VIIIг	1139,73	701,72	370,20	114,33	67,81	
		VIIIе	1137,43	701,72	367,90	114,33	67,81	
		VIIIд	1134,53	701,72	370,67	114,33	62,14	
		IXа	1129,46	701,72	363,84	114,33	63,90	
		IXб	1132,88	701,72	366,15	114,33	65,01	
		IXв	1136,28	701,72	370,67	114,33	63,89	
		IXг	1245,37	793,35	386,28	129,27	65,74	
		IXд	1172,20	731,85	375,84	119,25	64,51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	1136,29	701,72	370,67	114,33	63,90	
		Ха	1185,42	731,85	375,84	119,25	77,73	
		Хб	1177,53	731,85	375,84	119,25	69,84	
		Хв	1251,29	793,35	388,50	129,27	69,44	
		Хг	1178,11	731,85	378,05	119,25	68,21	
		XIа	1258,92	793,35	388,03	129,27	77,54	
		XIб	1258,92	793,35	388,03	129,27	77,54	
		XIв	1259,39	793,35	388,50	129,27	77,54	
		XIг	1258,92	793,35	388,03	129,27	77,54	
22-02-021-03	РТ, подвесная	VIIIа	4016,33	2053,80	1865,10	403,45	97,43	180
		VIIIб	4023,16	2053,80	1880,13	403,45	89,23	
		VIIIв	4073,84	2053,80	1925,13	403,45	94,91	
		VIIIг	4073,84	2053,80	1925,13	403,45	94,91	
		VIIIе	4043,74	2053,80	1895,03	403,45	94,91	
		VIIIд	4070,58	2053,80	1927,55	403,45	89,23	
		IXа	3982,21	2053,80	1837,41	403,45	91,00	
		IXб	4013,41	2053,80	1867,51	403,45	92,10	
		IXв	4072,35	2053,80	1927,55	403,45	91,00	
		IXг	4399,75	2322,00	1981,39	456,00	96,36	
		IXд	4180,15	2142,00	1945,39	420,76	92,76	
		IXе	4072,35	2053,80	1927,55	403,45	91,00	
		Ха	4193,37	2142,00	1945,39	420,76	105,98	
		Хб	4185,48	2142,00	1945,39	420,76	98,09	
		Хв	4433,39	2322,00	2011,32	456,00	100,07	
		Хг	4213,80	2142,00	1975,33	420,76	96,47	
		XIа	4439,08	2322,00	2008,91	456,00	108,17	
		XIб	4439,08	2322,00	2008,91	456,00	108,17	
		XIв	4441,49	2322,00	2011,32	456,00	108,17	
		XIг	4439,08	2322,00	2008,91	456,00	108,17	
Таблица 22-02-022. Сетки водоочистные, вращающиеся								
	Измеритель: **1 т**							
	Сетка водоочистная вращающаяся, габаритная, масса комплекта							
22-02-022-01	до 10 т	VIIIа	2142,75	498,95	1046,10	129,71	597,70	42,50
		VIIIб	2169,17	498,95	1049,69	129,71	620,53	
		VIIIв	2175,73	498,95	1060,41	129,71	616,37	
		VIIIг	2175,73	498,95	1060,41	129,71	616,37	
		VIIIе	2168,56	498,95	1053,24	129,71	616,37	
		VIIIд	2182,31	498,95	1062,83	129,71	620,53	
		IXа	2128,96	498,95	1041,35	129,71	588,66	
		IXб	2134,44	498,95	1048,52	129,71	586,97	
		IXв	2150,44	498,95	1062,83	129,71	588,66	
		IXг	2234,12	563,98	1080,18	146,60	589,96	
		IXд	2178,31	520,63	1068,59	135,37	589,09	
		IXе	2150,44	498,95	1062,83	129,71	588,66	
		Ха	2224,27	520,63	1068,59	135,37	635,05	
		Хб	2213,83	520,63	1068,59	135,37	624,61	
		Хв	2300,74	563,98	1087,32	146,60	649,44	
		Хг	2244,93	520,63	1075,73	135,37	648,57	
		XIа	2328,15	563,98	1084,90	146,60	679,27	
		XIб	2328,15	563,98	1084,90	146,60	679,27	
		XIв	2330,40	563,98	1087,32	146,60	679,10	
		XIг	2327,98	563,98	1084,90	146,60	679,10	
22-02-022-02	свыше 10 т	VIIIа	1838,88	378,03	847,91	105,55	612,94	32,20
		VIIIб	1854,43	378,03	850,47	105,55	625,93	
		VIIIв	1859,11	378,03	858,11	105,55	622,97	
		VIIIг	1859,11	378,03	858,11	105,55	622,97	
		VIIIе	1854,00	378,03	853,00	105,55	622,97	
		VIIIд	1863,63	378,03	859,67	105,55	625,93	
		IXа	1815,96	378,03	844,37	105,55	593,56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	1810,11	378,03	849,47	105,55	582,61	
		IXв	1831,26	378,03	859,67	105,55	593,56	
		IXг	1895,42	427,29	873,58	119,27	594,55	
		IXд	1852,63	394,45	864,29	110,07	593,89	
		IXе	1831,26	378,03	859,67	105,55	593,56	
		Xа	1897,27	394,45	864,29	110,07	638,53	
		Xб	1889,05	394,45	864,29	110,07	630,31	
		Xв	1979,41	427,29	878,67	119,27	673,45	
		Xг	1936,62	394,45	869,38	110,07	672,79	
		XIа	2002,58	427,29	877,10	119,27	698,19	
		XIб	2002,58	427,29	877,10	119,27	698,19	
		XIв	2004,01	427,29	878,67	119,27	698,05	
		XIг	2002,44	427,29	877,10	119,27	698,05	
22-02-022-03	Сетка водоочистная вращающаяся, негабаритная	VIIIа	1920,54	419,12	943,56	117,92	557,86	35,70
		VIIIб	1939,76	419,12	946,32	117,92	574,32	
		VIIIв	1944,75	419,12	954,58	117,92	571,05	
		VIIIг	1944,75	419,12	954,58	117,92	571,05	
		VIIIе	1939,23	419,12	949,06	117,92	571,05	
		VIIIд	1949,88	419,12	956,44	117,92	574,32	
		IXа	1903,81	419,12	939,90	117,92	544,79	
		IXб	1903,29	419,12	945,42	117,92	538,75	
		IXв	1920,35	419,12	956,44	117,92	544,79	
		IXг	1991,69	473,74	972,07	133,36	545,88	
		IXд	1944,12	437,33	961,63	123,04	545,16	
		IXе	1920,35	419,12	956,44	117,92	544,79	
		Xа	1985,93	437,33	961,63	123,04	586,97	
		Xб	1977,45	437,33	961,63	123,04	578,49	
		Xв	2061,75	473,74	977,57	133,36	610,44	
		Xг	2014,18	437,33	967,13	123,04	609,72	
		XIа	2084,28	473,74	975,71	133,36	634,83	
		XIб	2084,28	473,74	975,71	133,36	634,83	
		XIв	2086,00	473,74	977,57	133,36	634,69	
		XIг	2084,14	473,74	975,71	133,36	634,69	

Раздел 4. МЕХАНИЧЕСКИЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ ЗАТВОРОВ, ШЛЮЗОВЫХ ВОРОТ И СОРОУДЕРЖИВАЮЩИХ РЕШЕТОК

Таблица 22-02-030. Подвесные устройства и тяговые органы

Измеритель: **1 т (нормы 01-11), 1 компл. (норма 12)**

	Подвесное устройство и тяговый орган, балка захватная							
22-02-030-01	механическая, грузоподъемность до 10 т	VIIIа	1175,58	577,35	521,16	142,15	77,07	50,60
		VIIIб	1168,44	577,35	523,71	142,15	67,38	
		VIIIв	1183,37	577,35	531,43	142,15	74,59	
		VIIIг	1183,37	577,35	531,43	142,15	74,59	
		VIIIе	1178,19	577,35	526,25	142,15	74,59	
		VIIIд	1176,83	577,35	532,10	142,15	67,38	
		IXа	1163,63	577,35	516,63	142,15	69,65	
		IXб	1170,72	577,35	521,82	142,15	71,55	
		IXв	1179,09	577,35	532,10	142,15	69,64	
		IXг	1276,07	652,74	552,18	160,72	71,15	
		IXд	1211,03	602,14	538,75	148,34	70,14	
		IXе	1179,10	577,35	532,10	142,15	69,65	
		Xа	1224,54	602,14	538,75	148,34	83,65	
		Xб	1216,69	602,14	538,75	148,34	75,80	
		Xв	1286,08	652,74	557,27	160,72	76,07	
		Xг	1221,04	602,14	543,84	148,34	75,06	
		XIа	1293,06	652,74	556,61	160,72	83,71	
		XIб	1293,05	652,74	556,61	160,72	83,70	
		XIв	1293,71	652,74	557,27	160,72	83,70	
		XIг	1293,05	652,74	556,61	160,72	83,70	
22-02-030-02	механическая с клещевым	VIIIа	1471,31	734,80	656,28	173,68	80,23	64,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	захватом	VIIIб	1465,15	734,80	659,82	173,68	70,53	
		VIIIв	1483,07	734,80	670,52	173,68	77,75	
		VIIIг	1483,07	734,80	670,52	173,68	77,75	
		VIIIе	1475,89	734,80	663,34	173,68	77,75	
		VIIIд	1476,69	734,80	671,36	173,68	70,53	
		IXа	1457,54	734,80	649,94	173,68	72,80	
		IXб	1466,62	734,80	657,12	173,68	74,70	
		IXв	1478,96	734,80	671,36	173,68	72,80	
		IXг	1601,28	830,76	695,80	196,41	74,72	
		IXд	1519,25	766,36	679,46	181,16	73,43	
		IXе	1478,96	734,80	671,36	173,68	72,80	
		Xа	1532,77	766,36	679,46	181,16	86,95	
		Xб	1524,91	766,36	679,46	181,16	79,09	
		Xв	1613,26	830,76	702,86	196,41	79,64	
		Xг	1531,23	766,36	686,52	181,16	78,35	
		XIа	1620,06	830,76	702,02	196,41	87,28	
		XIб	1620,06	830,76	702,02	196,41	87,28	
		XIв	1620,90	830,76	702,86	196,41	87,28	
		XIг	1620,06	830,76	702,02	196,41	87,28	
22-02-030-03	электромеханическая	VIIIа	493,00	168,87	254,87	52,47	69,26	14,80
		VIIIб	485,30	168,87	256,91	52,47	59,52	
		VIIIв	498,68	168,87	263,01	52,47	66,80	
		VIIIг	498,68	168,87	263,01	52,47	66,80	
		VIIIе	494,60	168,87	258,93	52,47	66,80	
		VIIIд	491,72	168,87	263,33	52,47	59,52	
		IXа	481,80	168,87	251,10	52,47	61,83	
		IXб	487,78	168,87	255,18	52,47	63,73	
		IXв	494,03	168,87	263,33	52,47	61,83	
		IXг	523,70	190,92	270,51	59,32	62,27	
		IXд	503,80	176,12	265,71	54,73	61,97	
		IXе	494,03	168,87	263,33	52,47	61,83	
		Xа	517,38	176,12	265,71	54,73	75,55	
		Xб	509,53	176,12	265,71	54,73	67,70	
		Xв	532,74	190,92	274,57	59,32	67,25	
		Xг	512,84	176,12	269,77	54,73	66,95	
		XIа	540,07	190,92	274,26	59,32	74,89	
		XIб	540,07	190,92	274,26	59,32	74,89	
		XIв	540,38	190,92	274,57	59,32	74,89	
		XIг	540,07	190,92	274,26	59,32	74,89	
22-02-030-04	с электрогидроприводом с одной точкой подвеса, габаритная	VIIIа	1195,37	442,71	357,87	76,62	394,79	38,80
		VIIIб	1200,09	442,71	360,71	76,62	396,67	
		VIIIв	1217,65	442,71	369,25	76,62	405,69	
		VIIIг	1217,65	442,71	369,25	76,62	405,69	
		VIIIе	1211,94	442,71	363,54	76,62	405,69	
		VIIIд	1209,09	442,71	369,71	76,62	396,67	
		IXа	1177,13	442,71	352,62	76,62	381,80	
		IXб	1186,69	442,71	358,33	76,62	385,65	
		IXв	1194,21	442,71	369,71	76,62	381,79	
		IXг	1263,67	500,52	380,19	86,59	382,96	
		IXд	1217,09	461,72	373,19	79,92	382,18	
		IXе	1194,22	442,71	369,71	76,62	381,80	
		Xа	1260,33	461,72	373,19	79,92	425,42	
		Xб	1242,58	461,72	373,19	79,92	407,67	
		Xв	1307,84	500,52	385,87	86,59	421,45	
		Xг	1261,25	461,72	378,86	79,92	420,67	
		XIа	1333,32	500,52	385,40	86,59	447,40	
		XIб	1333,30	500,52	385,40	86,59	447,38	
		XIв	1333,68	500,52	385,87	86,59	447,29	
		XIг	1333,21	500,52	385,40	86,59	447,29	
22-02-030-05	с электрогидроприводом с	VIIIа	1332,68	390,22	388,02	74,41	554,44	34,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	одной точкой подвеса, негабаритная	VIIIб	1342,00	390,22	390,74	74,41	561,04	
		VIIIв	1359,76	390,22	398,90	74,41	570,64	
		VIIIг	1359,76	390,22	398,90	74,41	570,64	
		VIIIе	1354,30	390,22	393,44	74,41	570,64	
		VIIIд	1350,58	390,22	399,32	74,41	561,04	
		IXа	1311,43	390,22	382,98	74,41	538,23	
		IXб	1320,19	390,22	388,44	74,41	541,53	
		IXв	1327,76	390,22	399,32	74,41	538,22	
		IXг	1389,84	441,18	409,41	84,07	539,25	
		IXд	1348,22	406,98	402,67	77,63	538,57	
		IXе	1327,77	390,22	399,32	74,41	538,23	
		Xа	1406,26	406,98	402,67	77,63	596,61	
		Xб	1383,28	406,98	402,67	77,63	573,63	
		Xв	1450,14	441,18	414,84	84,07	594,12	
		Xг	1408,52	406,98	408,10	77,63	593,44	
		XIа	1486,07	441,18	414,42	84,07	630,47	
		XIб	1486,06	441,18	414,42	84,07	630,46	
		XIв	1486,34	441,18	414,84	84,07	630,32	
		XIг	1485,92	441,18	414,42	84,07	630,32	
22-02-030-06	с электрогидроприводом с двумя точками подвеса	VIIIа	1161,48	272,70	297,19	52,35	591,59	23,90
		VIIIб	1175,59	272,70	299,48	52,35	603,41	
		VIIIв	1187,98	272,70	306,33	52,35	608,95	
		VIIIг	1187,98	272,70	306,33	52,35	608,95	
		VIIIе	1183,40	272,70	301,75	52,35	608,95	
		VIIIд	1182,76	272,70	306,65	52,35	603,41	
		IXа	1144,91	272,70	292,93	52,35	579,28	
		IXб	1151,11	272,70	297,51	52,35	580,90	
		IXв	1158,62	272,70	306,65	52,35	579,27	
		IXг	1201,93	308,31	313,62	59,19	580,00	
		IXд	1172,90	284,41	308,97	54,63	579,52	
		IXе	1158,63	272,70	306,65	52,35	579,28	
		Xа	1230,89	284,41	308,97	54,63	637,51	
		Xб	1210,77	284,41	308,97	54,63	617,39	
		Xв	1268,42	308,31	318,19	59,19	641,92	
		Xг	1239,38	284,41	313,53	54,63	641,44	
		XIа	1299,67	308,31	317,86	59,19	673,50	
		XIб	1299,65	308,31	317,86	59,19	673,48	
		XIв	1299,82	308,31	318,19	59,19	673,32	
		XIг	1299,49	308,31	317,86	59,19	673,32	
	Подвесное устройство и тяговый орган, подхват, грузоподъемность до							
22-02-030-07	10 т	VIIIа	3014,27	1584,90	1184,25	96,69	245,12	135
		VIIIб	3060,54	1584,90	1197,52	96,69	278,12	
		VIIIв	3067,10	1584,90	1237,43	96,69	244,77	
		VIIIг	3067,10	1584,90	1237,43	96,69	244,77	
		VIIIе	3040,46	1584,90	1210,79	96,69	244,77	
		VIIIд	3101,78	1584,90	1238,76	96,69	278,12	
		IXа	3012,30	1584,90	1158,88	96,69	268,52	
		IXб	3048,43	1584,90	1185,58	96,69	277,95	
		IXв	3092,18	1584,90	1238,76	96,69	268,52	
		IXг	3341,73	1791,45	1277,63	109,24	272,65	
		IXд	3175,33	1653,75	1251,68	100,85	269,90	
		IXе	3092,18	1584,90	1238,76	96,69	268,52	
		Xа	3207,81	1653,75	1251,68	100,85	302,38	
		Xб	3201,03	1653,75	1251,68	100,85	295,60	
		Xв	3349,67	1791,45	1304,22	109,24	254,00	
		Xг	3183,27	1653,75	1278,27	100,85	251,25	
		XIа	3372,16	1791,45	1302,89	109,24	277,82	
		XIб	3372,16	1791,45	1302,89	109,24	277,82	
		XIв	3373,33	1791,45	1304,22	109,24	277,66	
		XIг	3372,00	1791,45	1302,89	109,24	277,66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
22-02-030-08	20 т	VIIIа	1683,30	828,84	631,94	76,80	222,52	70,60
		VIIIб	1720,70	828,84	638,69	76,80	253,17	
		VIIIв	1710,00	828,84	658,93	76,80	222,23	
		VIIIг	1710,00	828,84	658,93	76,80	222,23	
		VIIIе	1696,49	828,84	645,42	76,80	222,23	
		VIIIд	1741,69	828,84	659,68	76,80	253,17	
		IXа	1692,54	828,84	619,16	76,80	244,54	
		IXб	1713,16	828,84	632,69	76,80	251,63	
		IXв	1733,06	828,84	659,68	76,80	244,54	
		IXг	1859,83	936,86	676,27	86,79	246,70	
		IXд	1775,30	864,85	665,19	80,08	245,26	
		IXе	1733,06	828,84	659,68	76,80	244,54	
		Xа	1805,07	864,85	665,19	80,08	275,03	
		Xб	1798,60	864,85	665,19	80,08	268,56	
		Xв	1856,02	936,86	689,76	86,79	229,40	
		Xг	1771,49	864,85	678,68	80,08	227,96	
		XIа	1877,80	936,86	689,01	86,79	251,93	
		XIб	1877,80	936,86	689,01	86,79	251,93	
		XIв	1878,42	936,86	689,76	86,79	251,80	
		XIг	1877,67	936,86	689,01	86,79	251,80	
22-02-030-09	60 т	VIIIа	955,22	315,81	416,93	57,72	222,48	26,90
		VIIIб	992,30	315,81	421,51	57,72	254,98	
		VIIIв	972,99	315,81	435,23	57,72	221,95	
		VIIIг	972,99	315,81	435,23	57,72	221,95	
		VIIIе	963,83	315,81	426,07	57,72	221,95	
		VIIIд	1006,55	315,81	435,76	57,72	254,98	
		IXа	970,18	315,81	408,31	57,72	246,06	
		IXб	987,09	315,81	417,47	57,72	253,81	
		IXв	997,63	315,81	435,76	57,72	246,06	
		IXг	1049,45	356,96	445,61	65,26	246,88	
		IXд	1014,89	329,53	439,03	60,22	246,33	
		IXе	997,63	315,81	435,76	57,72	246,06	
		Xа	1046,30	329,53	439,03	60,22	277,74	
		Xб	1039,52	329,53	439,03	60,22	270,96	
		Xв	1039,44	356,96	454,75	65,26	227,73	
		Xг	1004,89	329,53	448,18	60,22	227,18	
		XIа	1063,47	356,96	454,21	65,26	252,30	
		XIб	1063,47	356,96	454,21	65,26	252,30	
		XIв	1063,85	356,96	454,75	65,26	252,14	
		XIг	1063,31	356,96	454,21	65,26	252,14	
22-02-030-10	100 т	VIIIа	908,78	250,06	437,56	64,48	221,16	21,30
		VIIIб	945,95	250,06	442,23	64,48	253,66	
		VIIIв	926,86	250,06	456,17	64,48	220,63	
		VIIIг	926,86	250,06	456,17	64,48	220,63	
		VIIIе	917,55	250,06	446,86	64,48	220,63	
		VIIIд	960,45	250,06	456,73	64,48	253,66	
		IXа	923,60	250,06	428,80	64,48	244,74	
		IXб	940,67	250,06	438,12	64,48	252,49	
		IXв	951,53	250,06	456,73	64,48	244,74	
		IXг	994,45	282,65	466,41	72,89	245,39	
		IXд	965,83	260,93	459,94	67,25	244,96	
		IXе	951,53	250,06	456,73	64,48	244,74	
		Xа	997,24	260,93	459,94	67,25	276,37	
		Xб	990,46	260,93	459,94	67,25	269,59	
		Xв	984,60	282,65	475,71	72,89	226,24	
		Xг	955,98	260,93	469,24	67,25	225,81	
		XIа	1008,61	282,65	475,15	72,89	250,81	
		XIб	1008,61	282,65	475,15	72,89	250,81	
		XIв	1009,01	282,65	475,71	72,89	250,65	
		XIг	1008,45	282,65	475,15	72,89	250,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
22-02-030-11	Подвесное устройство и тяговый орган, подхват, грузоподъемность свыше 100 т	VIIIа	805,68	250,06	334,46	47,12	221,16	21,30
		VIIIб	841,82	250,06	338,10	47,12	253,66	
		VIIIв	819,68	250,06	348,99	47,12	220,63	
		VIIIг	819,68	250,06	348,99	47,12	220,63	
		VIIIе	812,41	250,06	341,72	47,12	220,63	
		VIIIд	853,14	250,06	349,42	47,12	253,66	
		IXа	822,42	250,06	327,62	47,12	244,74	
		IXб	837,44	250,06	334,89	47,12	252,49	
		IXв	844,22	250,06	349,42	47,12	244,74	
		IXг	885,18	282,65	357,14	53,26	245,39	
		IXд	857,87	260,93	351,98	49,17	244,96	
		IXе	844,22	250,06	349,42	47,12	244,74	
		Xа	889,28	260,93	351,98	49,17	276,37	
		Xб	882,50	260,93	351,98	49,17	269,59	
		Xв	873,29	282,65	364,40	53,26	226,24	
		Xг	845,99	260,93	359,25	49,17	225,81	
		XIа	897,43	282,65	363,97	53,26	250,81	
		XIб	897,43	282,65	363,97	53,26	250,81	
		XIв	897,70	282,65	364,40	53,26	250,65	
		XIг	897,27	282,65	363,97	53,26	250,65	
22-02-030-12	Подвесное устройство и тяговый орган, тяга для сегментных затворов	VIIIа	1145,31	315,81	686,59	94,61	142,91	26,90
		VIIIб	1151,30	315,81	694,07	94,61	141,42	0,69
		VIIIв	1173,73	315,81	716,42	94,61	141,50	
		VIIIг	1173,73	315,81	716,42	94,61	141,50	
		VIIIе	1158,81	315,81	701,50	94,61	141,50	
		VIIIд	1174,50	315,81	717,27	94,61	141,42	
		IXа	1122,99	315,81	672,51	94,61	134,67	
		IXб	1146,75	315,81	687,44	94,61	143,50	
		IXв	1167,75	315,81	717,27	94,61	134,67	
		IXг	1226,25	356,96	733,80	106,97	135,49	
		IXд	1187,23	329,53	722,76	98,69	134,94	
		IXе	1167,75	315,81	717,27	94,61	134,67	
		Xа	1214,60	329,53	722,76	98,69	162,31	
		Xб	1199,30	329,53	722,76	98,69	147,01	
		Xв	1235,88	356,96	748,71	106,97	130,21	
		Xг	1196,86	329,53	737,67	98,69	129,66	
		XIа	1261,55	356,96	747,86	106,97	156,73	
		XIб	1261,55	356,96	747,86	106,97	156,73	
		XIв	1262,33	356,96	748,71	106,97	156,66	
		XIг	1261,48	356,96	747,86	106,97	156,66	
Таблица 22-02-031. Шарниры опорные								
	Измеритель: **1 т**							
	Шарнир опорный сегментных затворов, масса комплекта на затвор							
22-02-031-01	до 10 т	VIIIа	2891,67	560,23	1580,94	153,75	750,50	49,10
		VIIIб	2934,84	560,23	1582,32	153,75	792,29	
		VIIIв	2925,41	560,23	1586,55	153,75	778,63	
		VIIIг	2925,41	560,23	1586,55	153,75	778,63	
		VIIIе	2922,57	560,23	1583,71	153,75	778,63	
		VIIIд	2944,34	560,23	1591,82	153,75	792,29	
		IXа	2893,64	560,23	1583,37	153,75	750,04	
		IXб	2946,23	560,23	1586,21	153,75	799,79	
		IXв	2902,07	560,23	1591,82	153,75	750,02	
		IXг	2997,19	633,39	1612,29	173,71	751,51	
		IXд	2933,43	584,29	1598,61	160,40	750,53	
		IXе	2902,09	560,23	1591,82	153,75	750,04	
		Xа	3039,64	584,29	1598,61	160,40	856,74	
		Xб	2987,51	584,29	1598,61	160,40	804,61	
		Xв	2961,01	633,39	1615,07	173,71	712,55	
		Xг	2897,24	584,29	1601,38	160,40	711,57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	3088,63	633,39	1609,80	173,71	845,44	
		XIб	3088,61	633,39	1609,80	173,71	845,42	
		XIв	3093,40	633,39	1615,07	173,71	844,94	
		XIг	3088,13	633,39	1609,80	173,71	844,94	
22-02-031-02	свыше 10 т	VIIIа	1655,59	215,65	828,00	64,18	611,94	18,90
		VIIIб	1684,76	215,65	828,85	64,18	640,26	
		VIIIв	1680,69	215,65	831,43	64,18	633,61	
		VIIIг	1680,69	215,65	831,43	64,18	633,61	
		VIIIе	1678,97	215,65	829,71	64,18	633,61	
		VIIIд	1690,21	215,65	834,30	64,18	640,26	
		IXа	1651,62	215,65	829,14	64,18	606,83	
		IXб	1693,54	215,65	830,87	64,18	647,02	
		IXв	1656,77	215,65	834,30	64,18	606,82	
		IXг	1693,96	243,81	842,75	72,57	607,40	
		IXд	1669,03	224,91	837,10	66,99	607,02	
		IXе	1656,78	215,65	834,30	64,18	606,83	
		Xа	1758,94	224,91	837,10	66,99	696,93	
		Xб	1713,15	224,91	837,10	66,99	651,14	
		Xв	1666,60	243,81	844,46	72,57	578,33	
		Xг	1641,67	224,91	838,81	66,99	577,95	
		XIа	1773,83	243,81	841,59	72,57	688,43	
		XIб	1773,82	243,81	841,59	72,57	688,42	
		XIв	1776,35	243,81	844,46	72,57	688,08	
		XIг	1773,48	243,81	841,59	72,57	688,08	
Раздел 5. ЗАТВОРЫ								
Таблица 22-02-040. Затворы плоские габаритные								
	Измеритель: **1 т**							
	Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до							
22-02-040-01	1 т	VIIIа	7344,26	1915,90	4279,45	545,49	1148,91	161
		VIIIб	7363,02	1915,90	4307,24	545,49	1139,88	
		VIIIв	7435,99	1915,90	4390,46	545,49	1129,63	
		VIIIг	7435,99	1915,90	4390,46	545,49	1129,63	
		VIIIе	7380,43	1915,90	4334,90	545,49	1129,63	
		VIIIд	7453,43	1915,90	4397,65	545,49	1139,88	
		IXа	7237,32	1915,90	4231,08	545,49	1090,34	
		IXб	7225,59	1915,90	4286,65	545,49	1023,04	
		IXв	7403,88	1915,90	4397,65	545,49	1090,33	
		IXг	7735,85	2167,06	4473,43	616,61	1095,36	
		IXд	7514,45	1999,62	4422,82	569,33	1092,01	
		IXе	7403,89	1915,90	4397,65	545,49	1090,34	
		Xа	7579,46	1999,62	4422,82	569,33	1157,02	
		Xб	7579,21	1999,62	4422,82	569,33	1156,77	
		Xв	7999,98	2167,06	4528,88	616,61	1304,04	
		Xг	7778,59	1999,62	4478,28	569,33	1300,69	
		XIа	8005,93	2167,06	4521,69	616,61	1317,18	
		XIб	8005,92	2167,06	4521,69	616,61	1317,17	
		XIв	8012,97	2167,06	4528,88	616,61	1317,03	
		XIг	8005,78	2167,06	4521,69	616,61	1317,03	
22-02-040-02	2 т	VIIIа	4535,62	957,95	2475,55	280,83	1102,12	80,50
		VIIIб	4540,97	957,95	2489,44	280,83	1093,58	
		VIIIв	4572,50	957,95	2531,15	280,83	1083,40	
		VIIIг	4572,50	957,95	2531,15	280,83	1083,40	
		VIIIе	4544,65	957,95	2503,30	280,83	1083,40	
		VIIIд	4587,97	957,95	2536,44	280,83	1093,58	
		IXа	4456,36	957,95	2453,00	280,83	1045,41	
		IXб	4418,53	957,95	2480,84	280,83	979,74	
		IXв	4539,79	957,95	2536,44	280,83	1045,40	
		IXг	4707,06	1083,53	2575,61	317,52	1047,92	
		IXд	4595,50	999,81	2549,44	293,13	1046,25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	4539,80	957,95	2536,44	280,83	1045,41	
		Xа	4658,71	999,81	2549,44	293,13	1109,46	
		Xб	4658,46	999,81	2549,44	293,13	1109,21	
		Xв	4937,54	1083,53	2603,36	317,52	1250,65	
		Xг	4825,98	999,81	2577,19	293,13	1248,98	
		XIа	4945,40	1083,53	2598,07	317,52	1263,80	
		XIб	4945,39	1083,53	2598,07	317,52	1263,79	
		XIв	4950,55	1083,53	2603,36	317,52	1263,66	
		XIг	4945,26	1083,53	2598,07	317,52	1263,66	
22-02-040-03	5 т	VIIIа	3918,33	780,64	2029,86	220,42	1107,83	65,60
		VIIIб	3921,47	780,64	2041,20	220,42	1099,63	
		VIIIв	3945,02	780,64	2075,31	220,42	1089,07	
		VIIIг	3945,02	780,64	2075,31	220,42	1089,07	
		VIIIе	3922,25	780,64	2052,54	220,42	1089,07	
		VIIIд	3960,46	780,64	2080,19	220,42	1099,63	
		IXа	3844,14	780,64	2011,97	220,42	1051,53	
		IXб	3800,88	780,64	2034,74	220,42	985,50	
		IXв	3912,34	780,64	2080,19	220,42	1051,51	
		IXг	4046,66	882,98	2110,10	249,14	1053,58	
		IXд	3957,09	814,75	2090,12	229,94	1052,22	
		IXе	3912,36	780,64	2080,19	220,42	1051,53	
		Xа	4020,66	814,75	2090,12	229,94	1115,79	
		Xб	4020,29	814,75	2090,12	229,94	1115,42	
		Xв	4271,61	882,98	2132,78	249,14	1255,85	
		Xг	4182,04	814,75	2112,80	229,94	1254,49	
		XIа	4281,10	882,98	2127,90	249,14	1270,22	
		XIб	4281,09	882,98	2127,90	249,14	1270,21	
		XIв	4285,80	882,98	2132,78	249,14	1270,04	
		XIг	4280,92	882,98	2127,90	249,14	1270,04	

Таблица 22-02-041. Затворы плоские скользящие габаритные и секционные из габаритных секций

Измеритель: **1 т**

Затвор плоский скользящий габаритный и секционный из габаритных секций, масса								
22-02-041-01	от 5 до 30 т	VIIIа	7021,16	446,46	758,71	104,72	5815,99	33,90
		VIIIб	7035,82	446,46	766,20	104,72	5823,16	
		VIIIв	7345,41	446,46	788,79	104,72	6110,16	
		VIIIг	7345,41	446,46	788,79	104,72	6110,16	
		VIIIе	7330,32	446,46	773,70	104,72	6110,16	
		VIIIд	7059,75	446,46	790,13	104,72	5823,16	
		IXа	6616,06	446,46	744,97	104,72	5424,63	
		IXб	6908,29	446,46	760,05	104,72	5701,78	
		IXв	6661,22	446,46	790,13	104,72	5424,63	
		IXг	6734,56	504,77	803,99	118,38	5425,80	
		IXд	6685,54	465,79	794,73	109,22	5425,02	
		IXе	6661,22	446,46	790,13	104,72	5424,63	
		Xа	7440,39	465,79	794,73	109,22	6179,87	
		Xб	6956,25	465,79	794,73	109,22	5695,73	
		Xв	6814,61	504,77	818,98	118,38	5490,86	
		Xг	6765,59	465,79	809,72	109,22	5490,08	
		XIа	7862,82	504,77	817,64	118,38	6540,41	
		XIб	7862,82	504,77	817,64	118,38	6540,41	
		XIв	7864,09	504,77	818,98	118,38	6540,34	
		XIг	7862,75	504,77	817,64	118,38	6540,34	
22-02-041-02	свыше 30 т	VIIIа	2874,83	272,62	817,95	80,08	1784,26	20,70
		VIIIб	2869,74	272,62	822,45	80,08	1774,67	
		VIIIв	2921,07	272,62	836,15	80,08	1812,30	
		VIIIг	2921,07	272,62	836,15	80,08	1812,30	
		VIIIе	2911,93	272,62	827,01	80,08	1812,30	
		VIIIд	2885,71	272,62	838,42	80,08	1774,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	2762,21	272,62	811,07	80,08	1678,52	
		IXб	2749,61	272,62	820,22	80,08	1656,77	
		IXв	2789,56	272,62	838,42	80,08	1678,52	
		IXг	2836,35	308,22	848,90	90,50	1679,23	
		IXд	2805,08	284,42	841,90	83,55	1678,76	
		IXе	2789,56	272,62	838,42	80,08	1678,52	
		Xа	2965,71	284,42	841,90	83,55	1839,39	
		Xб	2896,30	284,42	841,90	83,55	1769,98	
		Xв	3023,48	308,22	857,95	90,50	1857,31	
		Xг	2992,21	284,42	850,95	83,55	1856,84	
		XIа	3174,54	308,22	855,69	90,50	2010,63	
		XIб	3174,54	308,22	855,69	90,50	2010,63	
		XIв	3176,73	308,22	857,95	90,50	2010,56	
		XIг	3174,47	308,22	855,69	90,50	2010,56	
Таблица 22-02-042. Затворы плоские колесные габаритные и секционные из габаритных секций								
	Измеритель: **1 т**							
	Затвор плоский колесный габаритный и секционный из габаритных секций, масса							
22-02-042-01	от 5 до 10 т	VIIIа	2161,43	424,70	718,71	101,36	1018,02	38,40
		VIIIб	2152,76	424,70	724,30	101,36	1003,76	
		VIIIв	2165,64	424,70	741,01	101,36	999,93	
		VIIIг	2165,64	424,70	741,01	101,36	999,93	
		VIIIе	2154,48	424,70	729,85	101,36	999,93	
		VIIIд	2170,10	424,70	741,64	101,36	1003,76	
		IXа	2086,23	424,70	708,19	101,36	953,34	
		IXб	2040,90	424,70	719,35	101,36	896,85	
		IXв	2119,68	424,70	741,64	101,36	953,34	
		IXг	2192,47	480,38	757,63	114,60	954,46	
		IXд	2143,80	443,14	746,95	105,80	953,71	
		IXе	2119,68	424,70	741,64	101,36	953,34	
		Xа	2208,53	443,14	746,95	105,80	1018,44	
		Xб	2208,48	443,14	746,95	105,80	1018,39	
		Xв	2416,03	480,38	768,77	114,60	1166,88	
		Xг	2367,37	443,14	758,10	105,80	1166,13	
		XIа	2415,99	480,38	768,14	114,60	1167,47	
		XIб	2415,99	480,38	768,14	114,60	1167,47	
		XIв	2416,55	480,38	768,77	114,60	1167,40	
		XIг	2415,92	480,38	768,14	114,60	1167,40	
22-02-042-02	свыше 10 т	VIIIа	1661,62	116,13	519,65	41,85	1025,84	10,50
		VIIIб	1648,70	116,13	520,71	41,85	1011,86	
		VIIIв	1648,01	116,13	523,87	41,85	1008,01	
		VIIIг	1648,01	116,13	523,87	41,85	1008,01	
		VIIIе	1645,90	116,13	521,76	41,85	1008,01	
		VIIIд	1653,42	116,13	525,43	41,85	1011,86	
		IXа	1597,32	116,13	519,11	41,85	962,08	
		IXб	1540,77	116,13	521,22	41,85	903,42	
		IXв	1603,64	116,13	525,43	41,85	962,08	
		IXг	1625,08	131,36	531,33	47,29	962,39	
		IXд	1610,74	121,17	527,39	43,65	962,18	
		IXе	1603,64	116,13	525,43	41,85	962,08	
		Xа	1675,00	121,17	527,39	43,65	1026,44	
		Xб	1674,94	121,17	527,39	43,65	1026,38	
		Xв	1837,50	131,36	533,43	47,29	1172,71	
		Xг	1823,17	121,17	529,50	43,65	1172,50	
		XIа	1836,97	131,36	531,87	47,29	1173,74	
		XIб	1836,97	131,36	531,87	47,29	1173,74	
		XIв	1838,46	131,36	533,43	47,29	1173,67	
		XIг	1836,90	131,36	531,87	47,29	1173,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 22-02-043. Затворы негабаритные и из негабаритных секций плоские скользящие и колесные								
	Измеритель: **1 т**							
	Затвор негабаритный и из негабаритных секций плоский скользящий, масса							
22-02-043-01	до 70 т	VIIIа	2790,31	413,42	1250,27	87,03	1126,62	31,90
		VIIIб	2780,78	413,42	1253,09	87,03	1114,27	
		VIIIв	2785,67	413,42	1261,85	87,03	1110,40	
		VIIIг	2785,67	413,42	1261,85	87,03	1110,40	
		VIIIе	2779,82	413,42	1256,00	87,03	1110,40	
		VIIIд	2793,89	413,42	1266,20	87,03	1114,27	
		IXа	2730,78	413,42	1248,77	87,03	1068,59	
		IXб	2665,65	413,42	1254,62	87,03	997,61	
		IXв	2748,20	413,42	1266,20	87,03	1068,58	
		IXг	2815,06	467,34	1278,05	98,35	1069,67	
		IXд	2770,37	431,29	1270,13	90,80	1068,95	
		IXе	2748,21	413,42	1266,20	87,03	1068,59	
		Xа	2832,56	431,29	1270,13	90,80	1131,14	
		Xб	2831,97	431,29	1270,13	90,80	1130,55	
		Xв	3019,06	467,34	1283,79	98,35	1267,93	
		Xг	2974,37	431,29	1275,87	90,80	1267,21	
		XIа	3019,32	467,34	1279,44	98,35	1272,54	
		XIб	3019,31	467,34	1279,44	98,35	1272,53	
		XIв	3023,54	467,34	1283,79	98,35	1272,41	
		XIг	3019,19	467,34	1279,44	98,35	1272,41	
22-02-043-02	свыше 70 т	VIIIа	2492,44	366,77	1005,57	74,67	1120,10	28,30
		VIIIб	2482,56	366,77	1008,34	74,67	1107,45	
		VIIIв	2487,41	366,77	1016,93	74,67	1103,71	
		VIIIг	2487,41	366,77	1016,93	74,67	1103,71	
		VIIIе	2481,68	366,77	1011,20	74,67	1103,71	
		VIIIд	2494,52	366,77	1020,30	74,67	1107,45	
		IXа	2431,78	366,77	1003,20	74,67	1061,81	
		IXб	2366,62	366,77	1008,93	74,67	990,92	
		IXв	2448,88	366,77	1020,30	74,67	1061,81	
		IXг	2507,61	414,60	1030,25	84,41	1062,76	
		IXд	2468,34	382,62	1023,60	77,90	1062,12	
		IXе	2448,88	366,77	1020,30	74,67	1061,81	
		Xа	2530,33	382,62	1023,60	77,90	1124,11	
		Xб	2529,79	382,62	1023,60	77,90	1123,57	
		Xв	2711,94	414,60	1035,88	84,41	1261,46	
		Xг	2672,67	382,62	1029,23	77,90	1260,82	
		XIа	2712,65	414,60	1032,52	84,41	1265,53	
		XIб	2712,65	414,60	1032,52	84,41	1265,53	
		XIв	2715,90	414,60	1035,88	84,41	1265,42	
		XIг	2712,54	414,60	1032,52	84,41	1265,42	
22-02-043-03	Затвор негабаритный и из негабаритных секций плоский колесный	VIIIа	2213,73	305,86	832,83	68,83	1075,04	23,60
		VIIIб	2200,29	305,86	833,87	68,83	1060,56	
		VIIIв	2200,74	305,86	837,10	68,83	1057,78	
		VIIIг	2200,74	305,86	837,10	68,83	1057,78	
		VIIIе	2198,59	305,86	834,95	68,83	1057,78	
		VIIIд	2205,83	305,86	839,40	68,83	1060,57	
		IXа	2152,53	305,86	832,98	68,83	1013,69	
		IXб	2089,79	305,86	835,13	68,83	948,80	
		IXв	2158,94	305,86	839,40	68,83	1013,68	
		IXг	2208,76	345,74	848,54	77,75	1014,48	
		IXд	2175,46	319,07	842,44	71,77	1013,95	
		IXе	2158,95	305,86	839,40	68,83	1013,69	
		Xа	2238,86	319,07	842,44	71,77	1077,35	
		Xб	2238,42	319,07	842,44	71,77	1076,91	
		Xв	2416,75	345,74	850,65	77,75	1220,36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	2383,45	319,07	844,55	71,77	1219,83	
		XIа	2416,29	345,74	848,35	77,75	1222,20	
		XIб	2416,28	345,74	848,35	77,75	1222,19	
		XIв	2418,50	345,74	850,65	77,75	1222,11	
		XIг	2416,20	345,74	848,35	77,75	1222,11	
Таблица 22-02-044. Затворы сегментные (без опорных шарниров)								
	Измеритель: **1 т**							
	Затвор сегментный (без опорных шарниров)							
22-02-044-01	поверхностный негабаритный	VIIIа	3042,67	658,50	1563,69	94,06	820,48	50
		VIIIб	3083,60	658,50	1565,38	94,06	859,72	
		VIIIв	3077,76	658,50	1570,86	94,06	848,40	
		VIIIг	3077,77	658,50	1570,86	94,06	848,41	
		VIIIе	3074,12	658,50	1567,21	94,06	848,41	
		VIIIд	3094,71	658,50	1576,48	94,06	859,73	
		IXа	3064,77	658,50	1565,66	94,06	840,61	
		IXб	3059,71	658,50	1569,31	94,06	831,90	
		IXв	3075,55	658,50	1576,48	94,06	840,57	
		IXг	3176,48	744,50	1589,65	106,32	842,33	
		IXд	3109,03	687,00	1580,85	98,13	841,18	
		IXе	3075,59	658,50	1576,48	94,06	840,61	
		Ха	3168,10	687,00	1580,85	98,13	900,25	
		Хб	3134,57	687,00	1580,85	98,13	866,72	
		Хв	3104,65	744,50	1593,17	106,32	766,98	
		Хг	3037,20	687,00	1584,37	98,13	765,83	
		XIа	3198,92	744,50	1587,54	106,32	866,88	
		XIб	3198,88	744,50	1587,54	106,32	866,84	
		XIв	3204,01	744,50	1593,17	106,32	866,34	
		XIг	3198,38	744,50	1587,54	106,32	866,34	
22-02-044-02	уравновешенный (полноповоротный)	VIIIа	2049,30	416,17	951,16	89,40	681,97	31,60
		VIIIб	2083,36	416,17	954,63	89,40	712,56	
		VIIIв	2078,36	416,17	965,45	89,40	696,74	
		VIIIг	2078,36	416,17	965,45	89,40	696,74	
		VIIIе	2071,15	416,17	958,24	89,40	696,74	
		VIIIд	2096,03	416,17	967,30	89,40	712,56	
		IXа	2072,62	416,17	945,80	89,40	710,65	
		IXб	2045,42	416,17	953,01	89,40	676,24	
		IXв	2094,10	416,17	967,30	89,40	710,63	
		IXг	2161,33	470,52	979,07	101,05	711,74	
		IXд	2116,40	434,18	971,21	93,26	711,01	
		IXе	2094,12	416,17	967,30	89,40	710,65	
		Ха	2150,61	434,18	971,21	93,26	745,22	
		Хб	2131,63	434,18	971,21	93,26	726,24	
		Хв	2093,53	470,52	986,15	101,05	636,86	
		Хг	2048,60	434,18	978,29	93,26	636,13	
		XIа	2155,44	470,52	984,30	101,05	700,62	
		XIб	2155,43	470,52	984,30	101,05	700,61	
		XIв	2156,90	470,52	986,15	101,05	700,23	
		XIг	2155,05	470,52	984,30	101,05	700,23	
22-02-044-03	глубинный негабаритный	VIIIа	3746,79	533,39	1805,80	112,47	1407,60	40,50
		VIIIб	3799,07	533,39	1807,47	112,47	1458,21	
		VIIIв	3799,03	533,39	1812,80	112,47	1452,84	
		VIIIг	3799,03	533,39	1812,80	112,47	1452,84	
		VIIIе	3795,48	533,39	1809,25	112,47	1452,84	
		VIIIд	3810,92	533,39	1819,31	112,47	1458,22	
		IXа	3791,17	533,39	1808,77	112,47	1449,01	
		IXб	3727,58	533,39	1812,32	112,47	1381,87	
		IXв	3801,67	533,39	1819,31	112,47	1448,97	
		IXг	3887,57	603,05	1834,12	127,13	1450,40	
		IXд	3830,16	556,47	1824,22	117,33	1449,47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	3801,71	533,39	1819,31	112,47	1449,01	
		Ха	3895,33	556,47	1824,22	117,33	1514,64	
		Хб	3847,98	556,47	1824,22	117,33	1467,29	
		Хв	3743,62	603,05	1837,56	127,13	1303,01	
		Хг	3686,22	556,47	1827,67	117,33	1302,08	
		XIа	3882,21	603,05	1831,05	127,13	1448,11	
		XIб	3882,17	603,05	1831,05	127,13	1448,07	
		XIв	3888,18	603,05	1837,56	127,13	1447,57	
		XIг	3881,67	603,05	1831,05	127,13	1447,57	
Таблица 22-02-045. Затворы напорные трубопроводов								
	Измеритель: **1 т**							
	Затвор конусный напорный трубопроводов, масса							
22-02-045-01	до 20 т	VIIIа	4420,16	736,61	3343,53	217,86	340,02	61,90
		VIIIб	4440,90	736,61	3346,22	217,86	358,07	
		VIIIв	4436,12	736,61	3354,45	217,86	345,06	
		VIIIг	4436,15	736,61	3354,45	217,86	345,09	
		VIIIе	4430,69	736,61	3348,99	217,86	345,09	
		VIIIд	4461,27	736,61	3366,54	217,86	358,12	
		IXа	4438,96	736,61	3350,09	217,86	352,26	
		IXб	4448,95	736,61	3355,62	217,86	356,72	
		IXв	4455,05	736,61	3366,54	217,86	351,90	
		IXг	4582,53	833,17	3395,17	246,22	354,19	
		IXд	4497,75	768,80	3376,04	227,31	352,91	
		IXе	4455,41	736,61	3366,54	217,86	352,26	
		Ха	4523,04	768,80	3376,04	227,31	378,20	
		Хб	4515,31	768,80	3376,04	227,31	370,47	
		Хв	4582,60	833,17	3400,70	246,22	348,73	
		Хг	4497,82	768,80	3381,57	227,31	347,45	
		XIа	4590,18	833,17	3388,61	246,22	368,40	
		XIб	4589,82	833,17	3388,61	246,22	368,04	
		XIв	4601,40	833,17	3400,70	246,22	367,53	
		XIг	4589,31	833,17	3388,61	246,22	367,53	
22-02-045-02	свыше 20 т	VIIIа	2455,64	396,27	1761,36	116,42	298,01	33,30
		VIIIб	2467,54	396,27	1762,89	116,42	308,38	
		VIIIв	2466,44	396,27	1767,56	116,42	302,61	
		VIIIг	2466,46	396,27	1767,56	116,42	302,63	
		VIIIе	2463,35	396,27	1764,45	116,42	302,63	
		VIIIд	2478,57	396,27	1773,87	116,42	308,43	
		IXа	2465,67	396,27	1764,53	116,42	304,87	
		IXб	2470,47	396,27	1767,67	116,42	306,53	
		IXв	2474,65	396,27	1773,87	116,42	304,51	
		IXг	2543,31	448,22	1789,19	131,54	305,90	
		IXд	2497,75	413,59	1778,95	121,41	305,21	
		IXе	2475,01	396,27	1773,87	116,42	304,87	
		Ха	2517,28	413,59	1778,95	121,41	324,74	
		Хб	2509,72	413,59	1778,95	121,41	317,18	
		Хв	2545,01	448,22	1792,32	131,54	304,47	
		Хг	2499,45	413,59	1782,08	121,41	303,78	
		XIа	2554,12	448,22	1786,00	131,54	319,90	
		XIб	2553,76	448,22	1786,00	131,54	319,54	
		XIв	2559,58	448,22	1792,32	131,54	319,04	
		XIг	2553,26	448,22	1786,00	131,54	319,04	
Раздел 6. СОРОУДЕРЖИВАЮЩИЕ РЕШЕТКИ								
Таблица 22-02-050. Решетки сороудерживающие габаритные глубинных отверстий								
	Измеритель: **1 т**							
	Решетка сороудерживающая глубинных отверстий, масса до							
22-02-050-01	1 т	VIIIа	2436,51	602,14	1239,05	169,18	595,32	50,60
		VIIIб	2491,21	602,14	1245,58	169,18	643,49	
		VIIIв	2501,70	602,14	1265,26	169,18	634,30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	2501,70	602,14	1265,26	169,18	634,30	
		VIIIе	2488,56	602,14	1252,12	169,18	634,30	
		VIIIд	2511,80	602,14	1266,17	169,18	643,49	
		IXа	2446,76	602,14	1226,82	169,18	617,80	
		IXб	2477,51	602,14	1239,96	169,18	635,41	
		IXв	2486,11	602,14	1266,17	169,18	617,80	
		IXг	2591,72	681,08	1291,26	191,11	619,38	
		IXд	2521,29	628,45	1274,51	176,44	618,33	
		IXе	2486,11	602,14	1266,17	169,18	617,80	
		Xа	2581,58	628,45	1274,51	176,44	678,62	
		Xб	2555,26	628,45	1274,51	176,44	652,30	
		Xв	2643,04	681,08	1304,33	191,11	657,63	
		Xг	2572,62	628,45	1287,59	176,44	656,58	
		XIа	2679,69	681,08	1303,42	191,11	695,19	
		XIб	2679,69	681,08	1303,42	191,11	695,19	
		XIв	2679,47	681,08	1304,33	191,11	694,06	
		XIг	2678,56	681,08	1303,42	191,11	694,06	
22-02-050-02	5 т	VIIIа	1485,42	318,27	581,23	76,79	585,92	25,30
		VIIIб	1536,40	318,27	584,32	76,79	633,81	
		VIIIв	1536,96	318,27	593,73	76,79	624,96	
		VIIIг	1536,96	318,27	593,73	76,79	624,96	
		VIIIе	1530,68	318,27	587,45	76,79	624,96	
		VIIIд	1546,31	318,27	594,23	76,79	633,81	
		IXа	1501,65	318,27	575,45	76,79	607,93	
		IXб	1526,16	318,27	581,73	76,79	626,16	
		IXв	1520,43	318,27	594,23	76,79	607,93	
		IXг	1574,07	359,77	605,54	86,83	608,76	
		IXд	1538,38	332,19	597,99	80,14	608,20	
		IXе	1520,43	318,27	594,23	76,79	607,93	
		Xа	1598,84	332,19	597,99	80,14	668,66	
		Xб	1572,53	332,19	597,99	80,14	642,35	
		Xв	1619,12	359,77	611,76	86,83	647,59	
		Xг	1583,43	332,19	604,21	80,14	647,03	
		XIа	1655,44	359,77	611,26	86,83	684,41	
		XIб	1655,44	359,77	611,26	86,83	684,41	
		XIв	1654,82	359,77	611,76	86,83	683,29	
		XIг	1654,32	359,77	611,26	86,83	683,29	
Таблица 22-02-051. Решетки сороудерживающие габаритные и секционные из габаритных секций								
	Измеритель: **1 т**							
	Решетка сороудерживающая габаритная и секционная из габаритных секций, масса							
22-02-051-01	от 5 до 30 т	VIIIа	1723,06	369,08	714,47	83,00	639,51	31,90
		VIIIб	1756,72	369,08	715,46	83,00	672,18	
		VIIIв	1765,12	369,08	718,48	83,00	677,56	
		VIIIг	1765,12	369,08	718,48	83,00	677,56	
		VIIIе	1763,11	369,08	716,47	83,00	677,56	
		VIIIд	1760,69	369,08	719,43	83,00	672,18	
		IXа	1729,51	369,08	713,40	83,00	647,03	
		IXб	1761,70	369,08	715,41	83,00	677,21	
		IXв	1735,54	369,08	719,43	83,00	647,03	
		IXг	1795,67	417,25	730,42	93,88	648,00	
		IXд	1755,47	385,03	723,09	86,65	647,35	
		IXе	1735,54	369,08	719,43	83,00	647,03	
		Xа	1859,78	385,03	723,09	86,65	751,66	
		Xб	1786,98	385,03	723,09	86,65	678,86	
		Xв	1822,68	417,25	732,42	93,88	673,01	
		Xг	1782,48	385,03	725,09	86,65	672,36	
		XIа	1905,32	417,25	731,48	93,88	756,59	
		XIб	1905,32	417,25	731,48	93,88	756,59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	1905,12	417,25	732,42	93,88	755,45	
		XIг	1904,18	417,25	731,48	93,88	755,45	
22-02-051-02	свыше 30 т	VIIIа	1479,01	259,17	591,99	67,71	627,85	22,40
		VIIIб	1516,93	259,17	592,76	67,71	665,00	
		VIIIв	1520,89	259,17	595,12	67,71	666,60	
		VIIIг	1520,89	259,17	595,12	67,71	666,60	
		VIIIе	1519,31	259,17	593,54	67,71	666,60	
		VIIIд	1520,10	259,17	595,93	67,71	665,00	
		IXа	1490,84	259,17	591,23	67,71	640,44	
		IXб	1520,09	259,17	592,80	67,71	668,12	
		IXв	1495,54	259,17	595,93	67,71	640,44	
		IXг	1539,03	292,99	604,92	76,59	641,12	
		IXд	1509,96	270,37	598,92	70,69	640,67	
		IXе	1495,54	259,17	595,93	67,71	640,44	
		Xа	1605,25	270,37	598,92	70,69	735,96	
		Xб	1540,91	270,37	598,92	70,69	671,62	
		Xв	1563,48	292,99	606,47	76,59	664,02	
		Xг	1534,42	270,37	600,48	70,69	663,57	
		XIа	1639,92	292,99	605,66	76,59	741,27	
		XIб	1639,92	292,99	605,66	76,59	741,27	
		XIв	1639,60	292,99	606,47	76,59	740,14	
		XIг	1638,79	292,99	605,66	76,59	740,14	
Таблица 22-02-052. Решетки сороудерживающие негабаритные и из негабаритных секций								
	Измеритель: **1 т**							
	Решетка сороудерживающая негабаритная и из негабаритных секций, масса							
22-02-052-01	до 50 т	VIIIа	1901,23	321,68	952,28	106,92	627,27	27,40
		VIIIб	1936,69	321,68	953,38	106,92	661,63	
		VIIIв	1941,21	321,68	956,75	106,92	662,78	
		VIIIг	1941,21	321,68	956,75	106,92	662,78	
		VIIIе	1938,96	321,68	954,50	106,92	662,78	
		VIIIд	1941,42	321,68	958,11	106,92	661,63	
		IXа	1913,14	321,68	951,40	106,92	640,06	
		IXб	1936,16	321,68	953,65	106,92	660,83	
		IXв	1919,85	321,68	958,11	106,92	640,06	
		IXг	1976,72	363,60	972,22	120,86	640,90	
		IXд	1938,80	335,65	962,81	111,53	640,34	
		IXе	1919,85	321,68	958,11	106,92	640,06	
		Xа	2031,99	335,65	962,81	111,53	733,53	
		Xб	1967,76	335,65	962,81	111,53	669,30	
		Xв	2000,98	363,60	974,43	120,86	662,95	
		Xг	1963,06	335,65	965,02	111,53	662,39	
		XIа	2078,14	363,60	973,07	120,86	741,47	
		XIб	2078,14	363,60	973,07	120,86	741,47	
		XIв	2078,41	363,60	974,43	120,86	740,38	
		XIг	2077,05	363,60	973,07	120,86	740,38	
22-02-052-02	свыше 50 т	VIIIа	1775,83	305,24	837,73	93,72	632,86	26
		VIIIб	1811,79	305,24	838,74	93,72	667,81	
		VIIIв	1815,91	305,24	841,88	93,72	668,79	
		VIIIг	1815,91	305,24	841,88	93,72	668,79	
		VIIIе	1813,82	305,24	839,79	93,72	668,79	
		VIIIд	1816,15	305,24	843,10	93,72	667,81	
		IXа	1788,38	305,24	836,85	93,72	646,29	
		IXб	1810,81	305,24	838,94	93,72	666,63	
		IXв	1794,63	305,24	843,10	93,72	646,29	
		IXг	1847,67	345,02	855,56	105,93	647,09	
		IXд	1812,31	318,50	847,25	97,76	646,56	
		IXе	1794,63	305,24	843,10	93,72	646,29	
		Xа	1905,57	318,50	847,25	97,76	739,82	
		Xб	1841,31	318,50	847,25	97,76	675,56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	1871,27	345,02	857,62	105,93	668,63	
		Хг	1835,91	318,50	849,31	97,76	668,10	
		XIа	1949,31	345,02	856,41	105,93	747,88	
		XIб	1949,31	345,02	856,41	105,93	747,88	
		XIв	1949,43	345,02	857,62	105,93	746,79	
		XIг	1948,22	345,02	856,41	105,93	746,79	
Раздел 7. ШЛЮЗНЫЕ ВОРОТА								
Таблица 22-02-060. Ворота шлюзные двустворчатые								
	Измеритель: **1 т**							
	Ворота шлюзные двустворчатые стоечные, ригельные и стоечно-ригельные, масса							
22-02-060-01	до 100 т	VIIIа	1795,65	356,36	742,43	51,91	696,86	29,50
		VIIIб	1827,94	356,36	743,55	51,91	728,03	
		VIIIв	1823,25	356,36	747,08	51,91	719,81	
		VIIIг	1823,26	356,36	747,08	51,91	719,82	
		VIIIе	1820,90	356,36	744,72	51,91	719,82	
		VIIIд	1833,96	356,36	749,57	51,91	728,03	
		IXа	1807,06	356,36	742,55	51,91	708,15	
		IXб	1810,35	356,36	744,91	51,91	709,08	
		IXв	1814,05	356,36	749,57	51,91	708,12	
		IXг	1868,24	402,68	756,49	58,64	709,07	
		IXд	1832,01	371,70	751,86	54,13	708,45	
		IXе	1814,08	356,36	749,57	51,91	708,15	
		Ха	1891,71	371,70	751,86	54,13	768,15	
		Хб	1843,66	371,70	751,86	54,13	720,10	
		Хв	1816,29	402,68	758,79	58,64	654,82	
		Хг	1780,06	371,70	754,16	54,13	654,20	
		XIа	1952,11	402,68	756,31	58,64	793,12	
		XIб	1952,07	402,68	756,31	58,64	793,08	
		XIв	1953,49	402,68	758,79	58,64	792,02	
		XIг	1951,01	402,68	756,31	58,64	792,02	
22-02-060-02	свыше 100 т	VIIIа	1935,89	285,09	662,97	45,06	987,83	23,60
		VIIIб	2014,16	285,09	663,83	45,06	1065,24	
		VIIIв	1977,58	285,09	666,57	45,06	1025,92	
		VIIIг	1977,59	285,09	666,57	45,06	1025,93	
		VIIIе	1975,76	285,09	664,74	45,06	1025,93	
		VIIIд	2019,16	285,09	668,82	45,06	1065,25	
		IXа	1979,58	285,09	663,39	45,06	1031,10	
		IXб	2007,78	285,09	665,22	45,06	1057,47	
		IXв	1984,95	285,09	668,82	45,06	1031,04	
		IXг	2028,72	322,14	674,74	50,90	1031,84	
		IXд	1999,49	297,36	670,78	47,00	1031,35	
		IXе	1985,01	285,09	668,82	45,06	1031,10	
		Ха	2074,58	297,36	670,78	47,00	1106,44	
		Хб	2025,40	297,36	670,78	47,00	1057,26	
		Хв	1940,18	322,14	676,52	50,90	941,52	
		Хг	1910,95	297,36	672,56	47,00	941,03	
		XIа	2105,20	322,14	674,27	50,90	1108,79	
		XIб	2105,14	322,14	674,27	50,90	1108,73	
		XIв	2106,10	322,14	676,52	50,90	1107,44	
		XIг	2103,85	322,14	674,27	50,90	1107,44	
Таблица 22-02-061. Ворота шлюзные опускные								
	Измеритель: **1 т**							
22-02-061-01	Ворота шлюзные опускные, масса до 300 т	VIIIа	2168,25	306,95	1138,07	94,53	723,23	24,40
		VIIIб	2221,26	306,95	1141,70	94,53	772,61	
		VIIIв	2222,55	306,95	1152,70	94,53	762,90	
		VIIIг	2222,56	306,95	1152,70	94,53	762,91	
		VIIIе	2215,22	306,95	1145,36	94,53	762,91	
		VIIIд	2235,90	306,95	1156,34	94,53	772,61	
		IXа	2177,04	306,95	1134,37	94,53	735,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	2223,61	306,95	1141,71	94,53	774,95	
		IXв	2198,96	306,95	1156,34	94,53	735,67	
		IXг	2252,30	346,97	1168,81	106,83	736,52	
		IXд	2216,83	320,37	1160,47	98,58	735,99	
		IXе	2199,01	306,95	1156,34	94,53	735,72	
		Xа	2283,13	320,37	1160,47	98,58	802,29	
		Xб	2240,66	320,37	1160,47	98,58	759,82	
		Xв	2206,58	346,97	1176,10	106,83	683,51	
		Xг	2171,11	320,37	1167,76	98,58	682,98	
		XIа	2329,80	346,97	1172,45	106,83	810,38	
		XIб	2329,75	346,97	1172,45	106,83	810,33	
		XIв	2332,35	346,97	1176,10	106,83	809,28	
		XIг	2328,70	346,97	1172,45	106,83	809,28	

Раздел 8. РАЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И РАБОТЫ

Таблица 22-02-070. Система воздухообдува затворов и ворот

Измеритель: **1 т**

	Система пневматическая воздухообдува затворов и ворот для поддержания майны, ширина камеры шлюза							
22-02-070-01	14 м	VIIIа	1467,52	364,98	936,04	72,63	166,50	33
		VIIIб	1474,04	364,98	937,11	72,63	171,95	
		VIIIв	1475,18	364,98	940,36	72,63	169,84	
		VIIIг	1475,18	364,98	940,36	72,63	169,84	
		VIIIе	1473,01	364,98	938,19	72,63	169,84	
		VIIIд	1480,16	364,98	943,23	72,63	171,95	
		IXа	1465,91	364,98	936,73	72,63	164,20	
		IXб	1467,47	364,98	938,90	72,63	163,59	
		IXв	1472,40	364,98	943,23	72,63	164,19	
		IXг	1530,91	412,83	952,92	82,06	165,16	
		IXд	1491,79	380,82	946,45	75,77	164,52	
		IXе	1472,41	364,98	943,23	72,63	164,20	
		Xа	1502,06	380,82	946,45	75,77	174,79	
		Xб	1499,86	380,82	946,45	75,77	172,59	
		Xв	1543,67	412,83	955,07	82,06	175,77	
		Xг	1504,55	380,82	948,60	75,77	175,13	
		XIа	1552,82	412,83	952,21	82,06	187,78	
		XIб	1552,82	412,83	952,21	82,06	187,78	
		XIв	1555,56	412,83	955,07	82,06	187,66	
		XIг	1552,70	412,83	952,21	82,06	187,66	
22-02-070-02	30 м	VIIIа	1558,49	352,81	818,84	60,30	386,84	31,90
		VIIIб	1574,08	352,81	819,76	60,30	401,51	
		VIIIв	1570,96	352,81	822,56	60,30	395,59	
		VIIIг	1570,96	352,81	822,56	60,30	395,59	
		VIIIе	1569,09	352,81	820,69	60,30	395,59	
		VIIIд	1579,55	352,81	825,23	60,30	401,51	
		IXа	1555,68	352,81	819,65	60,30	383,22	
		IXб	1556,67	352,81	821,51	60,30	382,35	
		IXв	1561,25	352,81	825,23	60,30	383,21	
		IXг	1616,34	399,07	833,13	68,14	384,14	
		IXд	1579,50	368,13	827,85	62,88	383,52	
		IXе	1561,26	352,81	825,23	60,30	383,22	
		Xа	1603,38	368,13	827,85	62,88	407,40	
		Xб	1598,29	368,13	827,85	62,88	402,31	
		Xв	1639,98	399,07	834,99	68,14	405,92	
		Xг	1603,14	368,13	829,71	62,88	405,30	
		XIа	1667,34	399,07	832,31	68,14	435,96	
		XIб	1667,32	399,07	832,31	68,14	435,94	
		XIв	1669,72	399,07	834,99	68,14	435,66	
		XIг	1667,04	399,07	832,31	68,14	435,66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 22-02-071. Устройства смазочные								
	Измеритель: **1 компл.**							
22-02-071-01	Устройство смазочное пяты и оси гальсбанта двустворчатых ворот	VIIIа	1012,86	608,13	392,57	101,62	12,16	51,80
		VIIIб	1014,31	608,13	394,02	101,62	12,16	0,31
		VIIIв	1018,75	608,13	398,46	101,62	12,16	
		VIIIг	1018,75	608,13	398,46	101,62	12,16	
		VIIIе	1015,76	608,13	395,47	101,62	12,16	
		VIIIд	1019,18	608,13	398,89	101,62	12,16	
		IXа	1010,29	608,13	390,00	101,62	12,16	
		IXб	1013,29	608,13	393,00	101,62	12,16	
		IXв	1019,18	608,13	398,89	101,62	12,16	
		IXг	1116,22	687,39	415,08	114,84	13,75	
		IXд	1051,50	634,55	404,26	105,97	12,69	
		IXе	1019,18	608,13	398,89	101,62	12,16	
		Xа	1051,50	634,55	404,26	105,97	12,69	
		Xб	1051,50	634,55	404,26	105,97	12,69	
		Xв	1119,13	687,39	417,99	114,84	13,75	
		Xг	1054,41	634,55	407,17	105,97	12,69	
		XIа	1118,70	687,39	417,56	114,84	13,75	
		XIб	1118,70	687,39	417,56	114,84	13,75	
		XIв	1119,13	687,39	417,99	114,84	13,75	
		XIг	1118,70	687,39	417,56	114,84	13,75	
Таблица 22-02-072. Противовесы и балласты								
	Измеритель: **1 т**							
	Противовес к механизмам с пластинчатыми цепями, масса комплекта							
22-02-072-01	до 6 т	VIIIа	755,23	51,76	375,75	25,49	327,72	4,68
		VIIIб	770,72	51,76	376,44	25,49	342,52	
		VIIIв	781,86	51,76	378,58	25,49	351,52	
		VIIIг	781,86	51,76	378,58	25,49	351,52	
		VIIIе	780,43	51,76	377,15	25,49	351,52	
		VIIIд	774,11	51,76	379,83	25,49	342,52	
		IXа	747,93	51,76	375,57	25,49	320,60	
		IXб	772,15	51,76	377,00	25,49	343,39	
		IXв	752,19	51,76	379,83	25,49	320,60	
		IXг	763,02	58,55	383,74	28,80	320,73	
		IXд	755,77	54,01	381,12	26,58	320,64	
		IXе	752,19	51,76	379,83	25,49	320,60	
		Xа	796,96	54,01	381,12	26,58	361,83	
		Xб	771,21	54,01	381,12	26,58	336,08	
		Xв	755,31	58,55	385,14	28,80	311,62	
		Xг	748,07	54,01	382,53	26,58	311,53	
		XIа	812,40	58,55	383,89	28,80	369,96	
		XIб	812,40	58,55	383,89	28,80	369,96	
		XIв	813,55	58,55	385,14	28,80	369,86	
		XIг	812,30	58,55	383,89	28,80	369,86	
22-02-072-02	свыше 6 т	VIIIа	688,30	51,76	308,82	21,54	327,72	4,68
		VIIIб	703,66	51,76	309,38	21,54	342,52	
		VIIIв	714,39	51,76	311,11	21,54	351,52	
		VIIIг	714,39	51,76	311,11	21,54	351,52	
		VIIIе	713,24	51,76	309,96	21,54	351,52	
		VIIIд	706,42	51,76	312,14	21,54	342,52	
		IXа	681,06	51,76	308,70	21,54	320,60	
		IXб	705,00	51,76	309,85	21,54	343,39	
		IXв	684,50	51,76	312,14	21,54	320,60	
		IXг	694,47	58,55	315,19	24,35	320,73	
		IXд	687,80	54,01	313,15	22,48	320,64	
		IXе	684,50	51,76	312,14	21,54	320,60	
		Xа	728,99	54,01	313,15	22,48	361,83	
		Xб	703,24	54,01	313,15	22,48	336,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	686,49	58,55	316,32	24,35	311,62	
		Хг	679,82	54,01	314,28	22,48	311,53	
		XIа	743,80	58,55	315,29	24,35	369,96	
		XIб	743,80	58,55	315,29	24,35	369,96	
		XIв	744,73	58,55	316,32	24,35	369,86	
		XIг	743,70	58,55	315,29	24,35	369,86	
22-02-072-03	Балласт чугунный плоских глубинных затворов	VIIIа	821,44	69,27	424,10	29,20	328,07	5,90
		VIIIб	836,84	69,27	424,70	29,20	342,87	
		VIIIв	847,70	69,27	426,56	29,20	351,87	
		VIIIг	847,70	69,27	426,56	29,20	351,87	
		VIIIе	846,46	69,27	425,32	29,20	351,87	
		VIIIд	840,15	69,27	428,01	29,20	342,87	
		IXа	814,53	69,27	424,31	29,20	320,95	
		IXб	838,56	69,27	425,55	29,20	343,74	
		IXв	818,23	69,27	428,01	29,20	320,95	
		IXг	831,38	78,29	431,96	33,00	321,13	
		IXд	822,61	72,28	429,32	30,47	321,01	
		IXе	818,23	69,27	428,01	29,20	320,95	
		Ха	863,80	72,28	429,32	30,47	362,20	
		Хб	838,05	72,28	429,32	30,47	336,45	
		Хв	823,49	78,29	433,18	33,00	312,02	
		Хг	814,72	72,28	430,54	30,47	311,90	
		XIа	880,38	78,29	431,73	33,00	370,36	
		XIб	880,38	78,29	431,73	33,00	370,36	
		XIв	881,73	78,29	433,18	33,00	370,26	
		XIг	880,28	78,29	431,73	33,00	370,26	
Таблица 22-02-073. Тележки для перевозки оборудования								
	Измеритель: **1 т**							
	Тележка для перевозки оборудования самоходная, масса							
22-02-073-01	до 2 т	VIIIа	2260,22	392,70	1822,87	117,20	44,65	33
		VIIIб	2261,24	392,70	1824,97	117,20	43,57	
		VIIIв	2269,30	392,70	1831,29	117,20	45,31	
		VIIIг	2269,31	392,70	1831,29	117,20	45,32	
		VIIIе	2265,09	392,70	1827,07	117,20	45,32	
		VIIIд	2273,95	392,70	1837,68	117,20	43,57	
		IXа	2263,33	392,70	1825,04	117,20	45,59	
		IXб	2265,93	392,70	1829,26	117,20	43,97	
		IXв	2275,93	392,70	1837,68	117,20	45,55	
		IXг	2346,11	444,18	1855,31	132,44	46,62	
		IXд	2299,33	409,86	1843,53	122,30	45,94	
		IXе	2275,97	392,70	1837,68	117,20	45,59	
		Ха	2301,20	409,86	1843,53	122,30	47,81	
		Хб	2301,16	409,86	1843,53	122,30	47,77	
		Хв	2351,22	444,18	1859,51	132,44	47,53	
		Хг	2304,44	409,86	1847,73	122,30	46,85	
		XIа	2346,55	444,18	1853,12	132,44	49,25	
		XIб	2346,50	444,18	1853,12	132,44	49,20	
		XIв	2352,86	444,18	1859,51	132,44	49,17	
		XIг	2346,47	444,18	1853,12	132,44	49,17	
22-02-073-02	свыше 2 т	VIIIа	962,02	154,70	767,25	51,42	40,07	13
		VIIIб	961,84	154,70	768,18	51,42	38,96	
		VIIIв	966,43	154,70	770,98	51,42	40,75	
		VIIIг	966,43	154,70	770,98	51,42	40,75	
		VIIIе	964,56	154,70	769,11	51,42	40,75	
		VIIIд	967,32	154,70	773,65	51,42	38,97	
		IXа	963,76	154,70	768,05	51,42	41,01	
		IXб	964,02	154,70	769,93	51,42	39,39	
		IXв	969,32	154,70	773,65	51,42	40,97	
		IXг	997,24	174,98	780,84	58,09	41,42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	978,65	161,46	776,04	53,63	41,15	
		IXе	969,36	154,70	773,65	51,42	41,01	
		Ха	980,55	161,46	776,04	53,63	43,05	
		Хб	980,51	161,46	776,04	53,63	43,01	
		Хв	1000,03	174,98	782,70	58,09	42,35	
		Хг	981,44	161,46	777,90	53,63	42,08	
		XIа	999,07	174,98	780,02	58,09	44,07	
		XIб	999,03	174,98	780,02	58,09	44,03	
		XIв	1001,67	174,98	782,70	58,09	43,99	
		XIг	998,99	174,98	780,02	58,09	43,99	
Таблица 22-02-074. Рымы плавучие, поплавковые устройства, устройства измерения уровня воды								
	Измеритель: **1 т (нормы 01, 02), 1 компл. (нормы 03-05)**							
	Рым плавучий, швартовое усилие							
22-02-074-01	10 т	VIIIа	908,55	368,64	114,01	13,78	425,90	31,40
		VIIIб	915,84	368,64	115,21	13,78	431,99	
		VIIIв	918,40	368,64	118,78	13,78	430,98	
		VIIIг	918,40	368,64	118,78	13,78	430,98	
		VIIIе	916,01	368,64	116,39	13,78	430,98	
		VIIIд	919,55	368,64	118,92	13,78	431,99	
		IXа	890,33	368,64	111,76	13,78	409,93	
		IXб	883,06	368,64	114,15	13,78	400,27	
		IXв	897,48	368,64	118,92	13,78	409,92	
		IXг	949,42	416,68	121,85	15,58	410,89	
		IXд	914,79	384,65	119,89	14,38	410,25	
		IXе	897,49	368,64	118,92	13,78	409,93	
		Ха	946,93	384,65	119,89	14,38	442,39	
		Хб	941,21	384,65	119,89	14,38	436,67	
		Хв	1017,47	416,68	124,24	15,58	476,55	
		Хг	982,84	384,65	122,28	14,38	475,91	
		XIа	1028,57	416,68	124,10	15,58	487,79	
		XIб	1028,57	416,68	124,10	15,58	487,79	
		XIв	1028,66	416,68	124,24	15,58	487,74	
		XIг	1028,52	416,68	124,10	15,58	487,74	
22-02-074-02	30 т	VIIIа	1448,81	302,89	104,52	12,80	1041,40	25,80
		VIIIб	1456,39	302,89	105,59	12,80	1047,91	
		VIIIв	1459,76	302,89	108,79	12,80	1048,08	
		VIIIг	1459,76	302,89	108,79	12,80	1048,08	
		VIIIе	1457,62	302,89	106,65	12,80	1048,08	
		VIIIд	1459,72	302,89	108,92	12,80	1047,91	
		IXа	1399,77	302,89	102,52	12,80	994,36	
		IXб	1370,45	302,89	104,66	12,80	962,90	
		IXв	1406,16	302,89	108,92	12,80	994,35	
		IXг	1448,95	342,37	111,43	14,47	995,15	
		IXд	1420,43	316,05	109,76	13,35	994,62	
		IXе	1406,17	302,89	108,92	12,80	994,36	
		Ха	1500,08	316,05	109,76	13,35	1074,27	
		Хб	1486,90	316,05	109,76	13,35	1061,09	
		Хв	1628,43	342,37	113,56	14,47	1172,50	
		Хг	1599,91	316,05	111,89	13,35	1171,97	
		XIа	1650,04	342,37	113,43	14,47	1194,24	
		XIб	1650,03	342,37	113,43	14,47	1194,23	
		XIв	1650,05	342,37	113,56	14,47	1194,12	
		XIг	1649,92	342,37	113,43	14,47	1194,12	
22-02-074-03	Устройство поплавковое	VIIIа	1051,52	262,98	689,72	97,60	98,82	22,40
		VIIIб	1072,84	262,98	697,77	97,60	112,09	0,336
		VIIIв	1091,05	262,98	721,58	97,60	106,49	
		VIIIг	1091,05	262,98	721,58	97,60	106,49	
		VIIIе	1075,11	262,98	705,64	97,60	106,49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	1097,67	262,98	722,60	97,60	112,09	
		IXа	1045,10	262,98	674,79	97,60	107,33	
		IXб	1067,45	262,98	690,74	97,60	113,73	
		IXв	1092,90	262,98	722,60	97,60	107,32	
		IXг	1143,48	297,25	738,22	110,30	108,01	
		IXд	1109,75	274,40	727,79	101,79	107,56	
		IXе	1092,91	262,98	722,60	97,60	107,33	
		Xа	1113,60	274,40	727,79	101,79	111,41	
		Xб	1113,49	274,40	727,79	101,79	111,30	
		Xв	1150,72	297,25	754,15	110,30	99,32	
		Xг	1116,98	274,40	743,71	101,79	98,87	
		XIа	1160,67	297,25	753,13	110,30	110,29	
		XIб	1160,66	297,25	753,13	110,30	110,28	
		XIв	1161,58	297,25	754,15	110,30	110,18	
		XIг	1160,56	297,25	753,13	110,30	110,18	
	Устройство измерения уровня воды с уровнемером							
22-02-074-04	мембранного типа	VIIIа	3158,84	1155,66	1980,07	306,46	23,11	103
		VIIIб	3180,82	1155,66	2002,05	306,46	23,11	0,87
		VIIIв	3246,41	1155,66	2067,64	306,46	23,11	
		VIIIг	3246,41	1155,66	2067,64	306,46	23,11	
		VIIIе	3202,62	1155,66	2023,85	306,46	23,11	
		VIIIд	3249,00	1155,66	2070,23	306,46	23,11	
		IXа	3117,63	1155,66	1938,86	306,46	23,11	
		IXб	3161,43	1155,66	1982,66	306,46	23,11	
		IXв	3249,00	1155,66	2070,23	306,46	23,11	
		IXг	3446,23	1307,07	2113,02	346,26	26,14	
		IXд	3314,68	1206,13	2084,43	319,59	24,12	
		IXе	3249,00	1155,66	2070,23	306,46	23,11	
		Xа	3314,68	1206,13	2084,43	319,59	24,12	
		Xб	3314,68	1206,13	2084,43	319,59	24,12	
		Xв	3490,01	1307,07	2156,80	346,26	26,14	
		Xг	3358,47	1206,13	2128,22	319,59	24,12	
		XIа	3487,42	1307,07	2154,21	346,26	26,14	
		XIб	3487,42	1307,07	2154,21	346,26	26,14	
		XIв	3490,01	1307,07	2156,80	346,26	26,14	
		XIг	3487,42	1307,07	2154,21	346,26	26,14	
22-02-074-05	типа УБ-Э	VIIIа	1610,52	891,99	700,69	94,25	17,84	79,50
		VIIIб	1617,15	891,99	707,32	94,25	17,84	2,31
		VIIIв	1636,93	891,99	727,10	94,25	17,84	
		VIIIг	1636,93	891,99	727,10	94,25	17,84	
		VIIIе	1623,72	891,99	713,89	94,25	17,84	
		VIIIд	1637,95	891,99	728,12	94,25	17,84	
		IXа	1598,33	891,99	688,50	94,25	17,84	
		IXб	1611,54	891,99	701,71	94,25	17,84	
		IXв	1637,95	891,99	728,12	94,25	17,84	
		IXг	1772,34	1008,86	743,30	106,47	20,18	
		IXд	1682,73	930,95	733,16	98,30	18,62	
		IXе	1637,95	891,99	728,12	94,25	17,84	
		Xа	1682,73	930,95	733,16	98,30	18,62	
		Xб	1682,73	930,95	733,16	98,30	18,62	
		Xв	1785,55	1008,86	756,51	106,47	20,18	
		Xг	1695,93	930,95	746,36	98,30	18,62	
		XIа	1784,53	1008,86	755,49	106,47	20,18	
		XIб	1784,53	1008,86	755,49	106,47	20,18	
		XIв	1785,55	1008,86	756,51	106,47	20,18	
		XIг	1784,53	1008,86	755,49	106,47	20,18	
Таблица 22-02-075. Заливка вкладышей								
	Измеритель: **1 кг**							
22-02-075-01	Заливка вкладышей	VIIIа	55,91	1,37	3,62	0,36	50,92	0,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	баббитом	VIIIб	55,06	1,37	3,65	0,36	50,04	
		VIIIв	65,92	1,37	3,73	0,36	60,82	
		VIIIг	65,92	1,37	3,73	0,36	60,82	
		VIIIе	65,86	1,37	3,67	0,36	60,82	
		VIIIд	55,14	1,37	3,73	0,36	50,04	
		IXа	62,27	1,37	3,57	0,36	57,33	
		IXб	51,44	1,37	3,63	0,36	46,44	
		IXв	62,43	1,37	3,73	0,36	57,33	
		IXг	62,71	1,55	3,83	0,41	57,33	
		IXд	62,52	1,43	3,76	0,38	57,33	
		IXе	62,43	1,37	3,73	0,36	57,33	
		Xа	67,62	1,43	3,76	0,38	62,43	
		Xб	67,60	1,43	3,76	0,38	62,41	
		Xв	56,62	1,55	3,88	0,41	51,19	
		Xг	56,43	1,43	3,81	0,38	51,19	
		XIа	70,94	1,55	3,88	0,41	65,51	
		XIб	70,94	1,55	3,88	0,41	65,51	
		XIв	70,93	1,55	3,88	0,41	65,50	
		XIг	70,93	1,55	3,88	0,41	65,50	
Таблица 22-02-076. Механические узлы и тяговые органы (при перестановке и замене износившихся)								
	Измеритель:	**1 т (нормы 01-18), 1 м (нормы 19, 20)**						
	Механические узлы и тяговые органы (при перестановке и замене износившихся), в т.ч. цепи шарнирно-пластинчатые для цепных механизмов, масса комплекта до							
22-02-076-01	0,5 т	VIIIа	13078,81	2749,81	9745,63	767,77	583,37	241
		VIIIб	13096,54	2749,81	9753,65	767,77	593,08	
		VIIIв	13126,09	2749,81	9777,93	767,77	598,35	
		VIIIг	13126,09	2749,81	9777,93	767,77	598,35	
		VIIIе	13109,85	2749,81	9761,69	767,77	598,35	
		VIIIд	13154,39	2749,81	9811,50	767,77	593,08	
		IXа	13078,70	2749,81	9762,96	767,77	565,93	
		IXб	13127,58	2749,81	9779,21	767,77	598,56	
		IXв	13127,24	2749,81	9811,50	767,77	565,93	
		IXг	13600,05	3108,90	9918,04	867,63	573,11	
		IXд	13283,03	2867,90	9846,84	801,05	568,29	
		IXе	13127,24	2749,81	9811,50	767,77	565,93	
		Xа	13378,45	2867,90	9846,84	801,05	663,71	
		Xб	13318,52	2867,90	9846,84	801,05	603,78	
		Xв	13612,48	3108,90	9934,11	867,63	569,47	
		Xг	13295,46	2867,90	9862,91	801,05	564,65	
		XIа	13662,95	3108,90	9900,54	867,63	653,51	
		XIб	13662,95	3108,90	9900,54	867,63	653,51	
		XIв	13696,46	3108,90	9934,11	867,63	653,45	
		XIг	13662,89	3108,90	9900,54	867,63	653,45	
22-02-076-02	3 т	VIIIа	5458,37	1437,66	3562,72	304,19	457,99	126
		VIIIб	5462,59	1437,66	3565,47	304,19	459,46	
		VIIIв	5477,38	1437,66	3573,80	304,19	465,92	
		VIIIг	5477,38	1437,66	3573,80	304,19	465,92	
		VIIIе	5471,80	1437,66	3568,22	304,19	465,92	
		VIIIд	5482,81	1437,66	3585,69	304,19	459,46	
		IXа	5446,56	1437,66	3569,03	304,19	439,87	
		IXб	5476,44	1437,66	3574,61	304,19	464,17	
		IXв	5463,22	1437,66	3585,69	304,19	439,87	
		IXг	5695,38	1625,40	3626,35	343,83	443,63	
		IXд	5539,69	1499,40	3599,18	317,33	441,11	
		IXе	5463,22	1437,66	3585,69	304,19	439,87	
		Xа	5627,26	1499,40	3599,18	317,33	528,68	
		Xб	5572,46	1499,40	3599,18	317,33	473,88	
		Xв	5708,77	1625,40	3631,85	343,83	451,52	
		Xг	5553,08	1499,40	3604,68	317,33	449,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	5759,83	1625,40	3619,96	343,83	514,47	
		XIб	5759,83	1625,40	3619,96	343,83	514,47	
		XIв	5771,66	1625,40	3631,85	343,83	514,41	
		XIг	5759,77	1625,40	3619,96	343,83	514,41	
22-02-076-03	20 т	VIIIа	1721,25	376,53	912,14	85,13	432,58	33
		VIIIб	1722,86	376,53	913,04	85,13	433,29	
		VIIIв	1732,42	376,53	915,79	85,13	440,10	
		VIIIг	1732,42	376,53	915,79	85,13	440,10	
		VIIIе	1730,58	376,53	913,95	85,13	440,10	
		VIIIд	1728,33	376,53	918,51	85,13	433,29	
		IXа	1703,56	376,53	913,03	85,13	414,00	
		IXб	1729,28	376,53	914,86	85,13	437,89	
		IXв	1709,04	376,53	918,51	85,13	414,00	
		IXг	1770,43	425,70	929,75	96,24	414,98	
		IXд	1729,26	392,70	922,24	88,85	414,32	
		IXе	1709,04	376,53	918,51	85,13	414,00	
		Xа	1816,69	392,70	922,24	88,85	501,75	
		Xб	1761,89	392,70	922,24	88,85	446,95	
		Xв	1780,66	425,70	931,56	96,24	423,40	
		Xг	1739,49	392,70	924,05	88,85	422,74	
		XIа	1840,36	425,70	928,84	96,24	485,82	
		XIб	1840,36	425,70	928,84	96,24	485,82	
		XIв	1843,02	425,70	931,56	96,24	485,76	
		XIг	1840,30	425,70	928,84	96,24	485,76	
22-02-076-04	Механические узлы и тяговые органы (при перестановке и замене износившихся), в т.ч. цепи шарнирно-пластинчатые для цепных механизмов, масса комплекта свыше 20 т	VIIIа	1078,60	293,24	354,45	44,62	430,91	25,70
		VIIIб	1079,86	293,24	355,00	44,62	431,62	
		VIIIв	1088,33	293,24	356,66	44,62	438,43	
		VIIIг	1088,33	293,24	356,66	44,62	438,43	
		VIIIе	1087,22	293,24	355,55	44,62	438,43	
		VIIIд	1082,28	293,24	357,42	44,62	431,62	
		IXа	1059,66	293,24	354,09	44,62	412,33	
		IXб	1084,67	293,24	355,21	44,62	436,22	
		IXв	1062,99	293,24	357,42	44,62	412,33	
		IXг	1107,97	331,53	363,34	50,43	413,10	
		IXд	1077,80	305,83	359,38	46,56	412,59	
		IXе	1062,99	293,24	357,42	44,62	412,33	
		Xа	1165,23	305,83	359,38	46,56	500,02	
		Xб	1110,43	305,83	359,38	46,56	445,22	
		Xв	1117,48	331,53	364,43	50,43	421,52	
		Xг	1087,32	305,83	360,48	46,56	421,01	
		XIа	1179,15	331,53	363,68	50,43	483,94	
		XIб	1179,15	331,53	363,68	50,43	483,94	
		XIв	1179,84	331,53	364,43	50,43	483,88	
		XIг	1179,09	331,53	363,68	50,43	483,88	
	Механические узлы и тяговые органы (при перестановке и замене износившихся), в т.ч. штанги, подвески и сцепы, масса комплекта на затвор до							
22-02-076-05	0,5 т	VIIIа	12895,85	2452,84	10393,95	660,08	49,06	212
		VIIIб	12906,53	2452,84	10404,63	660,08	49,06	
		VIIIв	12938,68	2452,84	10436,78	660,08	49,06	
		VIIIг	12938,68	2452,84	10436,78	660,08	49,06	
		VIIIе	12917,23	2452,84	10415,33	660,08	49,06	
		VIIIд	12975,26	2452,84	10473,36	660,08	49,06	
		IXа	12910,95	2452,84	10409,05	660,08	49,06	
		IXб	12932,43	2452,84	10430,53	660,08	49,06	
		IXв	12975,26	2452,84	10473,36	660,08	49,06	
		IXг	13402,13	2772,96	10573,71	745,71	55,46	
		IXд	13116,68	2558,84	10506,66	688,48	51,18	
		IXе	12975,26	2452,84	10473,36	660,08	49,06	
		Xа	13116,68	2558,84	10506,66	688,48	51,18	
		Xб	13116,68	2558,84	10506,66	688,48	51,18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	13423,54	2772,96	10595,12	745,71	55,46	
		Хг	13138,10	2558,84	10528,08	688,48	51,18	
		XIа	13386,96	2772,96	10558,54	745,71	55,46	
		XIб	13386,96	2772,96	10558,54	745,71	55,46	
		XIв	13423,54	2772,96	10595,12	745,71	55,46	
		XIг	13386,96	2772,96	10558,54	745,71	55,46	
22-02-076-06	1 т	VIIIа	3841,95	778,66	3047,72	195,64	15,57	67,30
		VIIIб	3845,28	778,66	3051,05	195,64	15,57	
		VIIIв	3855,29	778,66	3061,06	195,64	15,57	
		VIIIг	3855,29	778,66	3061,06	195,64	15,57	
		VIIIе	3848,61	778,66	3054,38	195,64	15,57	
		VIIIд	3865,96	778,66	3071,73	195,64	15,57	
		IXа	3845,93	778,66	3051,70	195,64	15,57	
		IXб	3852,62	778,66	3058,39	195,64	15,57	
		IXв	3865,96	778,66	3071,73	195,64	15,57	
		IXг	3999,29	880,28	3101,40	221,18	17,61	
		IXд	3910,14	812,31	3081,58	204,06	16,25	
		IXе	3865,96	778,66	3071,73	195,64	15,57	
		Ха	3910,14	812,31	3081,58	204,06	16,25	
		Хб	3910,14	812,31	3081,58	204,06	16,25	
		Хв	4005,96	880,28	3108,07	221,18	17,61	
		Хг	3916,81	812,31	3088,25	204,06	16,25	
		XIа	3995,29	880,28	3097,40	221,18	17,61	
		XIб	3995,29	880,28	3097,40	221,18	17,61	
		XIв	4005,96	880,28	3108,07	221,18	17,61	
		XIг	3995,29	880,28	3097,40	221,18	17,61	
22-02-076-07	5 т	VIIIа	1234,31	245,28	984,12	65,35	4,91	21,20
		VIIIб	1235,49	245,28	985,30	65,35	4,91	
		VIIIв	1239,05	245,28	988,86	65,35	4,91	
		VIIIг	1239,05	245,28	988,86	65,35	4,91	
		VIIIе	1236,68	245,28	986,49	65,35	4,91	
		VIIIд	1242,47	245,28	992,28	65,35	4,91	
		IXа	1235,36	245,28	985,17	65,35	4,91	
		IXб	1237,74	245,28	987,55	65,35	4,91	
		IXв	1242,47	245,28	992,28	65,35	4,91	
		IXг	1284,67	277,30	1001,82	73,83	5,55	
		IXд	1256,45	255,88	995,45	68,16	5,12	
		IXе	1242,47	245,28	992,28	65,35	4,91	
		Ха	1256,45	255,88	995,45	68,16	5,12	
		Хб	1256,45	255,88	995,45	68,16	5,12	
		Хв	1287,04	277,30	1004,19	73,83	5,55	
		Хг	1258,81	255,88	997,81	68,16	5,12	
		XIа	1283,62	277,30	1000,77	73,83	5,55	
		XIб	1283,62	277,30	1000,77	73,83	5,55	
		XIв	1287,04	277,30	1004,19	73,83	5,55	
		XIг	1283,62	277,30	1000,77	73,83	5,55	
22-02-076-08	10 т	VIIIа	716,99	150,41	563,57	38,84	3,01	13
		VIIIб	717,76	150,41	564,34	38,84	3,01	
		VIIIв	720,08	150,41	566,66	38,84	3,01	
		VIIIг	720,08	150,41	566,66	38,84	3,01	
		VIIIе	718,53	150,41	565,11	38,84	3,01	
		VIIIд	722,01	150,41	568,59	38,84	3,01	
		IXа	717,37	150,41	563,95	38,84	3,01	
		IXб	718,92	150,41	565,50	38,84	3,01	
		IXв	722,01	150,41	568,59	38,84	3,01	
		IXг	747,58	170,04	574,14	43,89	3,40	
		IXд	730,48	156,91	570,43	40,51	3,14	
		IXе	722,01	150,41	568,59	38,84	3,01	
		Ха	730,48	156,91	570,43	40,51	3,14	
		Хб	730,48	156,91	570,43	40,51	3,14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	749,13	170,04	575,69	43,89	3,40	
		Хг	732,03	156,91	571,98	40,51	3,14	
		XIа	747,19	170,04	573,75	43,89	3,40	
		XIб	747,19	170,04	573,75	43,89	3,40	
		XIв	749,13	170,04	575,69	43,89	3,40	
		XIг	747,19	170,04	573,75	43,89	3,40	
22-02-076-09	Механические узлы и тяговые органы (при перестановке и замене износившихся), в т.ч. штанги, подвески и сцепы, масса комплекта на затвор свыше 10 т	VIIIа	400,39	94,76	303,73	23,27	1,90	8,19
		VIIIб	400,90	94,76	304,24	23,27	1,90	
		VIIIв	402,41	94,76	305,75	23,27	1,90	
		VIIIг	402,41	94,76	305,75	23,27	1,90	
		VIIIе	401,40	94,76	304,74	23,27	1,90	
		VIIIд	403,39	94,76	306,73	23,27	1,90	
		IXа	400,36	94,76	303,70	23,27	1,90	
		IXб	401,37	94,76	304,71	23,27	1,90	
		IXв	403,39	94,76	306,73	23,27	1,90	
		IXг	419,13	107,13	309,86	26,28	2,14	
		IXд	408,60	98,85	307,77	24,27	1,98	
		IXе	403,39	94,76	306,73	23,27	1,90	
		Ха	408,60	98,85	307,77	24,27	1,98	
		Хб	408,60	98,85	307,77	24,27	1,98	
		Хв	420,14	107,13	310,87	26,28	2,14	
		Хг	409,61	98,85	308,78	24,27	1,98	
		XIа	419,16	107,13	309,89	26,28	2,14	
		XIб	419,16	107,13	309,89	26,28	2,14	
		XIв	420,14	107,13	310,87	26,28	2,14	
		XIг	419,16	107,13	309,89	26,28	2,14	
	Механические узлы и тяговые органы (при перестановке и замене износившихся), в т.ч. опорные и опорно-ходовые части шлюзовых ворот							
22-02-076-10	устройство пятовое	VIIIа	1100,69	233,37	425,30	22,53	442,02	21,10
		VIIIб	1130,45	233,37	426,27	22,53	470,81	
		VIIIв	1112,86	233,37	429,65	22,53	449,84	
		VIIIг	1112,88	233,37	429,65	22,53	449,86	
		VIIIе	1110,63	233,37	427,40	22,53	449,86	
		VIIIд	1135,31	233,37	431,11	22,53	470,83	
		IXа	1124,19	233,37	424,50	22,53	466,32	
		IXб	1123,81	233,37	426,76	22,53	463,68	
		IXв	1130,62	233,37	431,11	22,53	466,14	
		IXг	1165,08	263,96	434,19	25,46	466,93	
		IXд	1142,14	243,49	432,13	23,50	466,52	
		IXе	1130,80	233,37	431,11	22,53	466,32	
		Ха	1158,70	243,49	432,13	23,50	483,08	
		Хб	1154,37	243,49	432,13	23,50	478,75	
		Хв	1139,29	263,96	436,29	25,46	439,04	
		Хг	1116,35	243,49	434,23	23,50	438,63	
		XIа	1193,45	263,96	434,83	25,46	494,66	
		XIб	1193,27	263,96	434,83	25,46	494,48	
		XIв	1193,39	263,96	436,29	25,46	493,14	
		XIг	1191,93	263,96	434,83	25,46	493,14	
22-02-076-11	гальсбанты	VIIIа	2715,52	454,70	936,07	87,22	1324,75	39,30
		VIIIб	2735,68	454,70	937,39	87,22	1343,59	
		VIIIв	2794,19	454,70	941,79	87,22	1397,70	
		VIIIг	2794,20	454,70	941,79	87,22	1397,71	
		VIIIе	2791,26	454,70	938,85	87,22	1397,71	
		VIIIд	2741,95	454,70	943,65	87,22	1343,60	
		IXа	2651,91	454,70	934,99	87,22	1262,22	
		IXб	2726,34	454,70	937,93	87,22	1333,71	
		IXв	2660,51	454,70	943,65	87,22	1262,16	
		IXг	2732,64	514,04	955,19	98,66	1263,41	
		IXд	2684,46	474,35	947,49	91,03	1262,62	
		IXе	2660,57	454,70	943,65	87,22	1262,22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	2851,51	474,35	947,49	91,03	1429,67	
		Хб	2741,30	474,35	947,49	91,03	1319,46	
		Хв	2699,96	514,04	957,97	98,66	1227,95	
		Хг	2651,78	474,35	950,27	91,03	1227,16	
		XIа	2965,65	514,04	956,11	98,66	1495,50	
		XIб	2965,60	514,04	956,11	98,66	1495,45	
		XIв	2964,71	514,04	957,97	98,66	1492,70	
		XIг	2962,85	514,04	956,11	98,66	1492,70	
22-02-076-12	подушки упорные и опорные	VIIIа	1032,69	189,75	289,59	19,84	553,35	16,40
		VIIIб	1085,75	189,75	290,15	19,84	605,85	
		VIIIв	1068,47	189,75	291,92	19,84	586,80	
		VIIIг	1068,47	189,75	291,92	19,84	586,80	
		VIIIе	1067,29	189,75	290,74	19,84	586,80	
		VIIIд	1088,45	189,75	292,85	19,84	605,85	
		IXа	1055,31	189,75	289,34	19,84	576,22	
		IXб	1097,32	189,75	290,52	19,84	617,05	
		IXв	1058,79	189,75	292,85	19,84	576,19	
		IXг	1086,86	214,51	295,63	22,42	576,72	
		IXд	1068,11	197,95	293,77	20,69	576,39	
		IXе	1058,82	189,75	292,85	19,84	576,22	
		Ха	1125,14	197,95	293,77	20,69	633,42	
		Хб	1099,35	197,95	293,77	20,69	607,63	
		Хв	1058,58	214,51	296,78	22,42	547,29	
		Хг	1039,83	197,95	294,92	20,69	546,96	
		XIа	1126,45	214,51	295,85	22,42	616,09	
		XIб	1126,43	214,51	295,85	22,42	616,07	
		XIв	1127,05	214,51	296,78	22,42	615,76	
		XIг	1126,12	214,51	295,85	22,42	615,76	
22-02-076-13	части опорно-ходовые откатных ворот	VIIIа	1449,59	204,79	863,27	57,22	381,53	17,70
		VIIIб	1451,03	204,79	864,21	57,22	382,03	
		VIIIв	1452,78	204,79	867,11	57,22	380,88	
		VIIIг	1452,79	204,79	867,11	57,22	380,89	
		VIIIе	1450,86	204,79	865,18	57,22	380,89	
		VIIIд	1456,97	204,79	870,14	57,22	382,04	
		IXа	1437,99	204,79	864,38	57,22	368,82	
		IXб	1426,93	204,79	866,31	57,22	355,83	
		IXв	1443,70	204,79	870,14	57,22	368,77	
		IXг	1478,61	231,52	877,74	64,64	369,35	
		IXд	1455,29	213,64	872,66	59,68	368,99	
		IXе	1443,75	204,79	870,14	57,22	368,82	
		Ха	1480,74	213,64	872,66	59,68	394,44	
		Хб	1477,84	213,64	872,66	59,68	391,54	
		Хв	1526,63	231,52	879,64	64,64	415,47	
		Хг	1503,31	213,64	874,56	59,68	415,11	
		XIа	1544,59	231,52	876,60	64,64	436,47	
		XIб	1544,54	231,52	876,60	64,64	436,42	
		XIв	1546,71	231,52	879,64	64,64	435,55	
		XIг	1543,67	231,52	876,60	64,64	435,55	
22-02-076-14	части опорно-ходовые плоских скользящих затворов (кроме полозьев)	VIIIа	4090,26	586,60	3027,50	195,09	476,16	50,70
		VIIIб	4127,97	586,60	3031,51	195,09	509,86	
		VIIIв	4117,27	586,60	3044,04	195,09	486,63	
		VIIIг	4117,28	586,60	3044,04	195,09	486,64	
		VIIIе	4108,93	586,60	3035,69	195,09	486,64	
		VIIIд	4150,48	586,60	3053,99	195,09	509,89	
		IXа	4119,13	586,60	3029,07	195,09	503,46	
		IXб	4127,43	586,60	3037,44	195,09	503,39	
		IXв	4143,87	586,60	3053,99	195,09	503,28	
		IXг	4254,06	663,16	3085,91	220,53	504,99	
		IXд	4180,50	611,95	3064,58	203,53	503,97	
		IXе	4144,05	586,60	3053,99	195,09	503,46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	4197,93	611,95	3064,58	203,53	521,40	
		Хб	4193,60	611,95	3064,58	203,53	517,07	
		Хв	4230,91	663,16	3094,11	220,53	473,64	
		Хг	4157,35	611,95	3072,78	203,53	472,62	
		XIа	4280,01	663,16	3084,16	220,53	532,69	
		XIб	4279,83	663,16	3084,16	220,53	532,51	
		XIв	4288,44	663,16	3094,11	220,53	531,17	
		XIг	4278,49	663,16	3084,16	220,53	531,17	
	Механические узлы и тяговые органы (при перестановке и замене износившихся), в т.ч. части опорно-ходовые плоских колесных затворов, масса комплекта до							
22-02-076-15	3 т	VIIIа	2700,07	482,47	2171,80	143,44	45,80	41,70
		VIIIб	2700,79	482,47	2173,70	143,44	44,62	
		VIIIв	2708,35	482,47	2179,41	143,44	46,47	
		VIIIг	2708,35	482,47	2179,41	143,44	46,47	
		VIIIе	2704,54	482,47	2175,60	143,44	46,47	
		VIIIд	2714,18	482,47	2187,08	143,44	44,63	
		IXа	2704,77	482,47	2175,66	143,44	46,64	
		IXб	2707,09	482,47	2179,47	143,44	45,15	
		IXв	2716,14	482,47	2187,08	143,44	46,59	
		IXг	2799,92	545,44	2206,58	162,06	47,90	
		IXд	2743,93	503,32	2193,55	149,65	47,06	
		IXе	2716,19	482,47	2187,08	143,44	46,64	
		Ха	2745,84	503,32	2193,55	149,65	48,97	
		Хб	2745,80	503,32	2193,55	149,65	48,93	
		Хв	2804,78	545,44	2210,38	162,06	48,96	
		Хг	2748,79	503,32	2197,35	149,65	48,12	
		XIа	2798,67	545,44	2202,71	162,06	50,52	
		XIб	2798,62	545,44	2202,71	162,06	50,47	
		XIв	2806,26	545,44	2210,38	162,06	50,44	
		XIг	2798,59	545,44	2202,71	162,06	50,44	
22-02-076-16	5 т	VIIIа	2120,96	341,32	1735,76	115,14	43,88	29,50
		VIIIб	2121,51	341,32	1737,42	115,14	42,77	
		VIIIв	2128,25	341,32	1742,40	115,14	44,53	
		VIIIг	2128,25	341,32	1742,40	115,14	44,53	
		VIIIе	2124,93	341,32	1739,08	115,14	44,53	
		VIIIд	2132,59	341,32	1748,49	115,14	42,78	
		IXа	2124,67	341,32	1738,52	115,14	44,83	
		IXб	2126,35	341,32	1741,85	115,14	43,18	
		IXв	2134,59	341,32	1748,49	115,14	44,78	
		IXг	2195,99	385,86	1764,41	130,13	45,72	
		IXд	2154,96	356,07	1753,77	120,06	45,12	
		IXе	2134,64	341,32	1748,49	115,14	44,83	
		Ха	2156,83	356,07	1753,77	120,06	46,99	
		Хб	2156,79	356,07	1753,77	120,06	46,95	
		Хв	2200,22	385,86	1767,72	130,13	46,64	
		Хг	2159,19	356,07	1757,08	120,06	46,04	
		XIа	2195,87	385,86	1761,64	130,13	48,37	
		XIб	2195,82	385,86	1761,64	130,13	48,32	
		XIв	2201,87	385,86	1767,72	130,13	48,29	
		XIг	2195,79	385,86	1761,64	130,13	48,29	
22-02-076-17	10 т	VIIIа	1662,49	273,05	1347,83	89,28	41,61	23,60
		VIIIб	1662,61	273,05	1349,13	89,28	40,43	
		VIIIв	1668,38	273,05	1353,05	89,28	42,28	
		VIIIг	1668,38	273,05	1353,05	89,28	42,28	
		VIIIе	1665,77	273,05	1350,44	89,28	42,28	
		VIIIд	1671,30	273,05	1357,81	89,28	40,44	
		IXа	1665,47	273,05	1349,97	89,28	42,45	
		IXб	1666,60	273,05	1352,59	89,28	40,96	
		IXв	1673,26	273,05	1357,81	89,28	42,40	
		IXг	1721,82	308,69	1369,97	100,86	43,16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	1689,39	284,85	1361,85	93,12	42,69	
		IXе	1673,31	273,05	1357,81	89,28	42,45	
		Xа	1691,30	284,85	1361,85	93,12	44,60	
		Xб	1691,26	284,85	1361,85	93,12	44,56	
		Xв	1725,49	308,69	1372,58	100,86	44,22	
		Xг	1693,05	284,85	1364,45	93,12	43,75	
		XIа	1722,29	308,69	1367,82	100,86	45,78	
		XIб	1722,24	308,69	1367,82	100,86	45,73	
		XIв	1726,97	308,69	1372,58	100,86	45,70	
		XIг	1722,21	308,69	1367,82	100,86	45,70	
22-02-076-18	Механические узлы и тяговые органы (при перестановке и замене износившихся), в т.ч. части опорно-ходовые плоских колесных затворов, масса комплекта свыше 10 т	VIIIа	1019,53	190,91	787,75	53,16	40,87	16,50
		VIIIб	1019,29	190,91	788,62	53,16	39,76	
		VIIIв	1023,69	190,91	791,26	53,16	41,52	
		VIIIг	1023,69	190,91	791,26	53,16	41,52	
		VIIIе	1021,93	190,91	789,50	53,16	41,52	
		VIIIд	1024,70	190,91	794,02	53,16	39,77	
		IXа	1021,47	190,91	788,74	53,16	41,82	
		IXб	1021,59	190,91	790,51	53,16	40,17	
		IXв	1026,70	190,91	794,02	53,16	41,77	
		IXг	1059,33	215,82	801,19	60,10	42,32	
		IXд	1037,54	199,16	796,40	55,49	41,98	
		IXе	1026,75	190,91	794,02	53,16	41,82	
		Xа	1039,41	199,16	796,40	55,49	43,85	
		Xб	1039,37	199,16	796,40	55,49	43,81	
		Xв	1062,00	215,82	802,94	60,10	43,24	
		Xг	1040,21	199,16	798,15	55,49	42,90	
		XIа	1060,97	215,82	800,18	60,10	44,97	
		XIб	1060,92	215,82	800,18	60,10	44,92	
		XIв	1063,65	215,82	802,94	60,10	44,89	
		XIг	1060,89	215,82	800,18	60,10	44,89	
	Механические узлы и тяговые органы (при перестановке и замене износившихся), в т.ч. полозья опорные затворов							
22-02-076-19	плоских скользящих габаритных и из габаритных секций с подливкой эпоксидным компаундом в горизонтальном положении	VIIIа	1774,95	270,25	1247,57	174,13	257,13	25
		VIIIб	1777,03	270,25	1248,87	174,13	257,91	0,184
		VIIIв	1801,24	270,25	1252,78	174,13	278,21	
		VIIIг	1801,24	270,25	1252,78	174,13	278,21	
		VIIIе	1798,63	270,25	1250,17	174,13	278,21	
		VIIIд	1781,08	270,25	1252,92	174,13	257,91	
		IXа	1807,94	270,25	1245,11	174,13	292,58	
		IXб	1778,49	270,25	1247,71	174,13	260,53	
		IXв	1815,75	270,25	1252,92	174,13	292,58	
		IXг	1875,51	305,50	1276,73	196,88	293,28	
		IXд	1835,66	282,00	1260,85	181,77	292,81	
		IXе	1815,75	270,25	1252,92	174,13	292,58	
		Xа	1823,56	282,00	1260,85	181,77	280,71	
		Xб	1821,83	282,00	1260,85	181,77	278,98	
		Xв	1824,48	305,50	1279,33	196,88	239,65	
		Xг	1784,63	282,00	1263,45	181,77	239,18	
		XIа	1874,90	305,50	1279,19	196,88	290,21	
		XIб	1874,90	305,50	1279,19	196,88	290,21	
		XIв	1875,04	305,50	1279,33	196,88	290,21	
		XIг	1874,90	305,50	1279,19	196,88	290,21	
22-02-076-20	скользящих негабаритных и секционных из негабаритных секций с подливкой эпоксидным компаундом в вертикальном положении	VIIIа	751,53	102,91	394,84	54,70	253,78	9,52
		VIIIб	752,79	102,91	395,32	54,70	254,56	0,198
		VIIIв	774,55	102,91	396,78	54,70	274,86	
		VIIIг	774,55	102,91	396,78	54,70	274,86	
		VIIIе	773,58	102,91	395,81	54,70	274,86	
		VIIIд	754,33	102,91	396,86	54,70	254,56	
		IXа	786,08	102,91	393,94	54,70	289,23	
		IXб	755,01	102,91	394,92	54,70	257,18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	789,00	102,91	396,86	54,70	289,23	
		IXг	810,04	116,33	404,21	61,85	289,50	
		IXд	796,02	107,39	399,31	57,08	289,32	
		IXе	789,00	102,91	396,86	54,70	289,23	
		Xа	783,92	107,39	399,31	57,08	277,22	
		Xб	782,19	107,39	399,31	57,08	275,49	
		Xв	757,38	116,33	405,18	61,85	235,87	
		Xг	743,37	107,39	400,29	57,08	235,69	
		XIа	807,86	116,33	405,10	61,85	286,43	
		XIб	807,86	116,33	405,10	61,85	286,43	
		XIв	807,94	116,33	405,18	61,85	286,43	
		XIг	807,86	116,33	405,10	61,85	286,43	

========== ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ ==========

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 22. ОБОРУДОВАНИЕ ГИДРОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ И ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ ... 5

ОТДЕЛ 01. ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ... 5

Раздел 1. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ТУРБИНЫ ... 5

Таблица 22-01-001 Гидротурбины вертикальные поворотно-лопастные ... 5
Таблица 22-01-002 Гидротурбины вертикальные радиально-осевые ... 6

Раздел 2. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СВАРНЫЕ КАМЕРЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОБЛИЦОВКИ ГИДРОТУРБИН ... 8

Таблица 22-01-016 Камеры металлические сварные спиральные ... 8
Таблица 22-01-017 Облицовки металлические конусов отсасывающих труб ... 9
Таблица 22-01-018 Облицовки металлические бетонных спиральных камер ... 9

Раздел 3. РЕГУЛЯТОРЫ СКОРОСТИ К ГИДРОТУРБИНАМ ... 9

Таблица 22-01-021 Регуляторы скорости электрогидравлические без комбинатора ... 9
Таблица 22-01-022 Регуляторы скорости электрогидравлические с электромеханическим комбинатором вне колонки управления ... 10

Раздел 4. МАСЛОНАПОРНЫЕ УСТАНОВКИ ... 11

Таблица 22-01-031 Установки маслонапорные с одним сосудом ... 11
Таблица 22-01-032 Установки маслонапорные с двумя сосудами ... 12

Раздел 5. ГЕНЕРАТОРЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ ... 12

Таблица 22-01-036 Гидрогенераторы вертикальные подвесные ... 12
Таблица 22-01-037 Гидрогенераторы вертикальные зонтичные ... 14

ОТДЕЛ 02. МЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ ... 16

Раздел 1. МЕХАНИЗМЫ ПОДЪЕМНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ... 16

Таблица 22-02-001 Механизмы подъемные с ручным приводом ... 16
Таблица 22-02-002 Механизмы подъемные с электрическим приводом ... 17
Таблица 22-02-003 Механизмы гидравлические подъемные ... 25

Раздел 2. ПОДЪЕМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ... 27

Таблица 22-02-010 Краны специальные гидротехнические козловые и полукозловые ... 27
Таблица 22-02-011 Механизмы монорельсовые (подвесные тележки) ... 28

Раздел 3. МЕХАНИЗМЫ ОЧИСТНЫЕ ... 30

Таблица 22-02-020 Механизмы очистные, устанавливаемые на кранах ... 30
Таблица 22-02-021 Машины решеткоочистные ... 31
Таблица 22-02-022 Сетки водоочистные, вращающиеся ... 32

Раздел 4. МЕХАНИЧЕСКИЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ ЗАТВОРОВ, ШЛЮЗОВЫХ ВОРОТ И СОРОУДЕРЖИВАЮЩИХ РЕШЕТОК ... 33

Таблица 22-02-030 Подвесные устройства и тяговые органы ... 33
Таблица 22-02-031 Шарниры опорные ... 37

Раздел 5. ЗАТВОРЫ ... 38

Таблица 22-02-040 Затворы плоские габаритные ... 38
Таблица 22-02-041 Затворы плоские скользящие габаритные и секционные из габаритных секций ... 39
Таблица 22-02-042 Затворы плоские колесные габаритные и секционные из габаритных секций ... 40
Таблица 22-02-043 Затворы негабаритные и из негабаритных секций плоские скользящие и колесные ... 41
Таблица 22-02-044 Затворы сегментные (без опорных шарниров) ... 42
Таблица 22-02-045 Затворы напорные трубопроводов ... 43

Раздел 6. СОРОУДЕРЖИВАЮЩИЕ РЕШЕТКИ ... 43

Таблица 22-02-050 Решетки сороудерживающие габаритные глубинных отверстий ... 43
Таблица 22-02-051 Решетки сороудерживающие габаритные и секционные из габаритных секций ... 44
Таблица 22-02-052 Решетки сороудерживающие негабаритные и из негабаритных секций ... 45

Раздел 7. ШЛЮЗНЫЕ ВОРОТА ... 46

Таблица 22-02-060 Ворота шлюзные двустворчатые ... 46
Таблица 22-02-061 Ворота шлюзные опускные ... 46

Раздел 8. РАЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И РАБОТЫ ... 47

Таблица 22-02-070 Система воздухообдува затворов и ворот ... 47
Таблица 22-02-071 Устройства смазочные ... 48
Таблица 22-02-072 Противовесы и балласты ... 48
Таблица 22-02-073 Тележки для перевозки оборудования ... 49
Таблица 22-02-074 Рымы плавучие, поплавковые устройства, устройства измерения уровня воды ... 50

Таблица 22-02-075 Заливка вкладышей 51
Таблица 22-02-076 Механические узлы и тяговые органы (при перестановке и замене износившихся) 52

gost.e-ecolog.ru