ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОЕРЖм 81-03-01-2001

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ОЕРЖм-2001

Часть 1

МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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 81-03-01-2001

Часть 1

МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Книга 2

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

Издание официальное

Москва 2011

Отраслевые сметные нормативы.
Отраслевые единичные расценки на монтаж оборудования.
ОЕРЖм 81-03-01-2001 Часть 1. Металлообрабатывающее оборудование. Книга 2.
Москва, 2011 – 45 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 1. МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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. МЕТАЛЛОРЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Раздел 1. СТАНКИ В СОБРАННОМ ВИДЕ: ТОКАРНЫЕ, СВЕРЛИЛЬНО-РАСТОЧНЫЕ, ШЛИФОВАЛЬНЫЕ, ЗУБООБРАБАТЫВАЮЩИЕ, ФРЕЗЕРНЫЕ, СТРОГАЛЬНЫЕ И ДОЛБЕЖНЫЕ, ПРОТЯЖНЫЕ, ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ, БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ И ОТРЕЗНЫЕ

Таблица 01-01-001. Станки массой от 1,1 до 20 т

Измеритель: **1 шт.**

Станок в собранном виде:

01-01-001-01	токарный, сверлильно-расточный, шлифовальный, зубообрабатывающий, фрезерный, строгальный и долбежный, протяжный, электрофизический и электрохимический, балансировочный и отрезной, масса от 1,1 до 2 т	VIIIа	488,51	111,34	333,39	28,26	43,78	10,30
		VIIIб	488,49	111,34	337,18	28,26	39,97	
		VIIIв	503,32	111,34	348,53	28,26	43,45	
		VIIIг	503,32	111,34	348,53	28,26	43,45	
		VIIIе	495,75	111,34	340,96	28,26	43,45	
		VIIIд	500,27	111,34	348,96	28,26	39,97	
		IXа	483,26	111,34	326,25	28,26	45,67	
		IXб	486,54	111,34	333,82	28,26	41,38	
		IXв	505,97	111,34	348,96	28,26	45,67	
		IXг	530,42	125,87	358,59	31,94	45,96	
		IXд	514,10	116,18	352,16	29,48	45,76	
		IXе	505,97	111,34	348,96	28,26	45,67	
		Xа	508,49	116,18	352,16	29,48	40,15	
		Xб	508,49	116,18	352,16	29,48	40,15	
		Xв	539,88	125,87	366,16	31,94	47,85	
		Xг	523,56	116,18	359,73	29,48	47,65	
		XIа	540,44	125,87	365,73	31,94	48,84	
		XIб	540,44	125,87	365,73	31,94	48,84	
		XIв	540,87	125,87	366,16	31,94	48,84	
		XIг	540,44	125,87	365,73	31,94	48,84	
01-01-001-02	токарный, сверлильно-расточный, шлифовальный, зубообрабатывающий, фрезерный, строгальный и долбежный, протяжный, электрофизический и электрохимический, балансировочный и отрезной, масса до 3 т	VIIIа	614,20	149,18	399,71	34,79	65,31	13,80
		VIIIб	612,90	149,18	404,13	34,79	59,59	
		VIIIв	631,36	149,18	417,37	34,79	64,81	
		VIIIг	631,36	149,18	417,37	34,79	64,81	
		VIIIе	622,53	149,18	408,54	34,79	64,81	
		VIIIд	626,64	149,18	417,87	34,79	59,59	
		IXа	608,69	149,18	391,37	34,79	68,14	
		IXб	611,10	149,18	400,21	34,79	61,71	
		IXв	635,19	149,18	417,87	34,79	68,14	
		IXг	666,41	168,64	429,24	39,31	68,53	
		IXд	645,58	155,66	421,65	36,29	68,27	
		IXе	635,19	149,18	417,87	34,79	68,14	
		Xа	637,17	155,66	421,65	36,29	59,86	
		Xб	637,17	155,66	421,65	36,29	59,86	
		Xв	678,08	168,64	438,07	39,31	71,37	
		Xг	657,25	155,66	430,48	36,29	71,11	
		XIа	679,06	168,64	437,57	39,31	72,85	
		XIб	679,06	168,64	437,57	39,31	72,85	
		XIв	679,56	168,64	438,07	39,31	72,85	
		XIг	679,06	168,64	437,57	39,31	72,85	
01-01-001-03	токарный, сверлильно-	VIIIа	862,14	216,20	537,74	46,90	108,20	20

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	расточный, шлифовальный, зубообрабатывающий, фрезерный, строгальный и долбежный, протяжный, электрофизический и электрохимический, балансировочный и отрезной, масса до 5 т	VIIIб	858,54	216,20	543,67	46,90	98,67	
		VIIIв	885,02	216,20	561,45	46,90	107,37	
		VIIIг	885,02	216,20	561,45	46,90	107,37	
		VIIIе	873,17	216,20	549,60	46,90	107,37	
		VIIIд	876,98	216,20	562,11	46,90	98,67	
		IXа	855,67	216,20	526,55	46,90	112,92	
		IXб	856,81	216,20	538,41	46,90	102,20	
		IXв	891,23	216,20	562,11	46,90	112,92	
		IXг	935,28	244,40	577,39	53,00	113,49	
		IXд	905,90	225,60	567,19	48,92	113,11	
		IXе	891,23	216,20	562,11	46,90	112,92	
		Xа	891,88	225,60	567,19	48,92	99,09	
		Xб	891,88	225,60	567,19	48,92	99,09	
		Xв	951,86	244,40	589,24	53,00	118,22	
		Xг	922,48	225,60	579,04	48,92	117,84	
		XIа	953,67	244,40	588,58	53,00	120,69	
		XIб	953,67	244,40	588,58	53,00	120,69	
		XIв	954,33	244,40	589,24	53,00	120,69	
		XIг	953,67	244,40	588,58	53,00	120,69	
01-01-001-04	токарный, сверлильно-расточный, шлифовальный, зубообрабатывающий, фрезерный, строгальный и долбежный, протяжный, электрофизический и электрохимический, балансировочный и отрезной, масса до 8 т	VIIIа	1148,62	265,93	711,17	78,36	171,52	24,60
		VIIIб	1144,55	265,93	722,34	78,36	156,28	
		VIIIв	1191,93	265,93	755,80	78,36	170,20	
		VIIIг	1191,93	265,93	755,80	78,36	170,20	
		VIIIе	1169,61	265,93	733,48	78,36	170,20	
		VIIIд	1179,25	265,93	757,04	78,36	156,28	
		IXа	1135,10	265,93	690,09	78,36	179,08	
		IXб	1140,26	265,93	712,41	78,36	161,92	
		IXв	1202,05	265,93	757,04	78,36	179,08	
		IXг	1247,62	300,61	767,24	88,56	179,77	
		IXд	1217,23	277,49	760,43	81,77	179,31	
		IXе	1202,05	265,93	757,04	78,36	179,08	
		Xа	1194,79	277,49	760,43	81,77	156,87	
		Xб	1194,79	277,49	760,43	81,77	156,87	
		Xв	1277,49	300,61	789,55	88,56	187,33	
		Xг	1247,09	277,49	782,73	81,77	186,87	
		XIа	1280,21	300,61	788,31	88,56	191,29	
		XIб	1280,21	300,61	788,31	88,56	191,29	
		XIв	1281,45	300,61	789,55	88,56	191,29	
		XIг	1280,21	300,61	788,31	88,56	191,29	
01-01-001-05	токарный, сверлильно-расточный, шлифовальный, зубообрабатывающий, фрезерный, строгальный и долбежный, протяжный, электрофизический и электрохимический, балансировочный и отрезной, масса до 14 т	VIIIа	1408,14	328,62	844,42	91,63	235,10	30,40
		VIIIб	1400,89	328,62	858,13	91,63	214,14	
		VIIIв	1461,08	328,62	899,18	91,63	233,28	
		VIIIг	1461,08	328,62	899,18	91,63	233,28	
		VIIIе	1433,69	328,62	871,79	91,63	233,28	
		VIIIд	1443,48	328,62	900,72	91,63	214,14	
		IXа	1392,67	328,62	818,56	91,63	245,49	
		IXб	1396,48	328,62	845,96	91,63	221,90	
		IXв	1474,83	328,62	900,72	91,63	245,49	
		IXг	1530,49	371,49	912,65	103,57	246,35	
		IXд	1493,37	342,91	904,68	95,61	245,78	
		IXе	1474,83	328,62	900,72	91,63	245,49	
		Xа	1462,52	342,91	904,68	95,61	214,93	
		Xб	1462,52	342,91	904,68	95,61	214,93	
		Xв	1568,26	371,49	940,02	103,57	256,75	
		Xг	1531,15	342,91	932,06	95,61	256,18	
		XIа	1572,17	371,49	938,49	103,57	262,19	
		XIб	1572,17	371,49	938,49	103,57	262,19	
		XIв	1573,70	371,49	940,02	103,57	262,19	
		XIг	1572,17	371,49	938,49	103,57	262,19	
01-01-001-06	токарный, сверлильно-	VIIIа	1831,98	412,94	1099,15	118,14	319,89	38,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	расточный, шлифовальный, зубообрабатывающий, фрезерный, строгальный и долбежный, протяжный, электрофизический и электрохимический, балансировочный и отрезной, масса до 15 т	VIIIб	1821,62	412,94	1117,37	118,14	291,31	
		VIIIв	1902,28	412,94	1171,93	118,14	317,41	
		VIIIг	1902,28	412,94	1171,93	118,14	317,41	
		VIIIе	1865,88	412,94	1135,53	118,14	317,41	
		VIIIд	1878,23	412,94	1173,98	118,14	291,31	
		IXа	1811,80	412,94	1064,80	118,14	334,06	
		IXб	1816,03	412,94	1101,20	118,14	301,89	
		IXв	1920,98	412,94	1173,98	118,14	334,06	
		IXг	1991,31	466,80	1189,37	133,59	335,14	
		IXд	1944,41	430,90	1179,09	123,26	334,42	
		IXе	1920,98	412,94	1173,98	118,14	334,06	
		Xа	1902,34	430,90	1179,09	123,26	292,35	
		Xб	1902,34	430,90	1179,09	123,26	292,35	
		Xв	2041,86	466,80	1225,74	133,59	349,32	
		Xг	1994,97	430,90	1215,47	123,26	348,60	
		XIа	2047,23	466,80	1223,69	133,59	356,74	
		XIб	2047,23	466,80	1223,69	133,59	356,74	
		XIв	2049,28	466,80	1225,74	133,59	356,74	
		XIг	2047,23	466,80	1223,69	133,59	356,74	
01-01-001-07	токарный, сверлильно-расточный, шлифовальный, зубообрабатывающий, фрезерный, строгальный и долбежный, протяжный, электрофизический и электрохимический, балансировочный и отрезной, масса до 20 т	VIIIа	2350,38	521,04	1403,42	135,35	425,92	48,20
		VIIIб	2330,91	521,04	1422,05	135,35	387,82	
		VIIIв	2421,67	521,04	1478,01	135,35	422,62	
		VIIIг	2421,67	521,04	1478,01	135,35	422,62	
		VIIIе	2384,35	521,04	1440,69	135,35	422,62	
		VIIIд	2390,49	521,04	1481,63	135,35	387,82	
		IXа	2335,57	521,04	1369,71	135,35	444,82	
		IXб	2330,00	521,04	1407,04	135,35	401,92	
		IXв	2447,49	521,04	1481,63	135,35	444,82	
		IXг	2534,44	589,00	1499,26	152,97	446,18	
		IXд	2476,47	543,70	1487,50	141,20	445,27	
		IXе	2447,49	521,04	1481,63	135,35	444,82	
		Xа	2420,37	543,70	1487,50	141,20	389,17	
		Xб	2420,37	543,70	1487,50	141,20	389,17	
		Xв	2590,61	589,00	1536,53	152,97	465,08	
		Xг	2532,64	543,70	1524,77	141,20	464,17	
		XIа	2596,89	589,00	1532,91	152,97	474,98	
		XIб	2596,89	589,00	1532,91	152,97	474,98	
		XIв	2600,51	589,00	1536,53	152,97	474,98	
		XIг	2596,89	589,00	1532,91	152,97	474,98	

Раздел 2. СТАНКИ В РАЗОБРАННОМ ВИДЕ: ТОКАРНЫЕ, СВЕРЛИЛЬНО-РАСТОЧНЫЕ, ШЛИФОВАЛЬНЫЕ, ЗУБООБРАБАТЫВАЮЩИЕ, ФРЕЗЕРНЫЕ, СТРОГАЛЬНЫЕ И ДОЛБЕЖНЫЕ, ПРОТЯЖНЫЕ, ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ, БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ И ОТРЕЗНЫЕ

Таблица 01-01-011. Станки массой свыше 20 до 160 т

Измеритель: **1 шт.**

Станок в разобранном виде:

01-01-011-01	токарный, сверлильно-расточный, шлифовальный, зубообрабатывающий, фрезерный, строгальный и долбежный, протяжный, электрофизический и электрохимический, балансировочный и отрезной, масса свыше 20 до 25 т	VIIIа	2335,34	1172,36	1139,53	195,37	23,45	106
		VIIIб	2348,78	1172,36	1152,97	195,37	23,45	
		VIIIв	2389,06	1172,36	1193,25	195,37	23,45	
		VIIIг	2389,06	1172,36	1193,25	195,37	23,45	
		VIIIе	2362,18	1172,36	1166,37	195,37	23,45	
		VIIIд	2390,34	1172,36	1194,53	195,37	23,45	
		IXа	2309,74	1172,36	1113,93	195,37	23,45	
		IXб	2336,61	1172,36	1140,80	195,37	23,45	
		IXв	2390,34	1172,36	1194,53	195,37	23,45	
		IXг	2572,52	1326,06	1219,94	220,78	26,52	
		IXд	2450,66	1223,24	1202,96	203,80	24,46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	2390,34	1172,36	1194,53	195,37	23,45	
		Ха	2450,66	1223,24	1202,96	203,80	24,46	
		Хб	2450,66	1223,24	1202,96	203,80	24,46	
		Хв	2599,36	1326,06	1246,78	220,78	26,52	
		Хг	2477,50	1223,24	1229,80	203,80	24,46	
		XIа	2598,09	1326,06	1245,51	220,78	26,52	
		XIб	2598,09	1326,06	1245,51	220,78	26,52	
		XIв	2599,36	1326,06	1246,78	220,78	26,52	
		XIг	2598,09	1326,06	1245,51	220,78	26,52	
01-01-011-02	токарный, сверлильно-расточный, шлифовальный, зубообрабатывающий, фрезерный, строгальный и долбежный, протяжный, электрофизический и электрохимический, балансировочный и отрезной, масса до 30 т	VIIIа	3151,20	1526,28	1594,39	270,69	30,53	138
		VIIIб	3170,67	1526,28	1613,86	270,69	30,53	
		VIIIв	3229,01	1526,28	1672,20	270,69	30,53	
		VIIIг	3229,01	1526,28	1672,20	270,69	30,53	
		VIIIе	3190,08	1526,28	1633,27	270,69	30,53	
		VIIIд	3230,85	1526,28	1674,04	270,69	30,53	
		IXа	3114,12	1526,28	1557,31	270,69	30,53	
		IXб	3153,04	1526,28	1596,23	270,69	30,53	
		IXв	3230,85	1526,28	1674,04	270,69	30,53	
		IXг	3470,16	1726,38	1709,25	305,90	34,53	
		IXд	3310,09	1592,52	1685,72	282,37	31,85	
		IXе	3230,85	1526,28	1674,04	270,69	30,53	
		Ха	3310,09	1592,52	1685,72	282,37	31,85	
		Хб	3310,09	1592,52	1685,72	282,37	31,85	
		Хв	3509,03	1726,38	1748,12	305,90	34,53	
		Хг	3348,96	1592,52	1724,59	282,37	31,85	
		XIа	3507,19	1726,38	1746,28	305,90	34,53	
		XIб	3507,19	1726,38	1746,28	305,90	34,53	
		XIв	3509,03	1726,38	1748,12	305,90	34,53	
		XIг	3507,19	1726,38	1746,28	305,90	34,53	
01-01-011-03	токарный, сверлильно-расточный, шлифовальный, зубообрабатывающий, фрезерный, строгальный и долбежный, протяжный, электрофизический и электрохимический, балансировочный и отрезной, масса до 40 т	VIIIа	4273,28	2090,34	2141,13	282,65	41,81	189
		VIIIб	4294,12	2090,34	2161,97	282,65	41,81	
		VIIIв	4356,93	2090,34	2224,78	282,65	41,81	
		VIIIг	4356,93	2090,34	2224,78	282,65	41,81	
		VIIIе	4315,07	2090,34	2182,92	282,65	41,81	
		VIIIд	4358,74	2090,34	2226,59	282,65	41,81	
		IXа	4233,22	2090,34	2101,07	282,65	41,81	
		IXб	4275,09	2090,34	2142,94	282,65	41,81	
		IXв	4358,74	2090,34	2226,59	282,65	41,81	
		IXг	4675,03	2364,39	2263,35	319,41	47,29	
		IXд	4463,46	2181,06	2238,78	294,84	43,62	
		IXе	4358,74	2090,34	2226,59	282,65	41,81	
		Ха	4463,46	2181,06	2238,78	294,84	43,62	
		Хб	4463,46	2181,06	2238,78	294,84	43,62	
		Хв	4716,82	2364,39	2305,14	319,41	47,29	
		Хг	4505,25	2181,06	2280,57	294,84	43,62	
		XIа	4715,01	2364,39	2303,33	319,41	47,29	
		XIб	4715,01	2364,39	2303,33	319,41	47,29	
		XIв	4716,82	2364,39	2305,14	319,41	47,29	
		XIг	4715,01	2364,39	2303,33	319,41	47,29	
01-01-011-04	токарный, сверлильно-расточный, шлифовальный, зубообрабатывающий, фрезерный, строгальный и долбежный, протяжный, электрофизический и электрохимический, балансировочный и отрезной, масса до 50 т	VIIIа	5178,76	2576,98	2550,24	337,62	51,54	233
		VIIIб	5202,89	2576,98	2574,37	337,62	51,54	
		VIIIв	5275,62	2576,98	2647,10	337,62	51,54	
		VIIIг	5275,62	2576,98	2647,10	337,62	51,54	
		VIIIе	5227,14	2576,98	2598,62	337,62	51,54	
		VIIIд	5277,70	2576,98	2649,18	337,62	51,54	
		IXа	5132,37	2576,98	2503,85	337,62	51,54	
		IXб	5180,85	2576,98	2552,33	337,62	51,54	
		IXв	5277,70	2576,98	2649,18	337,62	51,54	
		IXг	5666,22	2914,83	2693,09	381,54	58,30	
		IXд	5406,35	2688,82	2663,75	352,19	53,78	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	5277,70	2576,98	2649,18	337,62	51,54	
		Ха	5406,35	2688,82	2663,75	352,19	53,78	
		Хб	5406,35	2688,82	2663,75	352,19	53,78	
		Хв	5714,61	2914,83	2741,48	381,54	58,30	
		Хг	5454,73	2688,82	2712,13	352,19	53,78	
		XIа	5712,52	2914,83	2739,39	381,54	58,30	
		XIб	5712,52	2914,83	2739,39	381,54	58,30	
		XIв	5714,61	2914,83	2741,48	381,54	58,30	
		XIг	5712,52	2914,83	2739,39	381,54	58,30	
01-01-011-05	токарный, сверлильно-расточный, шлифовальный, зубообрабатывающий, фрезерный, строгальный и долбежный, протяжный, электрофизический и электрохимический, балансировочный и отрезной, масса до 60 т	VIIIа	7820,64	3174,22	4582,94	432,26	63,48	287
		VIIIб	7864,50	3174,22	4626,80	432,26	63,48	
		VIIIв	7996,47	3174,22	4758,77	432,26	63,48	
		VIIIг	7996,47	3174,22	4758,77	432,26	63,48	
		VIIIе	7908,45	3174,22	4670,75	432,26	63,48	
		VIIIд	8003,05	3174,22	4765,35	432,26	63,48	
		IXа	7739,20	3174,22	4501,50	432,26	63,48	
		IXб	7827,22	3174,22	4589,52	432,26	63,48	
		IXв	8003,05	3174,22	4765,35	432,26	63,48	
		IXг	8483,81	3590,37	4821,63	488,52	71,81	
		IXд	8162,28	3311,98	4784,06	450,92	66,24	
		IXе	8003,05	3174,22	4765,35	432,26	63,48	
		Ха	8162,28	3311,98	4784,06	450,92	66,24	
		Хб	8162,28	3311,98	4784,06	450,92	66,24	
		Хв	8571,62	3590,37	4909,44	488,52	71,81	
		Хг	8250,09	3311,98	4871,87	450,92	66,24	
		XIа	8565,04	3590,37	4902,86	488,52	71,81	
		XIб	8565,04	3590,37	4902,86	488,52	71,81	
		XIв	8571,62	3590,37	4909,44	488,52	71,81	
		XIг	8565,04	3590,37	4902,86	488,52	71,81	
01-01-011-06	токарный, сверлильно-расточный, шлифовальный, зубообрабатывающий, фрезерный, строгальный и долбежный, протяжный, электрофизический и электрохимический, балансировочный и отрезной, масса до 70 т	VIIIа	8757,58	3594,50	5091,19	480,20	71,89	325
		VIIIб	8806,38	3594,50	5139,99	480,20	71,89	
		VIIIв	8953,23	3594,50	5286,84	480,20	71,89	
		VIIIг	8953,23	3594,50	5286,84	480,20	71,89	
		VIIIе	8855,29	3594,50	5188,90	480,20	71,89	
		VIIIд	8960,56	3594,50	5294,17	480,20	71,89	
		IXа	8666,96	3594,50	5000,57	480,20	71,89	
		IXб	8764,90	3594,50	5098,51	480,20	71,89	
		IXв	8960,56	3594,50	5294,17	480,20	71,89	
		IXг	9503,76	4065,75	5356,69	542,70	81,32	
		IXд	9140,46	3750,50	5314,95	500,93	75,01	
		IXе	8960,56	3594,50	5294,17	480,20	71,89	
		Ха	9140,46	3750,50	5314,95	500,93	75,01	
		Хб	9140,46	3750,50	5314,95	500,93	75,01	
		Хв	9601,47	4065,75	5454,40	542,70	81,32	
		Хг	9238,17	3750,50	5412,66	500,93	75,01	
		XIа	9594,15	4065,75	5447,08	542,70	81,32	
		XIб	9594,15	4065,75	5447,08	542,70	81,32	
		XIв	9601,47	4065,75	5454,40	542,70	81,32	
		XIг	9594,15	4065,75	5447,08	542,70	81,32	
01-01-011-07	токарный, сверлильно-расточный, шлифовальный, зубообрабатывающий, фрезерный, строгальный и долбежный, протяжный, электрофизический и электрохимический, балансировочный и отрезной, масса до 85 т	VIIIа	11767,07	4269,16	7412,53	633,32	85,38	386
		VIIIб	11838,42	4269,16	7483,88	633,32	85,38	
		VIIIв	12052,78	4269,16	7698,24	633,32	85,38	
		VIIIг	12052,78	4269,16	7698,24	633,32	85,38	
		VIIIе	11909,78	4269,16	7555,24	633,32	85,38	
		VIIIд	12064,66	4269,16	7710,12	633,32	85,38	
		IXа	11635,95	4269,16	7281,41	633,32	85,38	
		IXб	11778,95	4269,16	7424,41	633,32	85,38	
		IXв	12064,66	4269,16	7710,12	633,32	85,38	
		IXг	12718,15	4828,86	7792,71	716,03	96,58	
		IXд	12281,08	4454,44	7737,55	660,89	89,09	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	12064,66	4269,16	7710,12	633,32	85,38	
		Ха	12281,08	4454,44	7737,55	660,89	89,09	
		Хб	12281,08	4454,44	7737,55	660,89	89,09	
		Хв	12860,86	4828,86	7935,42	716,03	96,58	
		Хг	12423,79	4454,44	7880,26	660,89	89,09	
		XIа	12848,98	4828,86	7923,54	716,03	96,58	
		XIб	12848,98	4828,86	7923,54	716,03	96,58	
		XIв	12860,86	4828,86	7935,42	716,03	96,58	
		XIг	12848,98	4828,86	7923,54	716,03	96,58	
01-01-011-08	токарный, сверлильно-расточный, шлифовальный, зубообрабатывающий, фрезерный, строгальный и долбежный, протяжный, электрофизический и электрохимический, балансировочный и отрезной, масса до 100 т	VIIIа	12806,59	4700,50	8012,08	687,02	94,01	425
		VIIIб	12881,43	4700,50	8086,92	687,02	94,01	
		VIIIв	13106,37	4700,50	8311,86	687,02	94,01	
		VIIIг	13106,37	4700,50	8311,86	687,02	94,01	
		VIIIе	12956,32	4700,50	8161,81	687,02	94,01	
		VIIIд	13118,73	4700,50	8324,22	687,02	94,01	
		IXа	12668,89	4700,50	7874,38	687,02	94,01	
		IXб	12818,94	4700,50	8024,43	687,02	94,01	
		IXв	13118,73	4700,50	8324,22	687,02	94,01	
		IXг	13836,84	5316,75	8413,75	776,48	106,34	
		IXд	13356,54	4904,50	8353,95	716,56	98,09	
		IXе	13118,73	4700,50	8324,22	687,02	94,01	
		Ха	13356,54	4904,50	8353,95	716,56	98,09	
		Хб	13356,54	4904,50	8353,95	716,56	98,09	
		Хв	13986,57	5316,75	8563,48	776,48	106,34	
		Хг	13506,27	4904,50	8503,68	716,56	98,09	
		XIа	13974,22	5316,75	8551,13	776,48	106,34	
		XIб	13974,22	5316,75	8551,13	776,48	106,34	
		XIв	13986,57	5316,75	8563,48	776,48	106,34	
		XIг	13974,22	5316,75	8551,13	776,48	106,34	
01-01-011-09	токарный, сверлильно-расточный, шлифовальный, зубообрабатывающий, фрезерный, строгальный и долбежный, протяжный, электрофизический и электрохимический, балансировочный и отрезной, масса до 120 т	VIIIа	13449,29	5430,48	7910,20	689,77	108,61	484
		VIIIб	13521,20	5430,48	7982,11	689,77	108,61	
		VIIIв	13737,45	5430,48	8198,36	689,77	108,61	
		VIIIг	13737,45	5430,48	8198,36	689,77	108,61	
		VIIIе	13593,20	5430,48	8054,11	689,77	108,61	
		VIIIд	13747,96	5430,48	8208,87	689,77	108,61	
		IXа	13315,55	5430,48	7776,46	689,77	108,61	
		IXб	13459,80	5430,48	7920,71	689,77	108,61	
		IXв	13747,96	5430,48	8208,87	689,77	108,61	
		IXг	14563,56	6141,96	8298,76	779,88	122,84	
		IXд	14019,72	5667,64	8238,73	719,66	113,35	
		IXе	13747,96	5430,48	8208,87	689,77	108,61	
		Ха	14019,72	5667,64	8238,73	719,66	113,35	
		Хб	14019,72	5667,64	8238,73	719,66	113,35	
		Хв	14707,47	6141,96	8442,67	779,88	122,84	
		Хг	14163,62	5667,64	8382,63	719,66	113,35	
		XIа	14696,96	6141,96	8432,16	779,88	122,84	
		XIб	14696,96	6141,96	8432,16	779,88	122,84	
		XIв	14707,47	6141,96	8442,67	779,88	122,84	
		XIг	14696,96	6141,96	8432,16	779,88	122,84	
01-01-011-10	токарный, сверлильно-расточный, шлифовальный, зубообрабатывающий, фрезерный, строгальный и долбежный, протяжный, электрофизический и электрохимический, балансировочный и отрезной, масса до 140 т	VIIIа	14945,26	5744,64	9085,73	780,82	114,89	512
		VIIIб	15027,89	5744,64	9168,36	780,82	114,89	
		VIIIв	15276,26	5744,64	9416,73	780,82	114,89	
		VIIIг	15276,26	5744,64	9416,73	780,82	114,89	
		VIIIе	15110,58	5744,64	9251,05	780,82	114,89	
		VIIIд	15289,80	5744,64	9430,27	780,82	114,89	
		IXа	14793,12	5744,64	8933,59	780,82	114,89	
		IXб	14958,80	5744,64	9099,27	780,82	114,89	
		IXв	15289,80	5744,64	9430,27	780,82	114,89	
		IXг	16159,30	6497,28	9532,07	882,75	129,95	
		IXд	15579,51	5995,52	9464,08	814,96	119,91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	15289,80	5744,64	9430,27	780,82	114,89	
		Ха	15579,51	5995,52	9464,08	814,96	119,91	
		Хб	15579,51	5995,52	9464,08	814,96	119,91	
		Хв	16324,61	6497,28	9697,38	882,75	129,95	
		Хг	15744,82	5995,52	9629,39	814,96	119,91	
		XIа	16311,07	6497,28	9683,84	882,75	129,95	
		XIб	16311,07	6497,28	9683,84	882,75	129,95	
		XIв	16324,61	6497,28	9697,38	882,75	129,95	
		XIг	16311,07	6497,28	9683,84	882,75	129,95	
01-01-011-11	токарный, сверлильно-расточный, шлифовальный, зубообрабатывающий, фрезерный, строгальный и долбежный, протяжный, электрофизический и электрохимический, балансировочный и отрезной, масса до 160 т	VIIIа	15921,40	6070,02	9729,98	835,60	121,40	541
		VIIIб	16010,88	6070,02	9819,46	835,60	121,40	
		VIIIв	16279,83	6070,02	10088,41	835,60	121,40	
		VIIIг	16279,83	6070,02	10088,41	835,60	121,40	
		VIIIе	16100,42	6070,02	9909,00	835,60	121,40	
		VIIIд	16294,54	6070,02	10103,12	835,60	121,40	
		IXа	15756,69	6070,02	9565,27	835,60	121,40	
		IXб	15936,11	6070,02	9744,69	835,60	121,40	
		IXв	16294,54	6070,02	10103,12	835,60	121,40	
		IXг	17214,62	6865,29	10212,02	944,55	137,31	
		IXд	16601,10	6335,11	10139,29	871,57	126,70	
		IXе	16294,54	6070,02	10103,12	835,60	121,40	
		Ха	16601,10	6335,11	10139,29	871,57	126,70	
		Хб	16601,10	6335,11	10139,29	871,57	126,70	
		Хв	17393,64	6865,29	10391,04	944,55	137,31	
		Хг	16780,12	6335,11	10318,31	871,57	126,70	
		XIа	17378,93	6865,29	10376,33	944,55	137,31	
		XIб	17378,93	6865,29	10376,33	944,55	137,31	
		XIв	17393,64	6865,29	10391,04	944,55	137,31	
		XIг	17378,93	6865,29	10376,33	944,55	137,31	

ОТДЕЛ 02. ПРЕССОВОЕ И КУЗНЕЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Раздел 1. МОЛОТЫ

Таблица 01-02-001. Молоты ковочные паровоздушные арочные и мостовые

Измеритель: **1 шт.**

	Молот ковочный паровоздушный арочный и мостовой, масса							
01-02-001-01	от 18 до 20 т	VIIIа	9540,05	4255,66	4822,56	480,73	461,83	389
		VIIIб	9552,51	4255,66	4869,56	480,73	427,29	
		VIIIв	9725,14	4255,66	5010,64	480,73	458,84	
		VIIIг	9725,14	4255,66	5010,64	480,73	458,84	
		VIIIе	9631,09	4255,66	4916,59	480,73	458,84	
		VIIIд	9702,98	4255,66	5020,03	480,73	427,29	
		IXа	9472,53	4255,66	4737,90	480,73	478,97	
		IXб	9527,68	4255,66	4831,95	480,73	440,07	
		IXв	9754,66	4255,66	5020,03	480,73	478,97	
		IXг	10419,01	4808,04	5120,95	543,42	490,02	
		IXд	9974,67	4438,49	5053,55	501,53	482,63	
		IXе	9754,66	4255,66	5020,03	480,73	478,97	
		Ха	9923,80	4438,49	5053,55	501,53	431,76	
		Хб	9923,80	4438,49	5053,55	501,53	431,76	
		Хв	10530,17	4808,04	5214,98	543,42	507,15	
		Хг	10085,82	4438,49	5147,57	501,53	499,76	
		XIа	10529,76	4808,04	5205,59	543,42	516,13	
		XIб	10529,76	4808,04	5205,59	543,42	516,13	
		XIв	10539,15	4808,04	5214,98	543,42	516,13	
		XIг	10529,76	4808,04	5205,59	543,42	516,13	
01-02-001-02	до 30 т	VIIIа	11747,92	5076,16	6035,63	586,31	636,13	464
		VIIIб	11758,61	5076,16	6095,34	586,31	587,11	
		VIIIв	11982,51	5076,16	6274,47	586,31	631,88	
		VIIIг	11982,51	5076,16	6274,47	586,31	631,88	
		VIIIе	11863,08	5076,16	6155,04	586,31	631,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	11949,98	5076,16	6286,71	586,31	587,11	
		IXа	11665,05	5076,16	5928,44	586,31	660,45	
		IXб	11729,28	5076,16	6047,87	586,31	605,25	
		IXв	12023,32	5076,16	6286,71	586,31	660,45	
		IXг	12824,15	5735,04	6415,48	662,62	673,63	
		IXд	12288,53	5294,24	6329,48	611,62	664,81	
		IXе	12023,32	5076,16	6286,71	586,31	660,45	
		Xа	12216,35	5294,24	6329,48	611,62	592,63	
		Xб	12216,35	5294,24	6329,48	611,62	592,63	
		Xв	12967,88	5735,04	6534,89	662,62	697,95	
		Xг	12432,25	5294,24	6448,88	611,62	689,13	
		XIа	12968,36	5735,04	6522,64	662,62	710,68	
		XIб	12968,36	5735,04	6522,64	662,62	710,68	
		XIв	12980,61	5735,04	6534,89	662,62	710,68	
		XIг	12968,36	5735,04	6522,64	662,62	710,68	
01-02-001-03	до 35 т	VIIIа	14543,09	7089,12	6580,91	718,41	873,06	648
		VIIIб	14536,67	7089,12	6641,55	718,41	806,00	
		VIIIв	14780,18	7089,12	6823,81	718,41	867,25	
		VIIIг	14780,18	7089,12	6823,81	718,41	867,25	
		VIIIе	14658,71	7089,12	6702,34	718,41	867,25	
		VIIIд	14729,86	7089,12	6834,74	718,41	806,00	
		IXа	14465,81	7089,12	6470,37	718,41	906,32	
		IXб	14511,78	7089,12	6591,84	718,41	830,82	
		IXв	14830,18	7089,12	6834,74	718,41	906,32	
		IXг	15896,43	8009,28	6962,42	811,61	924,73	
		IXд	15183,23	7393,68	6877,14	749,17	912,41	
		IXе	14830,18	7089,12	6834,74	718,41	906,32	
		Xа	15084,50	7393,68	6877,14	749,17	813,68	
		Xб	15084,50	7393,68	6877,14	749,17	813,68	
		Xв	16051,12	8009,28	7083,84	811,61	958,00	
		Xг	15337,93	7393,68	6998,57	749,17	945,68	
		XIа	16057,61	8009,28	7072,91	811,61	975,42	
		XIб	16057,61	8009,28	7072,91	811,61	975,42	
		XIв	16068,54	8009,28	7083,84	811,61	975,42	
		XIг	16057,61	8009,28	7072,91	811,61	975,42	
01-02-001-04	100 т	VIIIа	18460,72	7686,70	8889,04	926,62	1884,98	695
		VIIIб	18410,40	7686,70	8997,47	926,62	1726,23	
		VIIIв	18880,89	7686,70	9322,96	926,62	1871,23	
		VIIIг	18880,89	7686,70	9322,96	926,62	1871,23	
		VIIIе	18663,86	7686,70	9105,93	926,62	1871,23	
		VIIIд	18754,93	7686,70	9342,00	926,62	1726,23	
		IXа	18341,49	7686,70	8691,06	926,62	1963,73	
		IXб	18379,76	7686,70	8908,08	926,62	1784,98	
		IXв	18992,43	7686,70	9342,00	926,62	1963,73	
		IXг	20175,23	8694,45	9496,89	1047,56	1983,89	
		IXд	19384,19	8020,30	9393,48	966,94	1970,41	
		IXе	18992,43	7686,70	9342,00	926,62	1963,73	
		Xа	19150,44	8020,30	9393,48	966,94	1736,66	
		Xб	19150,44	8020,30	9393,48	966,94	1736,66	
		Xв	20470,87	8694,45	9713,78	1047,56	2062,64	
		Xг	19679,84	8020,30	9610,38	966,94	2049,16	
		XIа	20493,08	8694,45	9694,74	1047,56	2103,89	
		XIб	20493,08	8694,45	9694,74	1047,56	2103,89	
		XIв	20512,12	8694,45	9713,78	1047,56	2103,89	
		XIг	20493,08	8694,45	9694,74	1047,56	2103,89	
Таблица 01-02-002. Молоты штамповочные паровоздушные								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Молот штамповочный паровоздушный, масса							
01-02-002-01	10 т	VIIIа	7343,88	4324,46	2725,18	348,10	294,24	391

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	7352,16	4324,46	2752,51	348,10	275,19	
		VIIIв	7451,88	4324,46	2834,83	348,10	292,59	
		VIIIг	7451,88	4324,46	2834,83	348,10	292,59	
		VIIIе	7397,03	4324,46	2779,98	348,10	292,59	
		VIIIд	7436,33	4324,46	2836,68	348,10	275,19	
		IXа	7300,33	4324,46	2672,18	348,10	303,69	
		IXб	7333,73	4324,46	2727,03	348,10	282,24	
		IXв	7464,83	4324,46	2836,68	348,10	303,69	
		IXг	8088,44	4891,41	2882,00	393,47	315,03	
		IXд	7671,31	4512,14	2851,73	363,15	307,44	
		IXе	7464,83	4324,46	2836,68	348,10	303,69	
		Xа	7643,26	4512,14	2851,73	363,15	279,39	
		Xб	7643,26	4512,14	2851,73	363,15	279,39	
		Xв	8152,69	4891,41	2936,80	393,47	324,48	
		Xг	7735,56	4512,14	2906,53	363,15	316,89	
		XIа	8155,79	4891,41	2934,95	393,47	329,43	
		XIб	8155,79	4891,41	2934,95	393,47	329,43	
		XIв	8157,64	4891,41	2936,80	393,47	329,43	
		XIг	8155,79	4891,41	2934,95	393,47	329,43	
01-02-002-02	до 50 т	VIIIа	15784,39	6956,74	7857,52	734,49	970,13	629
		VIIIб	15802,12	6956,74	7951,45	734,49	893,93	
		VIIIв	16153,41	6956,74	8233,14	734,49	963,53	
		VIIIг	16153,41	6956,74	8233,14	734,49	963,53	
		VIIIе	15965,55	6956,74	8045,28	734,49	963,53	
		VIIIд	16098,88	6956,74	8248,21	734,49	893,93	
		IXа	15649,40	6956,74	7684,73	734,49	1007,93	
		IXб	15751,46	6956,74	7872,59	734,49	922,13	
		IXв	16212,88	6956,74	8248,21	734,49	1007,93	
		IXг	17312,29	7868,79	8417,32	830,26	1026,18	
		IXд	16577,01	7258,66	8304,38	766,11	1013,97	
		IXе	16212,88	6956,74	8248,21	734,49	1007,93	
		Xа	16464,81	7258,66	8304,38	766,11	901,77	
		Xб	16464,81	7258,66	8304,38	766,11	901,77	
		Xв	17537,86	7868,79	8605,09	830,26	1063,98	
		Xг	16802,57	7258,66	8492,14	766,11	1051,77	
		XIа	17542,59	7868,79	8590,02	830,26	1083,78	
		XIб	17542,59	7868,79	8590,02	830,26	1083,78	
		XIв	17557,66	7868,79	8605,09	830,26	1083,78	
		XIг	17542,59	7868,79	8590,02	830,26	1083,78	
01-02-002-03	100 т	VIIIа	28112,63	11911,62	14009,93	1316,48	2191,08	1077
		VIIIб	28125,41	11911,62	14201,78	1316,48	2012,01	
		VIIIв	28864,22	11911,62	14777,03	1316,48	2175,57	
		VIIIг	28864,22	11911,62	14777,03	1316,48	2175,57	
		VIIIе	28480,55	11911,62	14393,36	1316,48	2175,57	
		VIIIд	28727,14	11911,62	14803,51	1316,48	2012,01	
		IXа	27844,26	11911,62	13652,73	1316,48	2279,91	
		IXб	28026,30	11911,62	14036,40	1316,48	2078,28	
		IXв	28995,04	11911,62	14803,51	1316,48	2279,91	
		IXг	30873,74	13473,27	15089,32	1488,31	2311,15	
		IXд	29617,28	12428,58	14898,45	1373,76	2290,25	
		IXе	28995,04	11911,62	14803,51	1316,48	2279,91	
		Xа	29353,61	12428,58	14898,45	1373,76	2026,58	
		Xб	29353,61	12428,58	14898,45	1373,76	2026,58	
		Xв	31346,00	13473,27	15472,75	1488,31	2399,98	
		Xг	30089,55	12428,58	15281,89	1373,76	2379,08	
		XIа	31366,05	13473,27	15446,27	1488,31	2446,51	
		XIб	31366,05	13473,27	15446,27	1488,31	2446,51	
		XIв	31392,53	13473,27	15472,75	1488,31	2446,51	
		XIг	31366,05	13473,27	15446,27	1488,31	2446,51	
01-02-002-04	160 т	VIIIа	32884,15	14311,64	15128,48	1530,95	3444,03	1294

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	32833,74	14311,64	15367,63	1530,95	3154,47	
		VIIIв	33815,64	14311,64	16085,05	1530,95	3418,95	
		VIIIг	33815,64	14311,64	16085,05	1530,95	3418,95	
		VIIIе	33337,16	14311,64	15606,57	1530,95	3418,95	
		VIIIд	33575,61	14311,64	16109,50	1530,95	3154,47	
		IXа	32573,76	14311,64	14674,45	1530,95	3587,67	
		IXб	32726,20	14311,64	15152,93	1530,95	3261,63	
		IXв	34008,81	14311,64	16109,50	1530,95	3587,67	
		IXг	36193,03	16187,94	16379,89	1730,64	3625,20	
		IXд	34732,22	14932,76	16199,36	1597,51	3600,10	
		IXе	34008,81	14311,64	16109,50	1530,95	3587,67	
		Xа	34305,86	14932,76	16199,36	1597,51	3173,74	
		Xб	34305,86	14932,76	16199,36	1597,51	3173,74	
		Xв	36814,75	16187,94	16857,97	1730,64	3768,84	
		Xг	35353,95	14932,76	16677,45	1597,51	3743,74	
		XIа	36865,55	16187,94	16833,53	1730,64	3844,08	
		XIб	36865,55	16187,94	16833,53	1730,64	3844,08	
		XIв	36889,99	16187,94	16857,97	1730,64	3844,08	
		XIг	36865,55	16187,94	16833,53	1730,64	3844,08	
Таблица 01-02-003. Молоты ковочные пневматические								
	Измеритель: **1 шт.**							
01-02-003-01	Молот ковочный пневматический, масса от 3 до 5 т	VIIIа	1279,98	376,73	793,92	80,25	109,33	37,90
		VIIIб	1280,22	376,73	803,50	80,25	99,99	
		VIIIв	1317,45	376,73	832,20	80,25	108,52	
		VIIIг	1317,45	376,73	832,20	80,25	108,52	
		VIIIе	1298,30	376,73	813,05	80,25	108,52	
		VIIIд	1310,06	376,73	833,34	80,25	99,99	
		IXа	1266,59	376,73	775,90	80,25	113,96	
		IXб	1275,23	376,73	795,05	80,25	103,45	
		IXв	1324,03	376,73	833,34	80,25	113,96	
		IXг	1399,87	425,62	859,31	90,70	114,94	
		IXд	1349,28	393,02	841,97	83,71	114,29	
		IXе	1324,03	376,73	833,34	80,25	113,96	
		Xа	1335,53	393,02	841,97	83,71	100,54	
		Xб	1335,53	393,02	841,97	83,71	100,54	
		Xв	1423,63	425,62	878,44	90,70	119,57	
		Xг	1373,05	393,02	861,11	83,71	118,92	
		XIа	1424,92	425,62	877,31	90,70	121,99	
		XIб	1424,92	425,62	877,31	90,70	121,99	
		XIв	1426,05	425,62	878,44	90,70	121,99	
		XIг	1424,92	425,62	877,31	90,70	121,99	
	Молот ковочный пневматический, масса до							
01-02-003-02	10 т	VIIIа	1715,28	478,11	1075,95	98,77	161,22	48,10
		VIIIб	1712,56	478,11	1087,14	98,77	147,31	
		VIIIв	1758,81	478,11	1120,69	98,77	160,01	
		VIIIг	1758,81	478,11	1120,69	98,77	160,01	
		VIIIе	1736,44	478,11	1098,32	98,77	160,01	
		VIIIд	1747,35	478,11	1121,93	98,77	147,31	
		IXа	1701,04	478,11	1054,81	98,77	168,12	
		IXб	1707,76	478,11	1077,19	98,77	152,46	
		IXв	1768,16	478,11	1121,93	98,77	168,12	
		IXг	1861,06	540,16	1151,54	111,62	169,36	
		IXд	1799,11	498,80	1131,77	103,03	168,54	
		IXе	1768,16	478,11	1121,93	98,77	168,12	
		Xа	1778,63	498,80	1131,77	103,03	148,06	
		Xб	1778,63	498,80	1131,77	103,03	148,06	
		Xв	1890,33	540,16	1173,92	111,62	176,25	
		Xг	1828,37	498,80	1154,14	103,03	175,43	
		XIа	1892,71	540,16	1172,68	111,62	179,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	1892,71	540,16	1172,68	111,62	179,87	
		XIв	1893,95	540,16	1173,92	111,62	179,87	
		XIг	1892,71	540,16	1172,68	111,62	179,87	
01-02-003-03	15 т	VIIIа	2565,28	830,98	1447,60	152,48	286,70	83,60
		VIIIб	2562,81	830,98	1469,90	152,48	261,93	
		VIIIв	2652,42	830,98	1536,89	152,48	284,55	
		VIIIг	2652,42	830,98	1536,89	152,48	284,55	
		VIIIе	2607,74	830,98	1492,21	152,48	284,55	
		VIIIд	2631,53	830,98	1538,62	152,48	261,93	
		IXа	2534,62	830,98	1404,66	152,48	298,98	
		IXб	2551,42	830,98	1449,34	152,48	271,10	
		IXв	2668,58	830,98	1538,62	152,48	298,98	
		IXг	2798,44	938,83	1558,47	172,29	301,14	
		IXд	2711,85	866,93	1545,22	159,02	299,70	
		IXе	2668,58	830,98	1538,62	152,48	298,98	
		Xа	2675,39	866,93	1545,22	159,02	263,24	
		Xб	2675,39	866,93	1545,22	159,02	263,24	
		Xв	2855,35	938,83	1603,09	172,29	313,43	
		Xг	2768,75	866,93	1589,83	159,02	311,99	
		XIа	2860,04	938,83	1601,35	172,29	319,86	
		XIб	2860,04	938,83	1601,35	172,29	319,86	
		XIв	2861,78	938,83	1603,09	172,29	319,86	
		XIг	2860,04	938,83	1601,35	172,29	319,86	

Раздел 2. ПРЕССЫ

Таблица 01-02-014. Прессы механические: однокривошипные ненаклоняемые, однокривошипные с рогом, винтовые, специализированные, одно- и двухкривошипные простого действия открытые и закрытые, чеканочные, обрезные, для холодного выдавливания

Измеритель: **1 шт.**

	Пресс механический:							
01-02-014-01	однокривошипный ненаклоняемый, однокривошипный с рогом, винтовой, специализированный, одно- и двухкривошипный простого действия открытый и закрытый, чеканочный, обрезной, для холодного выдавливания, масса от 13 до 15 т	VIIIа	3578,24	1393,92	1840,66	217,43	343,66	132
		VIIIб	3569,74	1393,92	1861,12	217,43	314,70	
		VIIIв	3657,74	1393,92	1922,67	217,43	341,15	
		VIIIг	3657,74	1393,92	1922,67	217,43	341,15	
		VIIIе	3616,71	1393,92	1881,64	217,43	341,15	
		VIIIд	3632,87	1393,92	1924,25	217,43	314,70	
		IXа	3553,15	1393,92	1801,21	217,43	358,02	
		IXб	3561,58	1393,92	1842,24	217,43	325,42	
		IXв	3676,19	1393,92	1924,25	217,43	358,02	
		IXг	3888,94	1574,76	1952,54	245,66	361,64	
		IXд	3747,51	1454,64	1933,64	226,84	359,23	
		IXе	3676,19	1393,92	1924,25	217,43	358,02	
		Xа	3704,88	1454,64	1933,64	226,84	316,60	
		Xб	3704,88	1454,64	1933,64	226,84	316,60	
		Xв	3944,29	1574,76	1993,52	245,66	376,01	
		Xг	3802,86	1454,64	1974,62	226,84	373,60	
		XIа	3950,23	1574,76	1991,94	245,66	383,53	
		XIб	3950,23	1574,76	1991,94	245,66	383,53	
		XIв	3951,81	1574,76	1993,52	245,66	383,53	
		XIг	3950,23	1574,76	1991,94	245,66	383,53	
01-02-014-02	однокривошипный ненаклоняемый, однокривошипный с рогом, винтовой, специализированный, одно- и двухкривошипный простого действия открытый и закрытый, чеканочный, обрезной, для холодного выдавливания,	VIIIа	4471,23	1721,28	2266,78	268,01	483,17	163
		VIIIб	4455,20	1721,28	2291,90	268,01	442,02	
		VIIIв	4568,38	1721,28	2367,49	268,01	479,61	
		VIIIг	4568,38	1721,28	2367,49	268,01	479,61	
		VIIIе	4518,00	1721,28	2317,11	268,01	479,61	
		VIIIд	4532,72	1721,28	2369,42	268,01	442,02	
		IXа	4443,20	1721,28	2218,34	268,01	503,58	
		IXб	4447,25	1721,28	2268,72	268,01	457,25	
		IXв	4594,28	1721,28	2369,42	268,01	503,58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	масса до 20 т	IXг	4856,92	1944,59	2404,29	302,82	508,04	
		IXд	4682,34	1796,26	2381,00	279,44	505,08	
		IXе	4594,28	1721,28	2369,42	268,01	503,58	
		Xа	4621,75	1796,26	2381,00	279,44	444,49	
		Xб	4621,75	1796,26	2381,00	279,44	444,49	
		Xв	4927,65	1944,59	2454,61	302,82	528,45	
		Xг	4753,07	1796,26	2431,32	279,44	525,49	
		XIа	4936,42	1944,59	2452,68	302,82	539,15	
		XIб	4936,42	1944,59	2452,68	302,82	539,15	
		XIв	4938,35	1944,59	2454,61	302,82	539,15	
		XIг	4936,42	1944,59	2452,68	302,82	539,15	
01-02-014-03	однокривошипный ненаклоняемый, однокривошипный с рогом, винтовой, специализированный, одно- и двухкривошипный простого действия открытый и закрытый, чеканочный, обрезной, для холодного выдавливания, масса до 30 т	VIIIа	4752,13	1890,24	2242,39	249,64	619,50	179
		VIIIб	4728,82	1890,24	2272,42	249,64	566,16	
		VIIIв	4867,79	1890,24	2362,67	249,64	614,88	
		VIIIг	4867,79	1890,24	2362,67	249,64	614,88	
		VIIIе	4807,61	1890,24	2302,49	249,64	614,88	
		VIIIд	4821,40	1890,24	2365,00	249,64	566,16	
		IXа	4720,75	1890,24	2184,55	249,64	645,96	
		IXб	4720,86	1890,24	2244,72	249,64	585,90	
		IXв	4901,20	1890,24	2365,00	249,64	645,96	
		IXг	5183,83	2135,47	2397,49	282,07	650,87	
		IXд	4995,98	1972,58	2375,79	260,40	647,61	
		IXе	4901,20	1890,24	2365,00	249,64	645,96	
		Xа	4917,44	1972,58	2375,79	260,40	569,07	
		Xб	4917,44	1972,58	2375,79	260,40	569,07	
		Xв	5270,39	2135,47	2457,59	282,07	677,33	
		Xг	5082,54	1972,58	2435,89	260,40	674,07	
		XIа	5281,92	2135,47	2455,26	282,07	691,19	
		XIб	5281,92	2135,47	2455,26	282,07	691,19	
		XIв	5284,25	2135,47	2457,59	282,07	691,19	
		XIг	5281,92	2135,47	2455,26	282,07	691,19	
Таблица 01-02-015. Прессы механические: однокривошипные, закрытые, винтовые, обрезные, для холодного выдавливания								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Пресс механический:							
01-02-015-01	однокривошипный, закрытый, винтовой, обрезной, для холодного выдавливания, масса 32 т	VIIIа	4867,50	2075,52	2077,36	236,88	714,62	192
		VIIIб	4831,72	2075,52	2103,30	236,88	652,90	
		VIIIв	4966,07	2075,52	2181,28	236,88	709,27	
		VIIIг	4966,07	2075,52	2181,28	236,88	709,27	
		VIIIе	4914,08	2075,52	2129,29	236,88	709,27	
		VIIIд	4911,71	2075,52	2183,29	236,88	652,90	
		IXа	4848,13	2075,52	2027,37	236,88	745,24	
		IXб	4830,63	2075,52	2079,37	236,88	675,74	
		IXв	5004,05	2075,52	2183,29	236,88	745,24	
		IXг	5311,01	2346,24	2214,12	267,71	750,65	
		IXд	5106,34	2165,76	2193,53	247,11	747,05	
		IXе	5004,05	2075,52	2183,29	236,88	745,24	
		Xа	5015,46	2165,76	2193,53	247,11	656,17	
		Xб	5015,46	2165,76	2193,53	247,11	656,17	
		Xв	5393,56	2346,24	2266,05	267,71	781,27	
		Xг	5188,88	2165,76	2245,45	247,11	777,67	
		XIа	5407,58	2346,24	2264,04	267,71	797,30	
		XIб	5407,58	2346,24	2264,04	267,71	797,30	
		XIв	5409,59	2346,24	2266,05	267,71	797,30	
		XIг	5407,58	2346,24	2264,04	267,71	797,30	
01-02-015-02	однокривошипный, закрытый, винтовой, обрезной, для холодного выдавливания, масса до 40	VIIIа	5276,11	2053,90	2447,08	248,12	775,13	190
		VIIIб	5255,89	2053,90	2494,17	248,12	707,82	
		VIIIв	5458,65	2053,90	2635,45	248,12	769,30	
		VIIIг	5458,65	2053,90	2635,45	248,12	769,30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	т	VIIIе	5364,41	2053,90	2541,21	248,12	769,30	
		VIIIд	5400,60	2053,90	2638,88	248,12	707,82	
		IXа	5218,69	2053,90	2356,27	248,12	808,52	
		IXб	5237,14	2053,90	2450,51	248,12	732,73	
		IXв	5501,30	2053,90	2638,88	248,12	808,52	
		IXг	5806,88	2321,80	2671,20	280,54	813,88	
		IXд	5603,13	2143,20	2649,63	258,93	810,30	
		IXе	5501,30	2053,90	2638,88	248,12	808,52	
		Xа	5504,02	2143,20	2649,63	258,93	711,19	
		Xб	5504,02	2143,20	2649,63	258,93	711,19	
		Xв	5934,40	2321,80	2765,33	280,54	847,27	
		Xг	5730,64	2143,20	2743,75	258,93	843,69	
		XIа	5948,46	2321,80	2761,90	280,54	864,76	
		XIб	5948,46	2321,80	2761,90	280,54	864,76	
		XIв	5951,89	2321,80	2765,33	280,54	864,76	
		XIг	5948,46	2321,80	2761,90	280,54	864,76	
01-02-015-03	однокривошипный, закрытый, винтовой, обрезной, для холодного выдавливания, масса до 55 т	VIIIа	10110,23	2929,51	6069,53	435,46	1111,19	271
		VIIIб	10086,36	2929,51	6142,18	435,46	1014,67	
		VIIIв	10392,24	2929,51	6359,90	435,46	1102,83	
		VIIIг	10392,24	2929,51	6359,90	435,46	1102,83	
		VIIIе	10246,98	2929,51	6214,64	435,46	1102,83	
		VIIIд	10311,17	2929,51	6366,99	435,46	1014,67	
		IXа	10019,94	2929,51	5931,36	435,46	1159,07	
		IXб	10056,52	2929,51	6076,62	435,46	1050,39	
		IXв	10455,57	2929,51	6366,99	435,46	1159,07	
		IXг	10994,24	3311,62	6515,91	492,10	1166,71	
		IXд	10634,88	3056,88	6416,38	454,25	1161,62	
		IXе	10455,57	2929,51	6366,99	435,46	1159,07	
		Xа	10492,76	3056,88	6416,38	454,25	1019,50	
		Xб	10492,76	3056,88	6416,38	454,25	1019,50	
		Xв	11187,22	3311,62	6661,01	492,10	1214,59	
		Xг	10827,86	3056,88	6561,48	454,25	1209,50	
		XIа	11205,21	3311,62	6653,92	492,10	1239,67	
		XIб	11205,21	3311,62	6653,92	492,10	1239,67	
		XIв	11212,30	3311,62	6661,01	492,10	1239,67	
		XIг	11205,21	3311,62	6653,92	492,10	1239,67	
01-02-015-04	однокривошипный, закрытый, винтовой, обрезной, для холодного выдавливания, масса до 70 т	VIIIа	12086,04	3210,57	7426,26	547,72	1449,21	297
		VIIIб	12054,95	3210,57	7522,17	547,72	1322,21	
		VIIIв	12458,41	3210,57	7809,63	547,72	1438,21	
		VIIIг	12458,41	3210,57	7809,63	547,72	1438,21	
		VIIIе	12266,61	3210,57	7617,83	547,72	1438,21	
		VIIIд	12351,45	3210,57	7818,67	547,72	1322,21	
		IXа	11966,28	3210,57	7243,50	547,72	1512,21	
		IXб	12015,08	3210,57	7435,30	547,72	1369,21	
		IXв	12541,45	3210,57	7818,67	547,72	1512,21	
		IXг	13140,31	3629,34	7990,38	618,99	1520,59	
		IXд	12740,78	3350,16	7875,62	571,24	1515,00	
		IXе	12541,45	3210,57	7818,67	547,72	1512,21	
		Xа	12553,78	3350,16	7875,62	571,24	1328,00	
		Xб	12553,78	3350,16	7875,62	571,24	1328,00	
		Xв	13394,88	3629,34	8181,95	618,99	1583,59	
		Xг	12995,35	3350,16	8067,19	571,24	1578,00	
		XIа	13418,85	3629,34	8172,92	618,99	1616,59	
		XIб	13418,85	3629,34	8172,92	618,99	1616,59	
		XIв	13427,88	3629,34	8181,95	618,99	1616,59	
		XIг	13418,85	3629,34	8172,92	618,99	1616,59	
01-02-015-05	однокривошипный, закрытый, винтовой, обрезной, для холодного выдавливания, масса до 80	VIIIа	13907,58	3621,35	8607,20	637,30	1679,03	335
		VIIIб	13873,34	3621,35	8720,28	637,30	1531,71	
		VIIIв	14346,86	3621,35	9059,24	637,30	1666,27	
		VIIIг	14346,86	3621,35	9059,24	637,30	1666,27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	т	VIIIе	14120,71	3621,35	8833,09	637,30	1666,27	
		VIIIд	14222,88	3621,35	9069,82	637,30	1531,71	
		IXа	13765,09	3621,35	8391,63	637,30	1752,11	
		IXб	13825,36	3621,35	8617,78	637,30	1586,23	
		IXв	14443,28	3621,35	9069,82	637,30	1752,11	
		IXг	15121,61	4093,70	9266,36	720,12	1761,55	
		IXд	14669,07	3778,80	9135,01	664,63	1755,26	
		IXе	14443,28	3621,35	9069,82	637,30	1752,11	
		Xа	14452,15	3778,80	9135,01	664,63	1538,34	
		Xб	14452,15	3778,80	9135,01	664,63	1538,34	
		Xв	15420,58	4093,70	9492,25	720,12	1834,63	
		Xг	14968,04	3778,80	9360,90	664,63	1828,34	
		XIа	15448,28	4093,70	9481,67	720,12	1872,91	
		XIб	15448,28	4093,70	9481,67	720,12	1872,91	
		XIв	15458,86	4093,70	9492,25	720,12	1872,91	
		XIг	15448,28	4093,70	9481,67	720,12	1872,91	
01-02-015-06	однокривошипный, закрытый, винтовой, обрезной, для холодного выдавливания, масса до 150 т	VIIIа	16789,52	4821,26	8963,33	762,45	3004,93	446
		VIIIб	16651,43	4821,26	9091,94	762,45	2738,23	
		VIIIв	17280,82	4821,26	9477,73	762,45	2981,83	
		VIIIг	17280,82	4821,26	9477,73	762,45	2981,83	
		VIIIе	17023,46	4821,26	9220,37	762,45	2981,83	
		VIIIд	17048,39	4821,26	9488,90	762,45	2738,23	
		IXа	16675,61	4821,26	8717,12	762,45	3137,23	
		IXб	16632,68	4821,26	8974,49	762,45	2836,93	
		IXв	17447,39	4821,26	9488,90	762,45	3137,23	
		IXг	18260,84	5450,12	9660,92	861,75	3149,80	
		IXд	17718,28	5030,88	9545,98	795,38	3141,42	
		IXе	17447,39	4821,26	9488,90	762,45	3137,23	
		Xа	17325,58	5030,88	9545,98	795,38	2748,72	
		Xб	17325,58	5030,88	9545,98	795,38	2748,72	
		Xв	18650,19	5450,12	9917,97	861,75	3282,10	
		Xг	18107,63	5030,88	9803,03	795,38	3273,72	
		XIа	18708,32	5450,12	9906,80	861,75	3351,40	
		XIб	18708,32	5450,12	9906,80	861,75	3351,40	
		XIв	18719,49	5450,12	9917,97	861,75	3351,40	
		XIг	18708,32	5450,12	9906,80	861,75	3351,40	
Таблица 01-02-016. Прессы механические двух- и четырехкривошипные								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Пресс механический двух- и четырехкривошипный, масса							
01-02-016-01	45 т	VIIIа	7479,97	2745,94	3721,38	338,25	1012,65	251
		VIIIб	7441,18	2745,94	3770,41	338,25	924,83	
		VIIIв	7668,48	2745,94	3917,50	338,25	1005,04	
		VIIIг	7668,48	2745,94	3917,50	338,25	1005,04	
		VIIIе	7570,37	2745,94	3819,39	338,25	1005,04	
		VIIIд	7592,36	2745,94	3921,59	338,25	924,83	
		IXа	7429,50	2745,94	3627,35	338,25	1056,21	
		IXб	7428,73	2745,94	3725,46	338,25	957,33	
		IXв	7723,74	2745,94	3921,59	338,25	1056,21	
		IXг	8164,61	3102,36	3998,91	382,31	1063,34	
		IXд	7869,73	2863,91	3947,25	352,87	1058,57	
		IXе	7723,74	2745,94	3921,59	338,25	1056,21	
		Xа	7740,42	2863,91	3947,25	352,87	929,26	
		Xб	7740,42	2863,91	3947,25	352,87	929,26	
		Xв	8306,19	3102,36	4096,92	382,31	1106,91	
		Xг	8011,31	2863,91	4045,26	352,87	1102,14	
		XIа	8324,93	3102,36	4092,84	382,31	1129,73	
		XIб	8324,93	3102,36	4092,84	382,31	1129,73	
		XIв	8329,01	3102,36	4096,92	382,31	1129,73	
		XIг	8324,93	3102,36	4092,84	382,31	1129,73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-02-016-02	200 т	VIIIа	28994,59	10874,36	13886,24	1137,60	4233,99	994
		VIIIб	28794,45	10874,36	14054,40	1137,60	3865,69	
		VIIIв	29635,14	10874,36	14558,69	1137,60	4202,09	
		VIIIг	29635,14	10874,36	14558,69	1137,60	4202,09	
		VIIIе	29298,73	10874,36	14222,28	1137,60	4202,09	
		VIIIд	29314,08	10874,36	14574,03	1137,60	3865,69	
		IXа	28856,23	10874,36	13565,18	1137,60	4416,69	
		IXб	28777,93	10874,36	13901,58	1137,60	4001,99	
		IXв	29865,08	10874,36	14574,03	1137,60	4416,69	
		IXг	31621,68	12285,84	14890,92	1285,45	4444,92	
		IXд	30446,72	11341,54	14679,15	1186,40	4426,03	
		IXе	29865,08	10874,36	14574,03	1137,60	4416,69	
		Xа	29904,42	11341,54	14679,15	1186,40	3883,73	
		Xб	29904,42	11341,54	14679,15	1186,40	3883,73	
		Xв	32140,43	12285,84	15226,97	1285,45	4627,62	
		Xг	30965,46	11341,54	15015,19	1186,40	4608,73	
		XIа	32220,79	12285,84	15211,63	1285,45	4723,32	
		XIб	32220,79	12285,84	15211,63	1285,45	4723,32	
		XIв	32236,13	12285,84	15226,97	1285,45	4723,32	
		XIг	32220,79	12285,84	15211,63	1285,45	4723,32	
01-02-016-03	250 т	VIIIа	33124,23	13357,74	14305,59	1293,91	5460,90	1221
		VIIIб	32822,02	13357,74	14479,63	1293,91	4984,65	
		VIIIв	33779,23	13357,74	15001,84	1293,91	5419,65	
		VIIIг	33779,23	13357,74	15001,84	1293,91	5419,65	
		VIIIе	33430,93	13357,74	14653,54	1293,91	5419,65	
		VIIIд	33359,24	13357,74	15016,85	1293,91	4984,65	
		IXа	33027,18	13357,74	13972,29	1293,91	5697,15	
		IXб	32839,23	13357,74	14320,59	1293,91	5160,90	
		IXв	34071,74	13357,74	15016,85	1293,91	5697,15	
		IXг	36146,70	15091,56	15323,31	1462,25	5731,83	
		IXд	34758,77	13931,61	15118,53	1349,20	5708,63	
		IXе	34071,74	13357,74	15016,85	1293,91	5697,15	
		Xа	34057,52	13931,61	15118,53	1349,20	5007,38	
		Xб	34057,52	13931,61	15118,53	1349,20	5007,38	
		Xв	36730,90	15091,56	15671,26	1462,25	5968,08	
		Xг	35342,97	13931,61	15466,48	1349,20	5944,88	
		XIа	36839,65	15091,56	15656,26	1462,25	6091,83	
		XIб	36839,65	15091,56	15656,26	1462,25	6091,83	
		XIв	36854,65	15091,56	15671,26	1462,25	6091,83	
		XIг	36839,65	15091,56	15656,26	1462,25	6091,83	
01-02-016-04	300 т	VIIIа	38283,64	13707,82	18069,16	1507,95	6506,66	1253
		VIIIб	37944,45	13707,82	18301,47	1507,95	5935,16	
		VIIIв	39163,09	13707,82	18998,11	1507,95	6457,16	
		VIIIг	39163,09	13707,82	18998,11	1507,95	6457,16	
		VIIIе	38698,37	13707,82	18533,39	1507,95	6457,16	
		VIIIд	38661,56	13707,82	19018,58	1507,95	5935,16	
		IXа	38122,90	13707,82	17624,92	1507,95	6790,16	
		IXб	37944,12	13707,82	18089,64	1507,95	6146,66	
		IXв	39516,56	13707,82	19018,58	1507,95	6790,16	
		IXг	41731,70	15487,08	19418,88	1704,13	6825,74	
		IXд	40250,04	14296,73	19151,38	1573,34	6801,93	
		IXе	39516,56	13707,82	19018,58	1507,95	6790,16	
		Xа	39408,54	14296,73	19151,38	1573,34	5960,43	
		Xб	39408,54	14296,73	19151,38	1573,34	5960,43	
		Xв	42479,42	15487,08	19883,10	1704,13	7109,24	
		Xг	40997,77	14296,73	19615,61	1573,34	7085,43	
		XIа	42607,45	15487,08	19862,63	1704,13	7257,74	
		XIб	42607,45	15487,08	19862,63	1704,13	7257,74	
		XIв	42627,92	15487,08	19883,10	1704,13	7257,74	
		XIг	42607,45	15487,08	19862,63	1704,13	7257,74	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-02-016-05	400 т	VIIIа	50098,18	21398,64	20903,37	1958,44	7796,17	1956
		VIIIб	49667,91	21398,64	21148,74	1958,44	7120,53	
		VIIIв	51021,51	21398,64	21885,22	1958,44	7737,65	
		VIIIг	51021,51	21398,64	21885,22	1958,44	7737,65	
		VIIIе	50530,34	21398,64	21394,05	1958,44	7737,65	
		VIIIд	50425,38	21398,64	21906,21	1958,44	7120,53	
		IXа	49963,16	21398,64	20433,19	1958,44	8131,33	
		IXб	49693,57	21398,64	20924,36	1958,44	7370,57	
		IXв	51436,18	21398,64	21906,21	1958,44	8131,33	
		IXг	54711,17	24176,16	22348,13	2213,40	8186,88	
		IXд	52520,51	22317,96	22052,83	2043,42	8149,72	
		IXе	51436,18	21398,64	21906,21	1958,44	8131,33	
		Xа	51525,67	22317,96	22052,83	2043,42	7154,88	
		Xб	51525,67	22317,96	22052,83	2043,42	7154,88	
		Xв	55537,00	24176,16	22838,80	2213,40	8522,04	
		Xг	53346,35	22317,96	22543,51	2043,42	8484,88	
		XIа	55691,57	24176,16	22817,81	2213,40	8697,60	
		XIб	55691,57	24176,16	22817,81	2213,40	8697,60	
		XIв	55712,56	24176,16	22838,80	2213,40	8697,60	
		XIг	55691,57	24176,16	22817,81	2213,40	8697,60	
01-02-016-06	600 т	VIIIа	61059,50	25216,70	23912,22	2328,32	11930,58	2305
		VIIIб	60316,12	25216,70	24216,59	2328,32	10882,83	
		VIIIв	62186,77	25216,70	25130,24	2328,32	11839,83	
		VIIIг	62186,77	25216,70	25130,24	2328,32	11839,83	
		VIIIе	61577,45	25216,70	24520,92	2328,32	11839,83	
		VIIIд	61254,41	25216,70	25154,88	2328,32	10882,83	
		IXа	60994,57	25216,70	23327,54	2328,32	12450,33	
		IXб	60424,14	25216,70	23936,86	2328,32	11270,58	
		IXв	62821,91	25216,70	25154,88	2328,32	12450,33	
		IXг	66638,58	28489,80	25632,98	2629,90	12515,80	
		IXд	64085,60	26300,05	25313,55	2428,85	12472,00	
		IXе	62821,91	25216,70	25154,88	2328,32	12450,33	
		Xа	62542,85	26300,05	25313,55	2428,85	10929,25	
		Xб	62542,85	26300,05	25313,55	2428,85	10929,25	
		Xв	67767,04	28489,80	26241,69	2629,90	13035,55	
		Xг	65214,05	26300,05	25922,25	2428,85	12991,75	
		XIа	68014,64	28489,80	26217,04	2629,90	13307,80	
		XIб	68014,64	28489,80	26217,04	2629,90	13307,80	
		XIв	68039,29	28489,80	26241,69	2629,90	13307,80	
		XIг	68014,64	28489,80	26217,04	2629,90	13307,80	
Таблица 01-02-017. Прессы механические двойного действия одно- и четырехкривошипные								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Пресс механический двойного действия одно- и четырехкривошипный, масса							
01-02-017-01	от 260 до 300 т	VIIIа	35563,50	13813,94	15933,28	1375,52	5816,28	1249
		VIIIб	35220,19	13813,94	16097,97	1375,52	5308,28	
		VIIIв	36178,08	13813,94	16591,86	1375,52	5772,28	
		VIIIг	36178,08	13813,94	16591,86	1375,52	5772,28	
		VIIIе	35848,72	13813,94	16262,50	1375,52	5772,28	
		VIIIд	35742,62	13813,94	16620,40	1375,52	5308,28	
		IXа	35514,68	13813,94	15632,46	1375,52	6068,28	
		IXб	35272,04	13813,94	15961,82	1375,52	5496,28	
		IXв	36502,62	13813,94	16620,40	1375,52	6068,28	
		IXг	38671,54	15624,99	16942,05	1554,34	6104,50	
		IXд	37220,94	14413,46	16727,21	1434,84	6080,27	
		IXе	36502,62	13813,94	16620,40	1375,52	6068,28	
		Xа	36472,94	14413,46	16727,21	1434,84	5332,27	
		Xб	36472,94	14413,46	16727,21	1434,84	5332,27	
		Xв	39252,77	15624,99	17271,28	1554,34	6356,50	
		Xг	37802,17	14413,46	17056,44	1434,84	6332,27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	39356,22	15624,99	17242,73	1554,34	6488,50	
		XIб	39356,22	15624,99	17242,73	1554,34	6488,50	
		XIв	39384,77	15624,99	17271,28	1554,34	6488,50	
		XIг	39356,22	15624,99	17242,73	1554,34	6488,50	
01-02-017-02	свыше 300 до 380 т	VIIIа	41521,39	14754,04	19159,47	1606,32	7607,88	1334
		VIIIб	41059,95	14754,04	19368,59	1606,32	6937,32	
		VIIIв	42299,28	14754,04	19995,44	1606,32	7549,80	
		VIIIг	42299,28	14754,04	19995,44	1606,32	7549,80	
		VIIIе	41881,21	14754,04	19577,37	1606,32	7549,80	
		VIIIд	41723,79	14754,04	20032,43	1606,32	6937,32	
		IXа	41472,96	14754,04	18778,40	1606,32	7940,52	
		IXб	41135,99	14754,04	19196,47	1606,32	7185,48	
		IXв	42726,99	14754,04	20032,43	1606,32	7940,52	
		IXг	45097,53	16688,34	20429,98	1815,36	7979,21	
		IXд	43512,15	15394,36	20164,46	1675,34	7953,33	
		IXе	42726,99	14754,04	20032,43	1606,32	7940,52	
		Xа	42524,79	15394,36	20164,46	1675,34	6965,97	
		Xб	42524,79	15394,36	20164,46	1675,34	6965,97	
		Xв	45848,07	16688,34	20847,88	1815,36	8311,85	
		Xг	44262,69	15394,36	20582,36	1675,34	8285,97	
		XIа	45985,32	16688,34	20810,89	1815,36	8486,09	
		XIб	45985,32	16688,34	20810,89	1815,36	8486,09	
		XIв	46022,31	16688,34	20847,88	1815,36	8486,09	
		XIг	45985,32	16688,34	20810,89	1815,36	8486,09	
Таблица 01-02-018. Прессы механические чеканочные и обрезные								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Пресс механический чеканочный и обрезной, масса							
01-02-018-01	от 40 до 45 т	VIIIа	8014,38	2464,68	4648,63	367,46	901,07	228
		VIIIб	7994,25	2464,68	4706,61	367,46	822,96	
		VIIIв	8239,45	2464,68	4880,47	367,46	894,30	
		VIIIг	8239,45	2464,68	4880,47	367,46	894,30	
		VIIIе	8123,46	2464,68	4764,48	367,46	894,30	
		VIIIд	8173,50	2464,68	4885,86	367,46	822,96	
		IXа	7942,52	2464,68	4538,03	367,46	939,81	
		IXб	7970,57	2464,68	4654,02	367,46	851,87	
		IXв	8290,35	2464,68	4885,86	367,46	939,81	
		IXг	8722,56	2786,16	4990,16	415,25	946,24	
		IXд	8434,26	2571,84	4920,46	383,23	941,96	
		IXе	8290,35	2464,68	4885,86	367,46	939,81	
		Xа	8319,26	2571,84	4920,46	383,23	826,96	
		Xб	8319,26	2571,84	4920,46	383,23	826,96	
		Xв	8877,16	2786,16	5106,01	415,25	984,99	
		Xг	8588,86	2571,84	5036,31	383,23	980,71	
		XIа	8892,06	2786,16	5100,62	415,25	1005,28	
		XIб	8892,06	2786,16	5100,62	415,25	1005,28	
		XIв	8897,45	2786,16	5106,01	415,25	1005,28	
		XIг	8892,06	2786,16	5100,62	415,25	1005,28	
01-02-018-02	до 55 т	VIIIа	10372,15	3621,35	5681,17	474,40	1069,63	335
		VIIIб	10347,92	3621,35	5748,38	474,40	978,19	
		VIIIв	10633,02	3621,35	5949,96	474,40	1061,71	
		VIIIг	10633,02	3621,35	5949,96	474,40	1061,71	
		VIIIе	10498,55	3621,35	5815,49	474,40	1061,71	
		VIIIд	10555,71	3621,35	5956,17	474,40	978,19	
		IXа	10289,26	3621,35	5552,92	474,40	1114,99	
		IXб	10320,77	3621,35	5687,39	474,40	1012,03	
		IXв	10692,51	3621,35	5956,17	474,40	1114,99	
		IXг	11300,06	4093,70	6081,93	536,13	1124,43	
		IXд	10894,83	3778,80	5997,89	494,77	1118,14	
		IXе	10692,51	3621,35	5956,17	474,40	1114,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	10760,19	3778,80	5997,89	494,77	983,50	
		Хб	10760,19	3778,80	5997,89	494,77	983,50	
		Хв	11479,74	4093,70	6216,25	536,13	1169,79	
		Хг	11074,51	3778,80	6132,21	494,77	1163,50	
		XIа	11497,28	4093,70	6210,03	536,13	1193,55	
		XIб	11497,28	4093,70	6210,03	536,13	1193,55	
		XIв	11503,50	4093,70	6216,25	536,13	1193,55	
		XIг	11497,28	4093,70	6210,03	536,13	1193,55	
01-02-018-03	до 70 т	VIIIа	14506,69	5523,91	7510,84	700,94	1471,94	511
		VIIIб	14473,11	5523,91	7602,11	700,94	1347,09	
		VIIIв	14861,11	5523,91	7876,08	700,94	1461,12	
		VIIIг	14861,11	5523,91	7876,08	700,94	1461,12	
		VIIIе	14678,39	5523,91	7693,36	700,94	1461,12	
		VIIIд	14755,04	5523,91	7884,04	700,94	1347,09	
		IXа	14393,85	5523,91	7336,08	700,94	1533,86	
		IXб	14436,01	5523,91	7518,80	700,94	1393,30	
		IXв	14941,81	5523,91	7884,04	700,94	1533,86	
		IXг	15824,46	6244,42	8031,77	792,25	1548,27	
		IXд	15235,80	5764,08	7933,06	731,38	1538,66	
		IXе	14941,81	5523,91	7884,04	700,94	1533,86	
		Ха	15051,98	5764,08	7933,06	731,38	1354,84	
		Хб	15051,98	5764,08	7933,06	731,38	1354,84	
		Хв	16068,90	6244,42	8214,28	792,25	1610,20	
		Хг	15480,24	5764,08	8115,57	731,38	1600,59	
		XIа	16093,38	6244,42	8206,32	792,25	1642,64	
		XIб	16093,38	6244,42	8206,32	792,25	1642,64	
		XIв	16101,34	6244,42	8214,28	792,25	1642,64	
		XIг	16093,38	6244,42	8206,32	792,25	1642,64	
01-02-018-04	до 100 т	VIIIа	15913,45	6096,84	7811,07	745,27	2005,54	564
		VIIIб	15834,90	6096,84	7905,24	745,27	1832,82	
		VIIIв	16275,38	6096,84	8187,96	745,27	1990,58	
		VIIIг	16275,38	6096,84	8187,96	745,27	1990,58	
		VIIIе	16086,83	6096,84	7999,41	745,27	1990,58	
		VIIIд	16125,76	6096,84	8196,10	745,27	1832,82	
		IXа	15818,72	6096,84	7630,66	745,27	2091,22	
		IXб	15812,80	6096,84	7819,22	745,27	1896,74	
		IXв	16384,16	6096,84	8196,10	745,27	2091,22	
		IXг	17346,22	6892,08	8347,02	841,81	2107,12	
		IXд	16704,62	6361,92	8246,18	777,13	2096,52	
		IXе	16384,16	6096,84	8196,10	745,27	2091,22	
		Ха	16450,30	6361,92	8246,18	777,13	1842,20	
		Хб	16450,30	6361,92	8246,18	777,13	1842,20	
		Хв	17620,24	6892,08	8535,36	841,81	2192,80	
		Хг	16978,63	6361,92	8434,51	777,13	2182,20	
		XIа	17656,98	6892,08	8527,22	841,81	2237,68	
		XIб	17656,98	6892,08	8527,22	841,81	2237,68	
		XIв	17665,12	6892,08	8535,36	841,81	2237,68	
		XIг	17656,98	6892,08	8527,22	841,81	2237,68	
01-02-018-05	250 т	VIIIа	39607,07	18571,58	15678,06	1684,53	5357,43	1718
		VIIIб	39322,07	18571,58	15850,26	1684,53	4900,23	
		VIIIв	40257,34	18571,58	16367,93	1684,53	5317,83	
		VIIIг	40257,34	18571,58	16367,93	1684,53	5317,83	
		VIIIе	39912,21	18571,58	16022,80	1684,53	5317,83	
		VIIIд	39853,97	18571,58	16382,16	1684,53	4900,23	
		IXа	39502,98	18571,58	15347,17	1684,53	5584,23	
		IXб	39333,30	18571,58	15692,29	1684,53	5069,43	
		IXв	40537,97	18571,58	16382,16	1684,53	5584,23	
		IXг	43288,19	20993,96	16661,55	1902,75	5632,68	
		IXд	41454,29	19379,04	16474,87	1756,55	5600,38	
		IXе	40537,97	18571,58	16382,16	1684,53	5584,23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	40781,09	19379,04	16474,87	1756,55	4927,18	
		Хб	40781,09	19379,04	16474,87	1756,55	4927,18	
		Хв	43859,73	20993,96	17006,29	1902,75	5859,48	
		Хг	42025,84	19379,04	16819,62	1756,55	5827,18	
		XIа	43964,30	20993,96	16992,06	1902,75	5978,28	
		XIб	43964,30	20993,96	16992,06	1902,75	5978,28	
		XIв	43978,53	20993,96	17006,29	1902,75	5978,28	
		XIг	43964,30	20993,96	16992,06	1902,75	5978,28	
Таблица 01-02-019. Прессы механические горячештамповочные								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Пресс механический горячештамповочный, масса							
01-02-019-01	65 т	VIIIа	15988,15	8897,46	5559,59	679,75	1531,10	793
		VIIIб	15909,62	8897,46	5605,14	679,75	1407,02	
		VIIIв	16160,20	8897,46	5742,39	679,75	1520,35	
		VIIIг	16160,20	8897,46	5742,39	679,75	1520,35	
		VIIIе	16068,77	8897,46	5650,96	679,75	1520,35	
		VIIIд	16050,32	8897,46	5745,84	679,75	1407,02	
		IXа	15961,73	8897,46	5471,62	679,75	1592,65	
		IXб	15913,45	8897,46	5563,05	679,75	1452,94	
		IXв	16235,95	8897,46	5745,84	679,75	1592,65	
		IXг	17528,11	10063,17	5848,98	768,47	1615,96	
		IXд	16666,52	9286,03	5780,07	709,32	1600,42	
		IXе	16235,95	8897,46	5745,84	679,75	1592,65	
		Ха	16483,82	9286,03	5780,07	709,32	1417,72	
		Хб	16483,82	9286,03	5780,07	709,32	1417,72	
		Хв	17681,02	10063,17	5940,34	768,47	1677,51	
		Хг	16819,43	9286,03	5871,43	709,32	1661,97	
		XIа	17709,81	10063,17	5936,89	768,47	1709,75	
		XIб	17709,81	10063,17	5936,89	768,47	1709,75	
		XIв	17713,26	10063,17	5940,34	768,47	1709,75	
		XIг	17709,81	10063,17	5936,89	768,47	1709,75	
01-02-019-02	до 100 т	VIIIа	22749,38	9963,36	10647,75	1009,41	2138,27	888
		VIIIб	22689,26	9963,36	10765,43	1009,41	1960,47	
		VIIIв	23204,94	9963,36	11118,71	1009,41	2122,87	
		VIIIг	23204,94	9963,36	11118,71	1009,41	2122,87	
		VIIIе	22969,34	9963,36	10883,11	1009,41	2122,87	
		VIIIд	23052,77	9963,36	11128,94	1009,41	1960,47	
		IXа	22612,22	9963,36	10422,39	1009,41	2226,47	
		IXб	22647,62	9963,36	10657,99	1009,41	2026,27	
		IXв	23318,77	9963,36	11128,94	1009,41	2226,47	
		IXг	24877,60	11268,72	11356,31	1140,42	2252,57	
		IXд	23838,02	10398,48	11204,37	1052,65	2235,17	
		IXе	23318,77	9963,36	11128,94	1009,41	2226,47	
		Ха	23576,22	10398,48	11204,37	1052,65	1973,37	
		Хб	23576,22	10398,48	11204,37	1052,65	1973,37	
		Хв	25201,16	11268,72	11591,67	1140,42	2340,77	
		Хг	24161,58	10398,48	11439,73	1052,65	2323,37	
		XIа	25237,13	11268,72	11581,44	1140,42	2386,97	
		XIб	25237,13	11268,72	11581,44	1140,42	2386,97	
		XIв	25247,36	11268,72	11591,67	1140,42	2386,97	
		XIг	25237,13	11268,72	11581,44	1140,42	2386,97	
01-02-019-03	до 130 т	VIIIа	24223,42	12229,80	9269,87	969,82	2723,75	1090
		VIIIб	24095,66	12229,80	9369,44	969,82	2496,42	
		VIIIв	24602,47	12229,80	9668,61	969,82	2704,06	
		VIIIг	24602,47	12229,80	9668,61	969,82	2704,06	
		VIIIе	24403,00	12229,80	9469,14	969,82	2704,06	
		VIIIд	24402,95	12229,80	9676,73	969,82	2496,42	
		IXа	24144,85	12229,80	9078,53	969,82	2836,52	
		IXб	24088,35	12229,80	9278,00	969,82	2580,55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	24743,05	12229,80	9676,73	969,82	2836,52	
		IXг	26562,29	13832,10	9861,63	1096,07	2868,56	
		IXд	25349,19	12763,90	9738,09	1011,90	2847,20	
		IXе	24743,05	12229,80	9676,73	969,82	2836,52	
		Xа	25014,46	12763,90	9738,09	1011,90	2512,47	
		Xб	25014,46	12763,90	9738,09	1011,90	2512,47	
		Xв	26874,34	13832,10	10060,91	1096,07	2981,33	
		Xг	25661,23	12763,90	9937,36	1011,90	2959,97	
		XIа	26925,28	13832,10	10052,78	1096,07	3040,40	
		XIб	26925,28	13832,10	10052,78	1096,07	3040,40	
		XIв	26933,41	13832,10	10060,91	1096,07	3040,40	
		XIг	26925,28	13832,10	10052,78	1096,07	3040,40	
01-02-019-04	до 180 т	VIIIа	33070,44	15057,24	14041,81	1309,33	3971,39	1342
		VIIIб	32888,95	15057,24	14196,87	1309,33	3634,84	
		VIIIв	33661,82	15057,24	14662,34	1309,33	3942,24	
		VIIIг	33661,82	15057,24	14662,34	1309,33	3942,24	
		VIIIе	33351,40	15057,24	14351,92	1309,33	3942,24	
		VIIIд	33368,06	15057,24	14675,98	1309,33	3634,84	
		IXа	32940,60	15057,24	13745,02	1309,33	4138,34	
		IXб	32872,07	15057,24	14055,44	1309,33	3759,39	
		IXв	33871,56	15057,24	14675,98	1309,33	4138,34	
		IXг	36187,19	17029,98	14979,41	1479,38	4177,80	
		IXд	34642,96	15714,82	14776,64	1365,45	4151,50	
		IXе	33871,56	15057,24	14675,98	1309,33	4138,34	
		Xа	34147,41	15714,82	14776,64	1365,45	3655,95	
		Xб	34147,41	15714,82	14776,64	1365,45	3655,95	
		Xв	36664,25	17029,98	15289,52	1479,38	4344,75	
		Xг	35120,02	15714,82	15086,75	1365,45	4318,45	
		XIа	36738,06	17029,98	15275,88	1479,38	4432,20	
		XIб	36738,06	17029,98	15275,88	1479,38	4432,20	
		XIв	36751,70	17029,98	15289,52	1479,38	4432,20	
		XIг	36738,06	17029,98	15275,88	1479,38	4432,20	
01-02-019-05	380 т	VIIIа	64194,19	26322,12	29811,23	2265,52	8060,84	2346
		VIIIб	63750,20	26322,12	30058,12	2265,52	7369,96	
		VIIIв	65122,65	26322,12	30799,53	2265,52	8001,00	
		VIIIг	65122,65	26322,12	30799,53	2265,52	8001,00	
		VIIIе	64627,96	26322,12	30304,84	2265,52	8001,00	
		VIIIд	64532,55	26322,12	30840,47	2265,52	7369,96	
		IXа	64083,15	26322,12	29357,47	2265,52	8403,56	
		IXб	63799,93	26322,12	29852,17	2265,52	7625,64	
		IXв	65566,15	26322,12	30840,47	2265,52	8403,56	
		IXг	69545,96	29770,74	31302,69	2561,51	8472,53	
		IXд	66892,06	27471,66	30993,85	2363,72	8426,55	
		IXе	65566,15	26322,12	30840,47	2265,52	8403,56	
		Xа	65874,78	27471,66	30993,85	2363,72	7409,27	
		Xб	65874,78	27471,66	30993,85	2363,72	7409,27	
		Xв	70382,28	29770,74	31796,29	2561,51	8815,25	
		Xг	67728,38	27471,66	31487,45	2363,72	8769,27	
		XIа	70520,87	29770,74	31755,36	2561,51	8994,77	
		XIб	70520,87	29770,74	31755,36	2561,51	8994,77	
		XIв	70561,80	29770,74	31796,29	2561,51	8994,77	
		XIг	70520,87	29770,74	31755,36	2561,51	8994,77	
01-02-019-06	650 т	VIIIа	96713,77	44060,94	38683,36	3324,24	13969,47	3927
		VIIIб	95844,08	44060,94	39013,82	3324,24	12769,32	
		VIIIв	97934,85	44060,94	40008,39	3324,24	13865,52	
		VIIIг	97934,85	44060,94	40008,39	3324,24	13865,52	
		VIIIе	97271,37	44060,94	39344,91	3324,24	13865,52	
		VIIIд	96873,91	44060,94	40043,65	3324,24	12769,32	
		IXа	96680,90	44060,94	38055,14	3324,24	14564,82	
		IXб	95993,03	44060,94	38718,62	3324,24	13213,47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	98669,41	44060,94	40043,65	3324,24	14564,82	
		IXг	105077,62	49833,63	40563,72	3756,74	14680,27	
		IXд	100804,77	45985,17	40216,30	3468,40	14603,30	
		IXе	98669,41	44060,94	40043,65	3324,24	14564,82	
		Xа	99037,62	45985,17	40216,30	3468,40	12836,15	
		Xб	99037,62	45985,17	40216,30	3468,40	12836,15	
		Xв	106334,53	49833,63	41225,28	3756,74	15275,62	
		Xг	102061,67	45985,17	40877,85	3468,40	15198,65	
		XIа	106611,11	49833,63	41190,01	3756,74	15587,47	
		XIб	106611,11	49833,63	41190,01	3756,74	15587,47	
		XIв	106646,38	49833,63	41225,28	3756,74	15587,47	
		XIг	106611,11	49833,63	41190,01	3756,74	15587,47	
Раздел 3. КОВОЧНЫЕ МАШИНЫ								
Таблица 01-02-030. Ковочные машины: горизонтальные, радиально-обжимные, вальцы ковочные								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Ковочная машина:							
01-02-030-01	горизонтальная, радиально-обжимная, вальцы ковочная, масса от 20 до 30 т	VIIIа	3103,38	1199,91	1285,30	119,88	618,17	111
		VIIIб	3064,33	1199,91	1300,74	119,88	563,68	
		VIIIв	3160,54	1199,91	1347,18	119,88	613,45	
		VIIIг	3160,54	1199,91	1347,18	119,88	613,45	
		VIIIе	3129,56	1199,91	1316,20	119,88	613,45	
		VIIIд	3111,81	1199,91	1348,22	119,88	563,68	
		IXа	3100,47	1199,91	1255,37	119,88	645,19	
		IXб	3070,10	1199,91	1286,34	119,88	583,85	
		IXв	3193,32	1199,91	1348,22	119,88	645,19	
		IXг	3368,58	1356,42	1363,84	135,54	648,32	
		IXд	3251,72	1252,08	1353,41	125,07	646,23	
		IXе	3193,32	1199,91	1348,22	119,88	645,19	
		Xа	3171,50	1252,08	1353,41	125,07	566,01	
		Xб	3171,50	1252,08	1353,41	125,07	566,01	
		Xв	3426,51	1356,42	1394,74	135,54	675,35	
		Xг	3309,65	1252,08	1384,31	125,07	673,26	
		XIа	3439,62	1356,42	1393,69	135,54	689,51	
		XIб	3439,62	1356,42	1393,69	135,54	689,51	
		XIв	3440,67	1356,42	1394,74	135,54	689,51	
		XIг	3439,62	1356,42	1393,69	135,54	689,51	
01-02-030-02	горизонтальная, радиально-обжимная, вальцы ковочная, масса 40 т	VIIIа	3548,49	1297,20	1477,45	138,14	773,84	120
		VIIIб	3499,26	1297,20	1496,80	138,14	705,26	
		VIIIв	3620,05	1297,20	1554,95	138,14	767,90	
		VIIIг	3620,05	1297,20	1554,95	138,14	767,90	
		VIIIе	3581,26	1297,20	1516,16	138,14	767,90	
		VIIIд	3558,72	1297,20	1556,26	138,14	705,26	
		IXа	3545,03	1297,20	1439,97	138,14	807,86	
		IXб	3506,60	1297,20	1478,76	138,14	730,64	
		IXв	3661,32	1297,20	1556,26	138,14	807,86	
		IXг	3851,90	1466,40	1574,25	156,13	811,25	
		IXд	3724,83	1353,60	1562,24	144,11	808,99	
		IXе	3661,32	1297,20	1556,26	138,14	807,86	
		Xа	3623,85	1353,60	1562,24	144,11	708,01	
		Xб	3623,85	1353,60	1562,24	144,11	708,01	
		Xв	3924,63	1466,40	1612,96	156,13	845,27	
		Xг	3797,56	1353,60	1600,95	144,11	843,01	
		XIа	3941,14	1466,40	1611,65	156,13	863,09	
		XIб	3941,14	1466,40	1611,65	156,13	863,09	
		XIв	3942,45	1466,40	1612,96	156,13	863,09	
		XIг	3941,14	1466,40	1611,65	156,13	863,09	
01-02-030-03	горизонтальная, радиально-обжимная,	VIIIа	4749,97	1729,60	1832,07	171,04	1188,30	160
		VIIIб	4667,09	1729,60	1854,99	171,04	1082,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	вальцы ковочная, масса 55 т	VIIIв	4832,64	1729,60	1923,91	171,04	1179,13	
		VIIIг	4832,64	1729,60	1923,91	171,04	1179,13	
		VIIIе	4786,66	1729,60	1877,93	171,04	1179,13	
		VIIIд	4737,56	1729,60	1925,46	171,04	1082,50	
		IXа	4758,01	1729,60	1787,64	171,04	1240,77	
		IXб	4684,88	1729,60	1833,62	171,04	1121,66	
		IXв	4895,83	1729,60	1925,46	171,04	1240,77	
		IXг	5148,22	1955,20	1947,74	193,35	1245,28	
		IXд	4979,95	1804,80	1932,87	178,44	1242,28	
		IXе	4895,83	1729,60	1925,46	171,04	1240,77	
		Xа	4824,18	1804,80	1932,87	178,44	1086,51	
		Xб	4824,18	1804,80	1932,87	178,44	1086,51	
		Xв	5246,57	1955,20	1993,61	193,35	1297,76	
		Xг	5078,30	1804,80	1978,74	178,44	1294,76	
		XIа	5272,51	1955,20	1992,06	193,35	1325,25	
		XIб	5272,51	1955,20	1992,06	193,35	1325,25	
		XIв	5274,06	1955,20	1993,61	193,35	1325,25	
		XIг	5272,51	1955,20	1992,06	193,35	1325,25	
01-02-030-04	горизонтальная, радиально-обжимная, вальцы ковочная, масса 80 т	VIIIа	14759,47	5394,19	7581,55	564,55	1783,73	499
		VIIIб	14667,34	5394,19	7643,09	564,55	1630,06	
		VIIIв	14992,44	5394,19	7827,83	564,55	1770,42	
		VIIIг	14992,44	5394,19	7827,83	564,55	1770,42	
		VIIIе	14869,17	5394,19	7704,56	564,55	1770,42	
		VIIIд	14862,96	5394,19	7838,71	564,55	1630,06	
		IXа	14723,31	5394,19	7469,16	564,55	1859,96	
		IXб	14673,55	5394,19	7592,43	564,55	1686,93	
		IXв	15092,86	5394,19	7838,71	564,55	1859,96	
		IXг	15930,46	6097,78	7958,64	638,12	1874,04	
		IXд	15371,88	5628,72	7878,51	588,95	1864,65	
		IXе	15092,86	5394,19	7838,71	564,55	1859,96	
		Xа	15145,61	5628,72	7878,51	588,95	1638,38	
		Xб	15145,61	5628,72	7878,51	588,95	1638,38	
		Xв	16129,70	6097,78	8081,65	638,12	1950,27	
		Xг	15571,12	5628,72	8001,52	588,95	1940,88	
		XIа	16158,75	6097,78	8070,77	638,12	1990,20	
		XIб	16158,75	6097,78	8070,77	638,12	1990,20	
		XIв	16169,63	6097,78	8081,65	638,12	1990,20	
		XIг	16158,75	6097,78	8070,77	638,12	1990,20	
01-02-030-05	горизонтальная, радиально-обжимная, вальцы ковочная, масса 100 т	VIIIа	18506,15	7122,64	9163,56	698,96	2219,95	644
		VIIIб	18388,77	7122,64	9236,68	698,96	2029,45	
		VIIIв	18782,41	7122,64	9456,32	698,96	2203,45	
		VIIIг	18782,41	7122,64	9456,32	698,96	2203,45	
		VIIIе	18635,86	7122,64	9309,77	698,96	2203,45	
		VIIIд	18620,66	7122,64	9468,57	698,96	2029,45	
		IXа	18466,34	7122,64	9029,25	698,96	2314,45	
		IXб	18398,40	7122,64	9175,81	698,96	2099,95	
		IXв	18905,66	7122,64	9468,57	698,96	2314,45	
		IXг	19999,46	8056,44	9609,89	790,02	2333,13	
		IXд	19267,86	7431,76	9515,46	729,32	2320,64	
		IXе	18905,66	7122,64	9468,57	698,96	2314,45	
		Xа	18987,36	7431,76	9515,46	729,32	2040,14	
		Xб	18987,36	7431,76	9515,46	729,32	2040,14	
		Xв	20240,17	8056,44	9756,10	790,02	2427,63	
		Xг	19508,57	7431,76	9661,67	729,32	2415,14	
		XIа	20277,43	8056,44	9743,86	790,02	2477,13	
		XIб	20277,43	8056,44	9743,86	790,02	2477,13	
		XIв	20289,67	8056,44	9756,10	790,02	2477,13	
		XIг	20277,43	8056,44	9743,86	790,02	2477,13	
01-02-030-06	горизонтальная, радиально-обжимная,	VIIIа	22054,70	8737,40	10331,00	783,60	2986,30	790
		VIIIб	21885,93	8737,40	10420,04	783,60	2728,49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	вальцы ковочная, масса 140 т	VIIIв	22388,74	8737,40	10687,37	783,60	2963,97	
		VIIIг	22388,74	8737,40	10687,37	783,60	2963,97	
		VIIIе	22210,36	8737,40	10508,99	783,60	2963,97	
		VIIIд	22167,79	8737,40	10701,90	783,60	2728,49	
		IXа	22018,75	8737,40	10167,16	783,60	3114,19	
		IXб	21906,83	8737,40	10345,53	783,60	2823,90	
		IXв	22553,49	8737,40	10701,90	783,60	3114,19	
		IXг	23882,69	9882,90	10862,69	885,30	3137,10	
		IXд	22993,62	9116,60	10755,25	817,50	3121,77	
		IXе	22553,49	8737,40	10701,90	783,60	3114,19	
		Xа	22614,01	9116,60	10755,25	817,50	2742,16	
		Xб	22614,01	9116,60	10755,25	817,50	2742,16	
		Xв	24188,57	9882,90	11040,68	885,30	3264,99	
		Xг	23299,51	9116,60	10933,25	817,50	3249,66	
		XIа	24241,03	9882,90	11026,15	885,30	3331,98	
		XIб	24241,03	9882,90	11026,15	885,30	3331,98	
		XIв	24255,56	9882,90	11040,68	885,30	3331,98	
		XIг	24241,03	9882,90	11026,15	885,30	3331,98	
01-02-030-07	горизонтальная, радиально-обжимная, вальцы ковочная, масса 180 т	VIIIа	24320,54	9224,04	11588,02	864,62	3508,48	834
		VIIIб	24119,39	9224,04	11691,67	864,62	3203,68	
		VIIIв	24708,86	9224,04	12002,74	864,62	3482,08	
		VIIIг	24708,86	9224,04	12002,74	864,62	3482,08	
		VIIIе	24501,29	9224,04	11795,17	864,62	3482,08	
		VIIIд	24447,73	9224,04	12020,01	864,62	3203,68	
		IXа	24281,45	9224,04	11397,73	864,62	3659,68	
		IXб	24145,81	9224,04	11605,29	864,62	3316,48	
		IXв	24903,73	9224,04	12020,01	864,62	3659,68	
		IXг	26320,85	10433,34	12203,64	976,95	3683,87	
		IXд	25373,00	9624,36	12080,95	901,89	3667,69	
		IXе	24903,73	9224,04	12020,01	864,62	3659,68	
		Xа	24924,20	9624,36	12080,95	901,89	3218,89	
		Xб	24924,20	9624,36	12080,95	901,89	3218,89	
		Xв	26679,21	10433,34	12410,80	976,95	3835,07	
		Xг	25731,36	9624,36	12288,11	901,89	3818,89	
		XIа	26741,13	10433,34	12393,52	976,95	3914,27	
		XIб	26741,13	10433,34	12393,52	976,95	3914,27	
		XIв	26758,41	10433,34	12410,80	976,95	3914,27	
		XIг	26741,13	10433,34	12393,52	976,95	3914,27	
01-02-030-08	горизонтальная, радиально-обжимная, вальцы ковочная, масса 275 т	VIIIа	34072,58	14566,02	13661,39	1174,98	5845,17	1317
		VIIIб	33694,06	14566,02	13792,14	1174,98	5335,90	
		VIIIв	34552,44	14566,02	14185,36	1174,98	5801,06	
		VIIIг	34552,44	14566,02	14185,36	1174,98	5801,06	
		VIIIе	34290,12	14566,02	13923,04	1174,98	5801,06	
		VIIIд	34100,73	14566,02	14198,81	1174,98	5335,90	
		IXа	34076,34	14566,02	13412,52	1174,98	6097,80	
		IXб	33765,23	14566,02	13674,84	1174,98	5524,37	
		IXв	34862,63	14566,02	14198,81	1174,98	6097,80	
		IXг	36994,88	16475,67	14383,22	1328,10	6135,99	
		IXд	35568,66	15198,18	14260,04	1225,77	6110,44	
		IXе	34862,63	14566,02	14198,81	1174,98	6097,80	
		Xа	34818,79	15198,18	14260,04	1225,77	5360,57	
		Xб	34818,79	15198,18	14260,04	1225,77	5360,57	
		Xв	37509,15	16475,67	14644,86	1328,10	6388,62	
		Xг	36082,93	15198,18	14521,68	1225,77	6363,07	
		XIа	37628,04	16475,67	14631,42	1328,10	6520,95	
		XIб	37628,04	16475,67	14631,42	1328,10	6520,95	
		XIв	37641,48	16475,67	14644,86	1328,10	6520,95	
		XIг	37628,04	16475,67	14631,42	1328,10	6520,95	
01-02-030-09	горизонтальная, радиально-обжимная,	VIIIа	53257,16	20173,44	24051,70	1863,94	9032,02	1824
		VIIIб	52695,96	20173,44	24281,71	1863,94	8240,81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	вальцы ковочная, масса 415 т	VIIIв	54109,15	20173,44	24972,22	1863,94	8963,49	
		VIIIг	54109,15	20173,44	24972,22	1863,94	8963,49	
		VIIIе	53648,43	20173,44	24511,50	1863,94	8963,49	
		VIIIд	53420,03	20173,44	25005,78	1863,94	8240,81	
		IXа	53222,49	20173,44	23624,54	1863,94	9424,51	
		IXб	52792,32	20173,44	24085,26	1863,94	8533,62	
		IXв	54603,73	20173,44	25005,78	1863,94	9424,51	
		IXг	57668,91	22818,24	25373,27	2107,01	9477,40	
		IXд	55618,74	21048,96	25127,76	1944,58	9442,02	
		IXе	54603,73	20173,44	25005,78	1863,94	9424,51	
		Xа	54453,73	21048,96	25127,76	1944,58	8277,01	
		Xб	54453,73	21048,96	25127,76	1944,58	8277,01	
		Xв	58521,20	22818,24	25833,07	2107,01	9869,89	
		Xг	56471,02	21048,96	25587,55	1944,58	9834,51	
		XIа	58693,23	22818,24	25799,51	2107,01	10075,48	
		XIб	58693,23	22818,24	25799,51	2107,01	10075,48	
		XIв	58726,79	22818,24	25833,07	2107,01	10075,48	
		XIг	58693,23	22818,24	25799,51	2107,01	10075,48	

Раздел 4. ПРЕССЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ, НОЖНИЦЫ, МАШИНЫ ГИБОЧНЫЕ, МАШИНЫ ОДНОПОЗИЦИОННЫЕ ДЛЯ ЛИТЬЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ

Таблица 01-02-040. Прессы гидравлические для горячей объемной и безобъемной штамповки двойного действия, колонные

Измеритель: **1 шт.**

01-02-040-01	Пресс гидравлический для горячей объемной и безобъемной штамповки двойного действия, колонный, масса от 80 до 90 т	VIIIа	28009,04	12140,04	13756,45	1200,65	2112,55	1082
		VIIIб	27943,12	12140,04	13861,98	1200,65	1941,10	
		VIIIв	28417,45	12140,04	14179,71	1200,65	2097,70	
		VIIIг	28417,45	12140,04	14179,71	1200,65	2097,70	
		VIIIе	28205,51	12140,04	13967,77	1200,65	2097,70	
		VIIIд	28277,24	12140,04	14196,10	1200,65	1941,10	
		IXа	27898,53	12140,04	13560,89	1200,65	2197,60	
		IXб	27917,42	12140,04	13772,83	1200,65	2004,55	
		IXв	28533,74	12140,04	14196,10	1200,65	2197,60	
		IXг	30312,49	13730,58	14352,50	1356,89	2229,41	
		IXд	29126,44	12670,22	14248,02	1252,23	2208,20	
		IXе	28533,74	12140,04	14196,10	1200,65	2197,60	
		Xа	28873,99	12670,22	14248,02	1252,23	1955,75	
		Xб	28873,99	12670,22	14248,02	1252,23	1955,75	
		Xв	30608,86	13730,58	14563,82	1356,89	2314,46	
		Xг	29422,82	12670,22	14459,35	1252,23	2293,25	
		XIа	30637,03	13730,58	14547,44	1356,89	2359,01	
		XIб	30637,03	13730,58	14547,44	1356,89	2359,01	
		XIв	30653,41	13730,58	14563,82	1356,89	2359,01	
		XIг	30637,03	13730,58	14547,44	1356,89	2359,01	
	Пресс гидравлический для горячей объемной и безобъемной штамповки двойного действия, колонный, масса до							
01-02-040-02	100 т	VIIIа	30128,08	12914,22	14878,08	1296,37	2335,78	1151
		VIIIб	30053,57	12914,22	14994,07	1296,37	2145,28	
		VIIIв	30576,72	12914,22	15343,22	1296,37	2319,28	
		VIIIг	30576,72	12914,22	15343,22	1296,37	2319,28	
		VIIIе	30343,82	12914,22	15110,32	1296,37	2319,28	
		VIIIд	30420,84	12914,22	15361,34	1296,37	2145,28	
		IXа	30007,79	12914,22	14663,29	1296,37	2430,28	
		IXб	30026,19	12914,22	14896,19	1296,37	2215,78	
		IXв	30705,84	12914,22	15361,34	1296,37	2430,28	
		IXг	32600,59	14606,19	15530,28	1465,77	2464,12	
		IXд	31337,20	13478,21	15417,43	1352,84	2441,56	
		IXе	30705,84	12914,22	15361,34	1296,37	2430,28	
		Xа	31056,70	13478,21	15417,43	1352,84	2161,06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	31056,70	13478,21	15417,43	1352,84	2161,06	
		Хв	32927,32	14606,19	15762,51	1465,77	2558,62	
		Хг	31663,93	13478,21	15649,66	1352,84	2536,06	
		XIа	32958,71	14606,19	15744,40	1465,77	2608,12	
		XIб	32958,71	14606,19	15744,40	1465,77	2608,12	
		XIв	32976,82	14606,19	15762,51	1465,77	2608,12	
		XIг	32958,71	14606,19	15744,40	1465,77	2608,12	
01-02-040-03	120 т	VIIIа	30761,62	13744,50	14249,23	1252,19	2767,89	1225
		VIIIб	30633,13	13744,50	14349,34	1252,19	2539,29	
		VIIIв	31143,65	13744,50	14651,06	1252,19	2748,09	
		VIIIг	31143,65	13744,50	14651,06	1252,19	2748,09	
		VIIIе	30942,40	13744,50	14449,81	1252,19	2748,09	
		VIIIд	30949,90	13744,50	14666,11	1252,19	2539,29	
		IXа	30688,81	13744,50	14063,02	1252,19	2881,29	
		IXб	30632,66	13744,50	14264,27	1252,19	2623,89	
		IXв	31291,90	13744,50	14666,11	1252,19	2881,29	
		IXг	33291,74	15545,25	14829,18	1415,18	2917,31	
		IXд	31958,29	14344,75	14720,24	1306,26	2893,30	
		IXе	31291,90	13744,50	14666,11	1252,19	2881,29	
		Xа	31621,69	14344,75	14720,24	1306,26	2556,70	
		Xб	31621,69	14344,75	14720,24	1306,26	2556,70	
		Xв	33605,72	15545,25	15029,76	1415,18	3030,71	
		Xг	32272,27	14344,75	14920,82	1306,26	3006,70	
		XIа	33650,08	15545,25	15014,72	1415,18	3090,11	
		XIб	33650,08	15545,25	15014,72	1415,18	3090,11	
		XIв	33665,12	15545,25	15029,76	1415,18	3090,11	
		XIг	33650,08	15545,25	15014,72	1415,18	3090,11	
01-02-040-04	160 т	VIIIа	36652,31	16818,78	16173,15	1412,16	3660,38	1499
		VIIIб	36471,22	16818,78	16296,86	1412,16	3355,58	
		VIIIв	37122,12	16818,78	16669,36	1412,16	3633,98	
		VIIIг	37122,12	16818,78	16669,36	1412,16	3633,98	
		VIIIе	36873,65	16818,78	16420,89	1412,16	3633,98	
		VIIIд	36862,91	16818,78	16688,55	1412,16	3355,58	
		IXа	36574,23	16818,78	15943,87	1412,16	3811,58	
		IXб	36479,50	16818,78	16192,34	1412,16	3468,38	
		IXв	37318,91	16818,78	16688,55	1412,16	3811,58	
		IXг	39750,44	19022,31	16872,48	1595,93	3855,65	
		IXд	38129,17	17553,29	16749,61	1472,83	3826,27	
		IXе	37318,91	16818,78	16688,55	1412,16	3811,58	
		Xа	37680,37	17553,29	16749,61	1472,83	3377,47	
		Xб	37680,37	17553,29	16749,61	1472,83	3377,47	
		Xв	40149,37	19022,31	17120,21	1595,93	4006,85	
		Xг	38528,11	17553,29	16997,35	1472,83	3977,47	
		XIа	40209,38	19022,31	17101,02	1595,93	4086,05	
		XIб	40209,38	19022,31	17101,02	1595,93	4086,05	
		XIв	40228,57	19022,31	17120,21	1595,93	4086,05	
		XIг	40209,38	19022,31	17101,02	1595,93	4086,05	
01-02-040-05	200 т	VIIIа	47919,77	22294,14	21024,75	1838,99	4600,88	1987
		VIIIб	47696,17	22294,14	21182,15	1838,99	4219,88	
		VIIIв	48518,21	22294,14	21656,19	1838,99	4567,88	
		VIIIг	48518,21	22294,14	21656,19	1838,99	4567,88	
		VIIIе	48202,01	22294,14	21339,99	1838,99	4567,88	
		VIIIд	48194,44	22294,14	21680,42	1838,99	4219,88	
		IXа	47816,79	22294,14	20732,77	1838,99	4789,88	
		IXб	47704,00	22294,14	21048,98	1838,99	4360,88	
		IXв	48764,44	22294,14	21680,42	1838,99	4789,88	
		IXг	51983,25	25215,03	21919,92	2077,46	4848,30	
		IXд	49837,06	23267,77	21759,93	1918,09	4809,36	
		IXе	48764,44	22294,14	21680,42	1838,99	4789,88	
		Xа	49276,06	23267,77	21759,93	1918,09	4248,36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	49276,06	23267,77	21759,93	1918,09	4248,36	
		Хв	52487,49	25215,03	22235,16	2077,46	5037,30	
		Хг	50341,30	23267,77	22075,17	1918,09	4998,36	
		XIа	52562,26	25215,03	22210,93	2077,46	5136,30	
		XIб	52562,26	25215,03	22210,93	2077,46	5136,30	
		XIв	52586,49	25215,03	22235,16	2077,46	5136,30	
		XIг	52562,26	25215,03	22210,93	2077,46	5136,30	
01-02-040-06	225 т	VIIIа	49186,80	22350,24	21680,56	1891,76	5156,00	1992
		VIIIб	48922,35	22350,24	21847,91	1891,76	4724,20	
		VIIIв	49820,60	22350,24	22351,76	1891,76	5118,60	
		VIIIг	49820,60	22350,24	22351,76	1891,76	5118,60	
		VIIIе	49484,51	22350,24	22015,67	1891,76	5118,60	
		VIIIд	49452,25	22350,24	22377,81	1891,76	4724,20	
		IXа	49090,95	22350,24	21370,51	1891,76	5370,20	
		IXб	48940,84	22350,24	21706,60	1891,76	4884,00	
		IXв	50098,25	22350,24	22377,81	1891,76	5370,20	
		IXг	53331,43	25278,48	22624,18	2137,80	5428,77	
		IXд	51175,65	23326,32	22459,60	1972,99	5389,73	
		IXе	50098,25	22350,24	22377,81	1891,76	5370,20	
		Ха	50539,85	23326,32	22459,60	1972,99	4753,93	
		Хб	50539,85	23326,32	22459,60	1972,99	4753,93	
		Хв	53880,75	25278,48	22959,30	2137,80	5642,97	
		Хг	51724,97	23326,32	22794,72	1972,99	5603,93	
		XIа	53966,90	25278,48	22933,25	2137,80	5755,17	
		XIб	53966,90	25278,48	22933,25	2137,80	5755,17	
		XIв	53992,95	25278,48	22959,30	2137,80	5755,17	
		XIг	53966,90	25278,48	22933,25	2137,80	5755,17	
01-02-040-07	300 т	VIIIа	71656,78	35163,48	29557,53	2618,25	6935,77	3134
		VIIIб	71280,19	35163,48	29752,44	2618,25	6364,27	
		VIIIв	72390,14	35163,48	30340,39	2618,25	6886,27	
		VIIIг	72390,14	35163,48	30340,39	2618,25	6886,27	
		VIIIе	71997,98	35163,48	29948,23	2618,25	6886,27	
		VIIIд	71895,40	35163,48	30367,65	2618,25	6364,27	
		IXа	71575,37	35163,48	29192,62	2618,25	7219,27	
		IXб	71324,03	35163,48	29584,78	2618,25	6575,77	
		IXв	72750,40	35163,48	30367,65	2618,25	7219,27	
		IXг	77790,54	39770,46	30708,67	2960,77	7311,41	
		IXд	74429,96	36699,14	30480,84	2731,88	7249,98	
		IXе	72750,40	35163,48	30367,65	2618,25	7219,27	
		Ха	73588,46	36699,14	30480,84	2731,88	6408,48	
		Хб	73588,46	36699,14	30480,84	2731,88	6408,48	
		Хв	78464,74	39770,46	31099,37	2960,77	7594,91	
		Хг	75104,16	36699,14	30871,54	2731,88	7533,48	
		XIа	78585,99	39770,46	31072,12	2960,77	7743,41	
		XIб	78585,99	39770,46	31072,12	2960,77	7743,41	
		XIв	78613,24	39770,46	31099,37	2960,77	7743,41	
		XIг	78585,99	39770,46	31072,12	2960,77	7743,41	
01-02-040-08	400 т	VIIIа	77554,19	37373,82	32161,64	2836,52	8018,73	3331
		VIIIб	77102,58	37373,82	32376,78	2836,52	7351,98	
		VIIIв	78360,34	37373,82	33025,54	2836,52	7960,98	
		VIIIг	78360,34	37373,82	33025,54	2836,52	7960,98	
		VIIIе	77927,61	37373,82	32592,81	2836,52	7960,98	
		VIIIд	77783,02	37373,82	33057,22	2836,52	7351,98	
		IXа	77483,89	37373,82	31760,59	2836,52	8349,48	
		IXб	77165,87	37373,82	32193,32	2836,52	7598,73	
		IXв	78780,52	37373,82	33057,22	2836,52	8349,48	
		IXг	84144,36	42270,39	33426,56	3204,88	8447,41	
		IXд	80567,94	39006,01	33179,81	2959,31	8382,12	
		IXе	78780,52	37373,82	33057,22	2836,52	8349,48	
		Ха	79586,19	39006,01	33179,81	2959,31	7400,37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	79586,19	39006,01	33179,81	2959,31	7400,37	
		Хв	84906,28	42270,39	33857,73	3204,88	8778,16	
		Хг	81329,86	39006,01	33610,98	2959,31	8712,87	
		XIа	85047,85	42270,39	33826,05	3204,88	8951,41	
		XIб	85047,85	42270,39	33826,05	3204,88	8951,41	
		XIв	85079,53	42270,39	33857,73	3204,88	8951,41	
		XIг	85047,85	42270,39	33826,05	3204,88	8951,41	
01-02-040-09	500 т	VIIIа	96800,68	46809,84	38667,14	3562,10	11323,70	4172
		VIIIб	96095,07	46809,84	38914,03	3562,10	10371,20	
		VIIIв	97711,27	46809,84	39660,23	3562,10	11241,20	
		VIIIг	97711,27	46809,84	39660,23	3562,10	11241,20	
		VIIIе	97213,59	46809,84	39162,55	3562,10	11241,20	
		VIIIд	96858,60	46809,84	39677,56	3562,10	10371,20	
		IXа	96792,83	46809,84	38186,79	3562,10	11796,20	
		IXб	96218,01	46809,84	38684,47	3562,10	10723,70	
		IXв	98283,60	46809,84	39677,56	3562,10	11796,20	
		IXг	105002,71	52942,68	40141,18	4025,84	11918,85	
		IXд	100522,64	48854,12	39831,44	3716,68	11837,08	
		IXе	98283,60	46809,84	39677,56	3562,10	11796,20	
		Xа	99120,14	48854,12	39831,44	3716,68	10434,58	
		Xб	99120,14	48854,12	39831,44	3716,68	10434,58	
		Xв	105970,61	52942,68	40636,58	4025,84	12391,35	
		Xг	101490,55	48854,12	40326,85	3716,68	12309,58	
		XIа	106200,78	52942,68	40619,25	4025,84	12638,85	
		XIб	106200,78	52942,68	40619,25	4025,84	12638,85	
		XIв	106218,11	52942,68	40636,58	4025,84	12638,85	
		XIг	106200,78	52942,68	40619,25	4025,84	12638,85	
Таблица 01-02-041. Прессы гидравлические: ковочные для листовой штамповки двойного действия, колонные								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Пресс гидравлический:							
01-02-041-01	ковочный для листовой штамповки двойного действия, колонный, масса от 500 до 700 т	VIIIа	127780,86	65468,70	46460,29	4286,73	15851,87	5835
		VIIIб	126770,34	65468,70	46783,27	4286,73	14518,37	
		VIIIв	128963,70	65468,70	47758,63	4286,73	15736,37	
		VIIIг	128963,70	65468,70	47758,63	4286,73	15736,37	
		VIIIе	128313,17	65468,70	47108,10	4286,73	15736,37	
		VIIIд	127768,24	65468,70	47781,17	4286,73	14518,37	
		IXа	127814,36	65468,70	45832,29	4286,73	16513,37	
		IXб	126963,40	65468,70	46482,83	4286,73	15011,87	
		IXв	129763,24	65468,70	47781,17	4286,73	16513,37	
		IXг	139070,04	74046,15	48338,97	4843,73	16684,92	
		IXд	132864,75	68327,85	47966,34	4472,40	16570,56	
		IXе	129763,24	65468,70	47781,17	4286,73	16513,37	
		Xа	130901,25	68327,85	47966,34	4472,40	14607,06	
		Xб	130901,25	68327,85	47966,34	4472,40	14607,06	
		Xв	140379,34	74046,15	48986,77	4843,73	17346,42	
		Xг	134174,06	68327,85	48614,15	4472,40	17232,06	
		XIа	140703,30	74046,15	48964,23	4843,73	17692,92	
		XIб	140703,30	74046,15	48964,23	4843,73	17692,92	
		XIв	140725,84	74046,15	48986,77	4843,73	17692,92	
		XIг	140703,30	74046,15	48964,23	4843,73	17692,92	
01-02-041-02	ковочный для листовой штамповки двойного действия, колонный, масса до 800 т	VIIIа	146871,63	75577,92	53162,15	4902,65	18131,56	6736
		VIIIб	145704,96	75577,92	53519,48	4902,65	16607,56	
		VIIIв	148176,40	75577,92	54598,92	4902,65	17999,56	
		VIIIг	148176,40	75577,92	54598,92	4902,65	17999,56	
		VIIIе	147456,45	75577,92	53878,97	4902,65	17999,56	
		VIIIд	146809,39	75577,92	54623,91	4902,65	16607,56	
		IXа	146932,68	75577,92	52467,20	4902,65	18887,56	
		IXб	145936,62	75577,92	53187,14	4902,65	17171,56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	149089,39	75577,92	54623,91	4902,65	18887,56	
		IXг	159827,26	85479,84	55261,82	5540,09	19085,60	
		IXд	152667,79	78878,56	54835,66	5115,13	18953,57	
		IXе	149089,39	75577,92	54623,91	4902,65	18887,56	
		Xа	150423,79	78878,56	54835,66	5115,13	16709,57	
		Xб	150423,79	78878,56	54835,66	5115,13	16709,57	
		Xв	161300,08	85479,84	55978,64	5540,09	19841,60	
		Xг	154140,62	78878,56	55552,49	5115,13	19709,57	
		XIа	161671,09	85479,84	55953,65	5540,09	20237,60	
		XIб	161671,09	85479,84	55953,65	5540,09	20237,60	
		XIв	161696,08	85479,84	55978,64	5540,09	20237,60	
		XIг	161671,09	85479,84	55953,65	5540,09	20237,60	
Таблица 01-02-042. Прессы гидравлические: насадочные, пакетировочные, трубопрутковые, брикетировочные								
	Измеритель: **1 шт.**							
01-02-042-01	Пресс гидравлический: насадочный, пакетировочный, трубопрутковый, брикетировочный, масса от 80 до 90 т	VIIIа	23710,93	10569,24	11060,56	953,77	2081,13	942
		VIIIб	23616,42	10569,24	11137,50	953,77	1909,68	
		VIIIв	24005,01	10569,24	11369,49	953,77	2066,28	
		VIIIг	24005,01	10569,24	11369,49	953,77	2066,28	
		VIIIе	23850,24	10569,24	11214,72	953,77	2066,28	
		VIIIд	23861,71	10569,24	11382,79	953,77	1909,68	
		IXа	23654,51	10569,24	10919,09	953,77	2166,18	
		IXб	23616,23	10569,24	11073,86	953,77	1973,13	
		IXв	24118,21	10569,24	11382,79	953,77	2166,18	
		IXг	25654,88	11953,98	11507,02	1078,07	2193,88	
		IXд	24630,27	11030,82	11424,03	995,00	2175,42	
		IXе	24118,21	10569,24	11382,79	953,77	2166,18	
		Xа	24377,82	11030,82	11424,03	995,00	1922,97	
		Xб	24377,82	11030,82	11424,03	995,00	1922,97	
		Xв	25894,10	11953,98	11661,19	1078,07	2278,93	
		Xг	24869,48	11030,82	11578,19	995,00	2260,47	
		XIа	25925,35	11953,98	11647,89	1078,07	2323,48	
		XIб	25925,35	11953,98	11647,89	1078,07	2323,48	
		XIв	25938,65	11953,98	11661,19	1078,07	2323,48	
		XIг	25925,35	11953,98	11647,89	1078,07	2323,48	
Таблица 01-02-043. Прессы гидравлические: листоштамповочные, одностоечные, отбортовочные								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Пресс гидравлический:							
01-02-043-01	листоштамповочный, одностоечный, отбортовочный, масса от 130 до 180 т	VIIIа	36977,68	20555,04	12272,04	1649,13	4150,60	1832
		VIIIб	36732,56	20555,04	12369,82	1649,13	3807,70	
		VIIIв	37340,91	20555,04	12664,97	1649,13	4120,90	
		VIIIг	37340,91	20555,04	12664,97	1649,13	4120,90	
		VIIIе	37144,28	20555,04	12468,34	1649,13	4120,90	
		VIIIд	37035,96	20555,04	12673,22	1649,13	3807,70	
		IXа	36959,40	20555,04	12083,66	1649,13	4320,70	
		IXб	36769,93	20555,04	12280,29	1649,13	3934,60	
		IXв	37548,96	20555,04	12673,22	1649,13	4320,70	
		IXг	40510,37	23248,08	12887,73	1863,63	4374,56	
		IXд	38535,74	21452,72	12744,37	1720,28	4338,65	
		IXе	37548,96	20555,04	12673,22	1649,13	4320,70	
		Xа	38030,84	21452,72	12744,37	1720,28	3833,75	
		Xб	38030,84	21452,72	12744,37	1720,28	3833,75	
		Xв	40876,77	23248,08	13084,03	1863,63	4544,66	
		Xг	38902,14	21452,72	12940,67	1720,28	4508,75	
		XIа	40957,62	23248,08	13075,78	1863,63	4633,76	
		XIб	40957,62	23248,08	13075,78	1863,63	4633,76	
		XIв	40965,87	23248,08	13084,03	1863,63	4633,76	
		XIг	40957,62	23248,08	13075,78	1863,63	4633,76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-02-043-02	листоштамповочный, одностоечный, отбортовочный, масса от 320 до 350 т	VIIIа	50853,54	28341,72	14673,74	2168,14	7838,08	2526
		VIIIб	50271,43	28341,72	14758,38	2168,14	7171,33	
		VIIIв	51136,93	28341,72	15014,88	2168,14	7780,33	
		VIIIг	51136,93	28341,72	15014,88	2168,14	7780,33	
		VIIIе	50966,25	28341,72	14844,20	2168,14	7780,33	
		VIIIд	50534,10	28341,72	15021,05	2168,14	7171,33	
		IXа	51019,77	28341,72	14509,22	2168,14	8168,83	
		IXб	50439,71	28341,72	14679,91	2168,14	7418,08	
		IXв	51531,60	28341,72	15021,05	2168,14	8168,83	
		IXг	55601,11	32054,94	15303,07	2450,16	8243,10	
		IXд	52887,64	29579,46	15114,59	2261,68	8193,59	
		IXе	51531,60	28341,72	15021,05	2168,14	8168,83	
		Xа	51905,89	29579,46	15114,59	2261,68	7211,84	
		Xб	51905,89	29579,46	15114,59	2261,68	7211,84	
		Xв	56102,32	32054,94	15473,53	2450,16	8573,85	
		Xг	53388,85	29579,46	15285,05	2261,68	8524,34	
		XIа	56269,40	32054,94	15467,36	2450,16	8747,10	
		XIб	56269,40	32054,94	15467,36	2450,16	8747,10	
		XIв	56275,57	32054,94	15473,53	2450,16	8747,10	
		XIг	56269,40	32054,94	15467,36	2450,16	8747,10	
Таблица 01-02-044. Прессы гидравлические: насадочные (массой 90-200 т), брикетировочные и пакетировочные (массой 90-100, 650-700, 1100-1250 т), прутково-профильные, трубопрутковые								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Пресс гидравлический:							
01-02-044-01	насадочный (массой 90-200 т), брикетировочный и пакетировочный (массой 90-100, 650-700, 1100-1250 т), прутково-профильный, трубопрутковый, масса от 90 до 100 т	VIIIа	16837,86	11320,98	3212,96	671,85	2303,92	1009
		VIIIб	16692,37	11320,98	3257,97	671,85	2113,42	
		VIIIв	17001,70	11320,98	3393,30	671,85	2287,42	
		VIIIг	17001,70	11320,98	3393,30	671,85	2287,42	
		VIIIе	16911,29	11320,98	3302,89	671,85	2287,42	
		VIIIд	16831,46	11320,98	3397,06	671,85	2113,42	
		IXа	16845,71	11320,98	3126,31	671,85	2398,42	
		IXб	16721,62	11320,98	3216,72	671,85	2183,92	
		IXв	17116,46	11320,98	3397,06	671,85	2398,42	
		IXг	18716,98	12804,21	3484,69	759,28	2428,08	
		IXд	17649,97	11815,39	3426,27	700,83	2408,31	
		IXе	17116,46	11320,98	3397,06	671,85	2398,42	
		Xа	17369,47	11815,39	3426,27	700,83	2127,81	
		Xб	17369,47	11815,39	3426,27	700,83	2127,81	
		Xв	18901,41	12804,21	3574,62	759,28	2522,58	
		Xг	17834,39	11815,39	3516,19	700,83	2502,81	
		XIа	18947,15	12804,21	3570,86	759,28	2572,08	
		XIб	18947,15	12804,21	3570,86	759,28	2572,08	
		XIв	18950,91	12804,21	3574,62	759,28	2572,08	
		XIг	18947,15	12804,21	3570,86	759,28	2572,08	
01-02-044-02	насадочный (массой 90-200 т), брикетировочный и пакетировочный (массой 90-100, 650-700, 1100-1250 т), прутково-профильный, трубопрутковый, масса до 140 т	VIIIа	19888,67	12745,92	3979,33	788,76	3163,42	1136
		VIIIб	19682,38	12745,92	4039,74	788,76	2896,72	
		VIIIв	20107,55	12745,92	4221,31	788,76	3140,32	
		VIIIг	20107,55	12745,92	4221,31	788,76	3140,32	
		VIIIе	19986,28	12745,92	4100,04	788,76	3140,32	
		VIIIд	19868,82	12745,92	4226,18	788,76	2896,72	
		IXа	19904,57	12745,92	3862,93	788,76	3295,72	
		IXб	19725,54	12745,92	3984,20	788,76	2995,42	
		IXв	20267,82	12745,92	4226,18	788,76	3295,72	
		IXг	22074,05	14415,84	4329,09	891,79	3329,12	
		IXд	20869,89	13302,56	4260,48	823,11	3306,85	
		IXе	20267,82	12745,92	4226,18	788,76	3295,72	
		Xа	20477,19	13302,56	4260,48	823,11	2914,15	
		Xб	20477,19	13302,56	4260,48	823,11	2914,15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	22327,06	14415,84	4449,80	891,79	3461,42	
		Хг	21122,90	13302,56	4381,19	823,11	3439,15	
		XIа	22391,49	14415,84	4444,93	891,79	3530,72	
		XIб	22391,49	14415,84	4444,93	891,79	3530,72	
		XIв	22396,36	14415,84	4449,80	891,79	3530,72	
		XIг	22391,49	14415,84	4444,93	891,79	3530,72	
01-02-044-03	насадочный (массой 90-200 т), брикетировочный и пакетировочный (массой 90-100, 650-700, 1100-1250 т), прутково-профильный, трубопрутковый, масса до 180 т	VIIIа	23349,42	14754,30	4560,53	908,74	4034,59	1315
		VIIIб	23075,25	14754,30	4629,26	908,74	3691,69	
		VIIIв	23595,00	14754,30	4835,81	908,74	4004,89	
		VIIIг	23595,00	14754,30	4835,81	908,74	4004,89	
		VIIIе	23457,04	14754,30	4697,85	908,74	4004,89	
		VIIIд	23287,36	14754,30	4841,37	908,74	3691,69	
		IXа	23387,12	14754,30	4428,13	908,74	4204,69	
		IXб	23138,98	14754,30	4566,09	908,74	3818,59	
		IXв	23800,36	14754,30	4841,37	908,74	4204,69	
		IXг	25890,63	16687,35	4959,93	1027,53	4243,35	
		IXд	24497,11	15398,65	4880,89	948,34	4217,57	
		IXе	23800,36	14754,30	4841,37	908,74	4204,69	
		Ха	23992,21	15398,65	4880,89	948,34	3712,67	
		Хб	23992,21	15398,65	4880,89	948,34	3712,67	
		Хв	26198,04	16687,35	5097,24	1027,53	4413,45	
		Хг	24804,52	15398,65	5018,20	948,34	4387,67	
		XIа	26281,58	16687,35	5091,68	1027,53	4502,55	
		XIб	26281,58	16687,35	5091,68	1027,53	4502,55	
		XIв	26287,14	16687,35	5097,24	1027,53	4502,55	
		XIг	26281,58	16687,35	5091,68	1027,53	4502,55	
01-02-044-04	насадочный (массой 90-200 т), брикетировочный и пакетировочный (массой 90-100, 650-700, 1100-1250 т), прутково-профильный, трубопрутковый, масса 275 т	VIIIа	37638,92	24066,90	7412,18	1480,92	6159,84	2145
		VIIIб	37229,54	24066,90	7523,50	1480,92	5639,14	
		VIIIв	38039,72	24066,90	7858,08	1480,92	6114,74	
		VIIIг	38039,72	24066,90	7858,08	1480,92	6114,74	
		VIIIе	37816,24	24066,90	7634,60	1480,92	6114,74	
		VIIIд	37573,14	24066,90	7867,10	1480,92	5639,14	
		IXа	37682,76	24066,90	7197,72	1480,92	6418,14	
		IXб	37319,94	24066,90	7421,20	1480,92	5831,84	
		IXв	38352,14	24066,90	7867,10	1480,92	6418,14	
		IXг	41761,50	27220,05	8060,25	1673,44	6481,20	
		IXд	39488,60	25117,95	7931,49	1545,45	6439,16	
		IXе	38352,14	24066,90	7867,10	1480,92	6418,14	
		Ха	38721,90	25117,95	7931,49	1545,45	5672,46	
		Хб	38721,90	25117,95	7931,49	1545,45	5672,46	
		Хв	42242,22	27220,05	8282,67	1673,44	6739,50	
		Хг	39969,32	25117,95	8153,91	1545,45	6697,46	
		XIа	42368,50	27220,05	8273,65	1673,44	6874,80	
		XIб	42368,50	27220,05	8273,65	1673,44	6874,80	
		XIв	42377,52	27220,05	8282,67	1673,44	6874,80	
		XIг	42368,50	27220,05	8273,65	1673,44	6874,80	
01-02-044-05	насадочный (массой 90-200 т), брикетировочный и пакетировочный (массой 90-100, 650-700, 1100-1250 т), прутково-профильный, трубопрутковый, масса от 650 до 700 т	VIIIа	88142,55	44588,28	28120,00	3587,30	15434,27	3974
		VIIIб	87094,19	44588,28	28405,14	3587,30	14100,77	
		VIIIв	89170,79	44588,28	29263,74	3587,30	15318,77	
		VIIIг	89170,79	44588,28	29263,74	3587,30	15318,77	
		VIIIе	88598,69	44588,28	28691,64	3587,30	15318,77	
		VIIIд	87972,10	44588,28	29283,05	3587,30	14100,77	
		IXа	88251,26	44588,28	27567,21	3587,30	16095,77	
		IXб	87321,86	44588,28	28139,31	3587,30	14594,27	
		IXв	89967,10	44588,28	29283,05	3587,30	16095,77	
		IXг	96392,56	50430,06	29749,90	4054,52	16212,60	
		IXд	92108,31	46535,54	29438,06	3742,28	16134,71	
		IXе	89967,10	44588,28	29283,05	3587,30	16095,77	
		Ха	90144,81	46535,54	29438,06	3742,28	14171,21	
		Хб	90144,81	46535,54	29438,06	3742,28	14171,21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	97625,70	50430,06	30321,54	4054,52	16874,10	
		Хг	93341,45	46535,54	30009,70	3742,28	16796,21	
		XIa	97952,89	50430,06	30302,23	4054,52	17220,60	
		XIб	97952,89	50430,06	30302,23	4054,52	17220,60	
		XIв	97972,20	50430,06	30321,54	4054,52	17220,60	
		XIг	97952,89	50430,06	30302,23	4054,52	17220,60	
01-02-044-06	насадочный (массой 90-200 т), брикетировочный и пакетировочный (массой 90-100, 650-700, 1100-1250 т), прутково-профильный, трубопрутковый, масса от 1100 до 1250 т	VIIIa	182928,38	96649,08	58377,57	7556,04	27901,73	8614
		VIIIб	181084,23	96649,08	58914,67	7556,04	25520,48	
		VIIIв	184877,70	96649,08	60533,14	7556,04	27695,48	
		VIIIг	184877,70	96649,08	60533,14	7556,04	27695,48	
		VIIIe	183799,50	96649,08	59454,94	7556,04	27695,48	
		VIIIд	182739,19	96649,08	60569,63	7556,04	25520,48	
		IXa	183067,93	96649,08	57335,87	7556,04	29082,98	
		IXб	181464,88	96649,08	58414,07	7556,04	26401,73	
		IXв	186301,69	96649,08	60569,63	7556,04	29082,98	
		IXг	200200,53	109311,66	61552,64	8537,22	29336,23	
		IXд	190933,31	100869,94	60895,97	7878,29	29167,40	
		IXe	186301,69	96649,08	60569,63	7556,04	29082,98	
		Xa	187427,06	100869,94	60895,97	7878,29	25661,15	
		Xб	187427,06	100869,94	60895,97	7878,29	25661,15	
		Хв	202459,15	109311,66	62630,01	8537,22	30517,48	
		Хг	193191,94	100869,94	61973,35	7878,29	30348,65	
		XIa	203041,41	109311,66	62593,52	8537,22	31136,23	
		XIб	203041,41	109311,66	62593,52	8537,22	31136,23	
		XIв	203077,90	109311,66	62630,01	8537,22	31136,23	
		XIг	203041,41	109311,66	62593,52	8537,22	31136,23	
Таблица 01-02-045. Прессы гидравлические: одностоечные, правильные, монтажно-запрессовочные, насадочные (массой 3-8 т), для холодного выдавливания рельефных полостей деталей (массой 3-14 т), для прессования изделий из порошков, пластмасс (массой 3-30 т), для прессования изделий из порошков, твердых сплавов и металлоотходов (массой 3-14 т), прессы-автоматы для прессования и литья изделий из пластмасс, прессы листогибочные, кривошипные (массой 7,4-30 т). Машины однопозиционные для литья под давлением термопластических и термореактивных материалов (массой 4-30 т), листогибочные с поворотной балкой, трехвалковые (массой 3-24 т), сортогибочные, роликовые, трубогибочные. Ножницы: листовые, сортовые, высечные, двухдисковые, арматурные, скрапные, аллигаторные, сортовые для точной резки (массой 3-25 т), пресс-ножницы комбинированные, агрегаты формовочные								
	Измеритель: 1 шт.							
	Пресс гидравлический: одностоечный, правильный, монтажно-запрессовочный, насадочный, для холодного выдавливания рельефных полостей деталей, для прессования изделий из порошков, пластмасс, для прессования изделий из порошков, твердых сплавов и металлоотходов, пресс-автомат для прессования и литья изделий из пластмасс, пресс листогибочный, кривошипный; машина однопозиционная для литья под давлением термопластических и термореактивных материалов, листогибочная с поворотной балкой, трехвалковая, сортогибочная, роликовая, трубогибочная; ножницы:							
01-02-045-01	листовые, сортовые, высечные, двухдисковые, арматурные, скрапные, аллигаторные, сортовые для точной резки, пресс-ножницы комбинированные, агрегаты формовочные, масса 4 т	VIIIa	1153,16	408,67	653,22	62,43	91,27	38,70
		VIIIб	1151,33	408,67	659,01	62,43	83,65	
		VIIIв	1175,73	408,67	676,45	62,43	90,61	
		VIIIг	1175,73	408,67	676,45	62,43	90,61	
		VIIIe	1164,11	408,67	664,83	62,43	90,61	
		VIIIд	1169,37	408,67	677,05	62,43	83,65	
		IXa	1145,93	408,67	642,21	62,43	95,05	
		IXб	1148,97	408,67	653,83	62,43	86,47	
		IXв	1180,77	408,67	677,05	62,43	95,05	
		IXг	1249,62	461,69	691,82	70,55	96,11	
		IXд	1203,83	426,47	681,95	65,12	95,41	
		IXe	1180,77	408,67	677,05	62,43	95,05	
		Xa	1192,61	426,47	681,95	65,12	84,19	
		Xб	1192,61	426,47	681,95	65,12	84,19	
		Хв	1265,00	461,69	703,42	70,55	99,89	
		Хг	1219,22	426,47	693,56	65,12	99,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	1266,38	461,69	702,82	70,55	101,87	
		XIб	1266,38	461,69	702,82	70,55	101,87	
		XIв	1266,98	461,69	703,42	70,55	101,87	
		XIг	1266,38	461,69	702,82	70,55	101,87	
01-02-045-02	листовые, сортовые, высечные, двухдисковые, арматурные, скрапные, аллигаторные, сортовые для точной резки, пресс-ножницы комбинированные, агрегаты формовочные, масса до 5 т	VIIIа	1358,50	442,46	803,31	72,84	112,73	41,90
		VIIIб	1356,54	442,46	810,88	72,84	103,20	
		VIIIв	1388,03	442,46	833,67	72,84	111,90	
		VIIIг	1388,03	442,46	833,67	72,84	111,90	
		VIIIе	1372,84	442,46	818,48	72,84	111,90	
		VIIIд	1380,13	442,46	834,47	72,84	103,20	
		IXа	1348,84	442,46	788,93	72,84	117,45	
		IXб	1353,30	442,46	804,11	72,84	106,73	
		IXв	1394,38	442,46	834,47	72,84	117,45	
		IXг	1471,49	499,87	853,02	82,31	118,60	
		IXд	1420,20	461,74	840,63	75,98	117,83	
		IXе	1394,38	442,46	834,47	72,84	117,45	
		Xа	1406,18	461,74	840,63	75,98	103,81	
		Xб	1406,18	461,74	840,63	75,98	103,81	
		Xв	1491,38	499,87	868,18	82,31	123,33	
		Xг	1440,10	461,74	855,80	75,98	122,56	
		XIа	1493,05	499,87	867,38	82,31	125,80	
		XIб	1493,05	499,87	867,38	82,31	125,80	
		XIв	1493,85	499,87	868,18	82,31	125,80	
		XIг	1493,05	499,87	867,38	82,31	125,80	
01-02-045-03	листовые, сортовые, высечные, двухдисковые, арматурные, скрапные, аллигаторные, сортовые для точной резки, пресс-ножницы комбинированные, агрегаты формовочные, масса до 7 т	VIIIа	1655,71	499,49	1000,80	87,28	155,42	47,30
		VIIIб	1652,20	499,49	1010,63	87,28	142,08	
		VIIIв	1693,95	499,49	1040,20	87,28	154,26	
		VIIIг	1693,95	499,49	1040,20	87,28	154,26	
		VIIIе	1674,24	499,49	1020,49	87,28	154,26	
		VIIIд	1682,81	499,49	1041,24	87,28	142,08	
		IXа	1643,66	499,49	982,14	87,28	162,03	
		IXб	1648,36	499,49	1001,85	87,28	147,02	
		IXв	1702,76	499,49	1041,24	87,28	162,03	
		IXг	1792,32	564,29	1064,70	98,63	163,33	
		IXд	1732,75	521,25	1049,04	91,04	162,46	
		IXе	1702,76	499,49	1041,24	87,28	162,03	
		Xа	1713,12	521,25	1049,04	91,04	142,83	
		Xб	1713,12	521,25	1049,04	91,04	142,83	
		Xв	1818,62	564,29	1084,38	98,63	169,95	
		Xг	1759,05	521,25	1068,72	91,04	169,08	
		XIа	1821,04	564,29	1083,34	98,63	173,41	
		XIб	1821,04	564,29	1083,34	98,63	173,41	
		XIв	1822,08	564,29	1084,38	98,63	173,41	
		XIг	1821,04	564,29	1083,34	98,63	173,41	
01-02-045-04	листовые, сортовые, высечные, двухдисковые, арматурные, скрапные, аллигаторные, сортовые для точной резки, пресс-ножницы комбинированные, агрегаты формовочные, масса до 8 т	VIIIа	1811,92	560,74	1073,77	95,98	177,41	53,10
		VIIIб	1806,95	560,74	1084,04	95,98	162,17	
		VIIIв	1851,80	560,74	1114,97	95,98	176,09	
		VIIIг	1851,80	560,74	1114,97	95,98	176,09	
		VIIIе	1831,18	560,74	1094,35	95,98	176,09	
		VIIIд	1838,97	560,74	1116,06	95,98	162,17	
		IXа	1799,95	560,74	1054,24	95,98	184,97	
		IXб	1803,40	560,74	1074,85	95,98	167,81	
		IXв	1861,77	560,74	1116,06	95,98	184,97	
		IXг	1960,90	633,48	1140,99	108,46	186,43	
		IXд	1894,96	585,16	1124,34	100,12	185,46	
		IXе	1861,77	560,74	1116,06	95,98	184,97	
		Xа	1872,52	585,16	1124,34	100,12	163,02	
		Xб	1872,52	585,16	1124,34	100,12	163,02	
		Xв	1989,05	633,48	1161,58	108,46	193,99	
		Xг	1923,11	585,16	1144,93	100,12	193,02	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	1991,92	633,48	1160,49	108,46	197,95	
		XIб	1991,92	633,48	1160,49	108,46	197,95	
		XIв	1993,01	633,48	1161,58	108,46	197,95	
		XIг	1991,92	633,48	1160,49	108,46	197,95	
01-02-045-05	листовые, сортовые, высечные, двухдисковые, арматурные, скрапные, аллигаторные, сортовые для точной резки, пресс-ножницы комбинированные, агрегаты формовочные, масса до 10 т	VIIIа	1948,11	596,64	1131,79	100,63	219,68	56,50
		VIIIб	1939,95	596,64	1142,68	100,63	200,63	
		VIIIв	1990,13	596,64	1175,46	100,63	218,03	
		VIIIг	1990,13	596,64	1175,46	100,63	218,03	
		VIIIе	1968,28	596,64	1153,61	100,63	218,03	
		VIIIд	1973,88	596,64	1176,61	100,63	200,63	
		IXа	1936,86	596,64	1111,09	100,63	229,13	
		IXб	1937,26	596,64	1132,94	100,63	207,68	
		IXв	2002,38	596,64	1176,61	100,63	229,13	
		IXг	2107,68	674,05	1202,95	113,72	230,68	
		IXд	2037,64	622,63	1185,36	104,98	229,65	
		IXе	2002,38	596,64	1176,61	100,63	229,13	
		Xа	2009,59	622,63	1185,36	104,98	201,60	
		Xб	2009,59	622,63	1185,36	104,98	201,60	
		Xв	2138,95	674,05	1224,77	113,72	240,13	
		Xг	2068,91	622,63	1207,18	104,98	239,10	
		XIа	2142,74	674,05	1223,61	113,72	245,08	
		XIб	2142,74	674,05	1223,61	113,72	245,08	
		XIв	2143,90	674,05	1224,77	113,72	245,08	
		XIг	2142,74	674,05	1223,61	113,72	245,08	
01-02-045-06	листовые, сортовые, высечные, двухдисковые, арматурные, скрапные, аллигаторные, сортовые для точной резки, пресс-ножницы комбинированные, агрегаты формовочные, масса до 14 т	VIIIа	3435,02	1309,44	1808,54	240,56	317,04	124
		VIIIб	3422,01	1309,44	1822,20	240,56	290,37	
		VIIIв	3487,57	1309,44	1863,40	240,56	314,73	
		VIIIг	3487,57	1309,44	1863,40	240,56	314,73	
		VIIIе	3460,12	1309,44	1835,95	240,56	314,73	
		VIIIд	3464,94	1309,44	1865,13	240,56	290,37	
		IXа	3422,52	1309,44	1782,81	240,56	330,27	
		IXб	3419,95	1309,44	1810,27	240,56	300,24	
		IXв	3504,84	1309,44	1865,13	240,56	330,27	
		IXг	3709,41	1479,32	1896,42	271,85	333,67	
		IXд	3573,40	1366,48	1875,51	250,94	331,41	
		IXе	3504,84	1309,44	1865,13	240,56	330,27	
		Xа	3534,13	1366,48	1875,51	250,94	292,14	
		Xб	3534,13	1366,48	1875,51	250,94	292,14	
		Xв	3750,06	1479,32	1923,84	271,85	346,90	
		Xг	3614,04	1366,48	1902,92	250,94	344,64	
		XIа	3755,25	1479,32	1922,10	271,85	353,83	
		XIб	3755,25	1479,32	1922,10	271,85	353,83	
		XIв	3756,99	1479,32	1923,84	271,85	353,83	
		XIг	3755,25	1479,32	1922,10	271,85	353,83	
01-02-045-07	листовые, сортовые, высечные, двухдисковые, арматурные, скрапные, аллигаторные, сортовые для точной резки, пресс-ножницы комбинированные, агрегаты формовочные, масса до 16 т	VIIIа	3963,97	1578,26	2021,74	266,65	363,97	146
		VIIIб	3948,08	1578,26	2036,33	266,65	333,49	
		VIIIв	4019,92	1578,26	2080,33	266,65	361,33	
		VIIIг	4019,92	1578,26	2080,33	266,65	361,33	
		VIIIе	3990,60	1578,26	2051,01	266,65	361,33	
		VIIIд	3993,81	1578,26	2082,06	266,65	333,49	
		IXа	3951,52	1578,26	1994,17	266,65	379,09	
		IXб	3946,51	1578,26	2023,48	266,65	344,77	
		IXв	4039,41	1578,26	2082,06	266,65	379,09	
		IXг	4284,07	1784,12	2116,75	301,33	383,20	
		IXд	4120,91	1646,88	2093,57	278,15	380,46	
		IXе	4039,41	1578,26	2082,06	266,65	379,09	
		Xа	4076,03	1646,88	2093,57	278,15	335,58	
		Xб	4076,03	1646,88	2093,57	278,15	335,58	
		Xв	4328,45	1784,12	2146,01	301,33	398,32	
		Xг	4165,30	1646,88	2122,84	278,15	395,58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	4334,64	1784,12	2144,28	301,33	406,24	
		XIб	4334,64	1784,12	2144,28	301,33	406,24	
		XIв	4336,37	1784,12	2146,01	301,33	406,24	
		XIг	4334,64	1784,12	2144,28	301,33	406,24	
01-02-045-08	листовые, сортовые, высечные, двухдисковые, арматурные, скрапные, аллигаторные, сортовые для точной резки, пресс-ножницы комбинированные, агрегаты формовочные, масса до 20 т	VIIIа	4537,49	1740,41	2346,77	310,13	450,31	161
		VIIIб	4517,04	1740,41	2364,42	310,13	412,21	
		VIIIв	4605,07	1740,41	2417,65	310,13	447,01	
		VIIIг	4605,07	1740,41	2417,65	310,13	447,01	
		VIIIе	4569,60	1740,41	2382,18	310,13	447,01	
		VIIIд	4572,45	1740,41	2419,83	310,13	412,21	
		IXа	4523,11	1740,41	2313,49	310,13	469,21	
		IXб	4515,68	1740,41	2348,96	310,13	426,31	
		IXв	4629,45	1740,41	2419,83	310,13	469,21	
		IXг	4901,34	1967,42	2460,17	350,47	473,75	
		IXд	4720,01	1816,08	2433,21	323,51	470,72	
		IXе	4629,45	1740,41	2419,83	310,13	469,21	
		Xа	4663,91	1816,08	2433,21	323,51	414,62	
		Xб	4663,91	1816,08	2433,21	323,51	414,62	
		Xв	4955,65	1967,42	2495,58	350,47	492,65	
		Xг	4774,32	1816,08	2468,62	323,51	489,62	
		XIа	4963,36	1967,42	2493,39	350,47	502,55	
		XIб	4963,36	1967,42	2493,39	350,47	502,55	
		XIв	4965,55	1967,42	2495,58	350,47	502,55	
		XIг	4963,36	1967,42	2493,39	350,47	502,55	
01-02-045-09	листовые, сортовые, высечные, двухдисковые, арматурные, скрапные, аллигаторные, сортовые для точной резки, пресс-ножницы комбинированные, агрегаты формовочные, масса до 23 т	VIIIа	4956,91	1902,56	2538,47	334,36	515,88	176
		VIIIб	4932,48	1902,56	2557,86	334,36	472,06	
		VIIIв	5030,98	1902,56	2616,34	334,36	512,08	
		VIIIг	5030,98	1902,56	2616,34	334,36	512,08	
		VIIIе	4992,01	1902,56	2577,37	334,36	512,08	
		VIIIд	4993,37	1902,56	2618,75	334,36	472,06	
		IXа	4942,08	1902,56	2501,91	334,36	537,61	
		IXб	4931,72	1902,56	2540,88	334,36	488,28	
		IXв	5058,92	1902,56	2618,75	334,36	537,61	
		IXг	5355,53	2150,72	2662,24	377,85	542,57	
		IXд	5157,73	1985,28	2633,18	348,79	539,27	
		IXе	5058,92	1902,56	2618,75	334,36	537,61	
		Xа	5093,22	1985,28	2633,18	348,79	474,76	
		Xб	5093,22	1985,28	2633,18	348,79	474,76	
		Xв	5416,18	2150,72	2701,15	377,85	564,31	
		Xг	5218,37	1985,28	2672,08	348,79	561,01	
		XIа	5425,15	2150,72	2698,74	377,85	575,69	
		XIб	5425,15	2150,72	2698,74	377,85	575,69	
		XIв	5427,56	2150,72	2701,15	377,85	575,69	
		XIг	5425,15	2150,72	2698,74	377,85	575,69	
01-02-045-10	листовые, сортовые, высечные, двухдисковые, арматурные, скрапные, аллигаторные, сортовые для точной резки, пресс-ножницы комбинированные, агрегаты формовочные, масса до 30 т	VIIIа	5543,43	2043,09	2836,23	371,94	664,11	189
		VIIIб	5508,75	2043,09	2858,70	371,94	606,96	
		VIIIв	5628,68	2043,09	2926,43	371,94	659,16	
		VIIIг	5628,68	2043,09	2926,43	371,94	659,16	
		VIIIе	5583,54	2043,09	2881,29	371,94	659,16	
		VIIIд	5579,32	2043,09	2929,27	371,94	606,96	
		IXа	5529,47	2043,09	2793,92	371,94	692,46	
		IXб	5510,26	2043,09	2839,06	371,94	628,11	
		IXв	5664,82	2043,09	2929,27	371,94	692,46	
		IXг	5985,02	2309,58	2977,65	420,32	697,79	
		IXд	5771,48	2131,92	2945,32	387,99	694,24	
		IXе	5664,82	2043,09	2929,27	371,94	692,46	
		Xа	5687,33	2131,92	2945,32	387,99	610,09	
		Xб	5687,33	2131,92	2945,32	387,99	610,09	
		Xв	6058,43	2309,58	3022,71	420,32	726,14	
		Xг	5844,89	2131,92	2990,38	387,99	722,59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	6070,45	2309,58	3019,88	420,32	740,99	
		XIб	6070,45	2309,58	3019,88	420,32	740,99	
		XIв	6073,28	2309,58	3022,71	420,32	740,99	
		XIг	6070,45	2309,58	3019,88	420,32	740,99	
Таблица 01-02-046. Машины листогибочные и листоправильные								
	Измеритель: **1 шт.**							
01-02-046-01	Машина листогибочная и листоправильная, масса 25 т	VIIIа	3524,83	1110,72	1872,52	188,89	541,59	104
		VIIIб	3505,62	1110,72	1900,94	188,89	493,96	
		VIIIв	3634,40	1110,72	1986,22	188,89	537,46	
		VIIIг	3634,40	1110,72	1986,22	188,89	537,46	
		VIIIе	3577,51	1110,72	1929,33	188,89	537,46	
		VIIIд	3594,04	1110,72	1989,36	188,89	493,96	
		IXа	3494,70	1110,72	1818,77	188,89	565,21	
		IXб	3497,96	1110,72	1875,65	188,89	511,59	
		IXв	3665,29	1110,72	1989,36	188,89	565,21	
		IXг	3838,40	1256,32	2013,95	213,55	568,13	
		IXд	3723,32	1159,60	1997,53	197,11	566,19	
		IXе	3665,29	1110,72	1989,36	188,89	565,21	
		Xа	3653,20	1159,60	1997,53	197,11	496,07	
		Xб	3653,20	1159,60	1997,53	197,11	496,07	
		Xв	3918,85	1256,32	2070,77	213,55	591,76	
		Xг	3803,76	1159,60	2054,34	197,11	589,82	
		XIа	3928,08	1256,32	2067,63	213,55	604,13	
		XIб	3928,08	1256,32	2067,63	213,55	604,13	
		XIв	3931,22	1256,32	2070,77	213,55	604,13	
		XIг	3928,08	1256,32	2067,63	213,55	604,13	
	Машина листогибочная и листоправильная, масса до							
01-02-046-02	35 т	VIIIа	4176,58	1238,88	2185,79	219,64	751,91	116
		VIIIб	4143,34	1238,88	2219,23	219,64	685,23	
		VIIIв	4304,58	1238,88	2319,57	219,64	746,13	
		VIIIг	4304,58	1238,88	2319,57	219,64	746,13	
		VIIIе	4237,64	1238,88	2252,63	219,64	746,13	
		VIIIд	4247,37	1238,88	2323,26	219,64	685,23	
		IXа	4146,41	1238,88	2122,55	219,64	784,98	
		IXб	4138,27	1238,88	2189,48	219,64	709,91	
		IXв	4347,12	1238,88	2323,26	219,64	784,98	
		IXг	4541,37	1401,28	2351,86	248,15	788,23	
		IXд	4412,23	1293,40	2332,76	229,05	786,07	
		IXе	4347,12	1238,88	2323,26	219,64	784,98	
		Xа	4314,06	1293,40	2332,76	229,05	687,90	
		Xб	4314,06	1293,40	2332,76	229,05	687,90	
		Xв	4641,29	1401,28	2418,70	248,15	821,31	
		Xг	4512,16	1293,40	2399,61	229,05	819,15	
		XIа	4654,92	1401,28	2415,01	248,15	838,63	
		XIб	4654,92	1401,28	2415,01	248,15	838,63	
		XIв	4658,61	1401,28	2418,70	248,15	838,63	
		XIг	4654,92	1401,28	2415,01	248,15	838,63	
01-02-046-03	50 т	VIIIа	4928,91	1527,24	2332,38	238,70	1069,29	143
		VIIIб	4868,09	1527,24	2366,81	238,70	974,04	
		VIIIв	5058,42	1527,24	2470,14	238,70	1061,04	
		VIIIг	5058,42	1527,24	2470,14	238,70	1061,04	
		VIIIе	4989,50	1527,24	2401,22	238,70	1061,04	
		VIIIд	4975,21	1527,24	2473,93	238,70	974,04	
		IXа	4911,02	1527,24	2267,24	238,70	1116,54	
		IXб	4872,70	1527,24	2336,17	238,70	1009,29	
		IXв	5117,71	1527,24	2473,93	238,70	1116,54	
		IXг	5352,99	1727,44	2505,00	269,72	1120,55	
		IXд	5196,59	1594,45	2484,25	248,94	1117,89	
		IXе	5117,71	1527,24	2473,93	238,70	1116,54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	5056,34	1594,45	2484,25	248,94	977,64	
		Хб	5056,34	1594,45	2484,25	248,94	977,64	
		Хв	5469,08	1727,44	2573,84	269,72	1167,80	
		Хг	5312,68	1594,45	2553,09	248,94	1165,14	
		XIа	5490,04	1727,44	2570,05	269,72	1192,55	
		XIб	5490,04	1727,44	2570,05	269,72	1192,55	
		XIв	5493,83	1727,44	2573,84	269,72	1192,55	
		XIг	5490,04	1727,44	2570,05	269,72	1192,55	
01-02-046-04	60 т	VIIIа	5527,70	1644,72	2603,59	273,35	1279,39	154
		VIIIб	5449,69	1644,72	2639,88	273,35	1165,09	
		VIIIв	5663,01	1644,72	2748,80	273,35	1269,49	
		VIIIг	5663,01	1644,72	2748,80	273,35	1269,49	
		VIIIе	5590,36	1644,72	2676,15	273,35	1269,49	
		VIIIд	5562,58	1644,72	2752,77	273,35	1165,09	
		IXа	5515,72	1644,72	2534,91	273,35	1336,09	
		IXб	5459,67	1644,72	2607,56	273,35	1207,39	
		IXв	5733,58	1644,72	2752,77	273,35	1336,09	
		IXг	5989,08	1860,32	2788,35	308,97	1340,41	
		IXд	5819,23	1717,10	2764,59	285,29	1337,54	
		IXе	5733,58	1644,72	2752,77	273,35	1336,09	
		Ха	5650,93	1717,10	2764,59	285,29	1169,24	
		Хб	5650,93	1717,10	2764,59	285,29	1169,24	
		Хв	6118,34	1860,32	2860,91	308,97	1397,11	
		Хг	5948,48	1717,10	2837,14	285,29	1394,24	
		XIа	6144,08	1860,32	2856,95	308,97	1426,81	
		XIб	6144,08	1860,32	2856,95	308,97	1426,81	
		XIв	6148,04	1860,32	2860,91	308,97	1426,81	
		XIг	6144,08	1860,32	2856,95	308,97	1426,81	
Таблица 01-02-047. Ножницы сортовые закрытые, скрапные, гидравлические								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Ножницы сортовые закрытые, скрапные, гидравлические, масса от							
01-02-047-01	200 до 300 т	VIIIа	42727,31	21766,08	14293,41	1804,99	6667,82	1968
		VIIIб	42309,98	21766,08	14447,58	1804,99	6096,32	
		VIIIв	43296,01	21766,08	14911,61	1804,99	6618,32	
		VIIIг	43296,01	21766,08	14911,61	1804,99	6618,32	
		VIIIе	42986,78	21766,08	14602,38	1804,99	6618,32	
		VIIIд	42784,43	21766,08	14922,03	1804,99	6096,32	
		IXа	42712,01	21766,08	13994,61	1804,99	6951,32	
		IXб	42377,74	21766,08	14303,84	1804,99	6307,82	
		IXв	43639,43	21766,08	14922,03	1804,99	6951,32	
		IXг	46785,07	24619,68	15157,00	2039,78	7008,39	
		IXд	44680,99	22710,72	15000,06	1882,87	6970,21	
		IXе	43639,43	21766,08	14922,03	1804,99	6951,32	
		Ха	43839,49	22710,72	15000,06	1882,87	6128,71	
		Хб	43839,49	22710,72	15000,06	1882,87	6128,71	
		Хв	47377,54	24619,68	15465,97	2039,78	7291,89	
		Хг	45273,45	22710,72	15309,02	1882,87	7253,71	
		XIа	47515,62	24619,68	15455,55	2039,78	7440,39	
		XIб	47515,62	24619,68	15455,55	2039,78	7440,39	
		XIв	47526,04	24619,68	15465,97	2039,78	7440,39	
		XIг	47515,62	24619,68	15455,55	2039,78	7440,39	
01-02-047-02	400 до 450 т	VIIIа	54547,85	26013,12	18665,72	2403,75	9869,01	2352
		VIIIб	53868,47	26013,12	18843,59	2403,75	9011,76	
		VIIIв	55187,32	26013,12	19379,44	2403,75	9794,76	
		VIIIг	55187,32	26013,12	19379,44	2403,75	9794,76	
		VIIIе	54830,32	26013,12	19022,44	2403,75	9794,76	
		VIIIд	54416,39	26013,12	19391,51	2403,75	9011,76	
		IXа	54628,17	26013,12	18320,79	2403,75	10294,26	
		IXб	54019,92	26013,12	18677,79	2403,75	9329,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	55698,89	26013,12	19391,51	2403,75	10294,26	
		IXг	59490,26	29423,52	19704,27	2715,68	10362,47	
		IXд	56954,27	27142,08	19495,35	2507,72	10316,84	
		IXе	55698,89	26013,12	19391,51	2403,75	10294,26	
		Xа	55692,02	27142,08	19495,35	2507,72	9054,59	
		Xб	55692,02	27142,08	19495,35	2507,72	9054,59	
		Xв	60272,24	29423,52	20061,00	2715,68	10787,72	
		Xг	57736,24	27142,08	19852,07	2507,72	10742,09	
		XIа	60482,91	29423,52	20048,92	2715,68	11010,47	
		XIб	60482,91	29423,52	20048,92	2715,68	11010,47	
		XIв	60494,99	29423,52	20061,00	2715,68	11010,47	
		XIг	60482,91	29423,52	20048,92	2715,68	11010,47	
ОТДЕЛ 03. ЛИТЕЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
Раздел 1. АВТОМАТИЧЕСКИЕ ФОРМОВОЧНЫЕ ЛИНИИ								
Таблица 01-03-001. Линии автоматические формовочные								
Измеритель: **1 компл.**								
Линия автоматическая опочной формовки с размерами опок								
01-03-001-01	1100x750x300/300 мм	VIIIа	324554,74	89077,24	211563,44	15134,15	23914,06	8054
		VIIIб	324271,14	89077,24	213984,61	15134,15	21209,29	762
		VIIIв	332778,41	89077,24	221264,56	15134,15	22436,61	
		VIIIг	332778,41	89077,24	221264,56	15134,15	22436,61	
		VIIIе	327921,99	89077,24	216408,14	15134,15	22436,61	
		VIIIд	332292,00	89077,24	222005,47	15134,15	21209,29	
		IXа	320968,32	89077,24	207447,92	15134,15	24443,16	
		IXб	322511,58	89077,24	212304,35	15134,15	21129,99	
		IXв	335525,87	89077,24	222005,47	15134,15	24443,16	
		IXг	350418,63	100755,54	224986,36	17102,58	24676,73	
		IXд	340458,84	92943,16	222995,20	15786,99	24520,48	
		IXе	335525,87	89077,24	222005,47	15134,15	24443,16	
		Xа	339429,26	92943,16	222995,20	15786,99	23490,90	
		Xб	337497,37	92943,16	222995,20	15786,99	21559,01	
		Xв	356253,38	100755,54	229831,05	17102,58	25666,79	
		Xг	346293,60	92943,16	227839,90	15786,99	25510,54	
		XIа	355922,63	100755,54	229090,15	17102,58	26076,94	
		XIб	355922,63	100755,54	229090,15	17102,58	26076,94	
		XIв	356585,48	100755,54	229831,05	17102,58	25998,89	
		XIг	355844,58	100755,54	229090,15	17102,58	25998,89	
01-03-001-02	1500x1100x400/400 мм	VIIIа	632433,88	169900,77	427414,57	27871,81	35118,54	15717
		VIIIб	633670,19	169900,77	431631,74	27871,81	32137,68	1597
		VIIIв	647904,91	169900,77	444312,55	27871,81	33691,59	
		VIIIг	647904,91	169900,77	444312,55	27871,81	33691,59	
		VIIIе	639445,44	169900,77	435853,08	27871,81	33691,59	
		VIIIд	648515,00	169900,77	446476,55	27871,81	32137,68	
		IXа	626375,68	169900,77	421119,10	27871,81	35355,81	
		IXб	631013,51	169900,77	429578,57	27871,81	31534,17	
		IXв	651733,13	169900,77	446476,55	27871,81	35355,81	
		IXг	679993,02	192061,74	452132,26	31512,06	35799,02	
		IXд	661145,83	177287,76	448354,52	29085,23	35503,55	
		IXе	651733,13	169900,77	446476,55	27871,81	35355,81	
		Xа	660318,38	177287,76	448354,52	29085,23	34676,10	
		Xб	657995,27	177287,76	448354,52	29085,23	32352,99	
		Xв	689823,97	192061,74	460570,77	31512,06	37191,46	
		Xг	670976,78	177287,76	456793,03	29085,23	36895,99	
		XIа	689226,65	192061,74	458406,77	31512,06	38758,14	
		XIб	689226,65	192061,74	458406,77	31512,06	38758,14	
		XIв	691239,74	192061,74	460570,77	31512,06	38607,23	
		XIг	689075,74	192061,74	458406,77	31512,06	38607,23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОТДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНОЙ И ЧАСОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ МАССОЙ ДО 1 Т - СТАНКИ МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ МЕЛКИЕ, СТАНКИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПРИБОРНЫХ И ЧАСОВЫХ КАМНЕЙ, СБОРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
Раздел 1. СТАНКИ МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ, КАМНЕОБРАБАТЫВАЮЩИЕ И СБОРОЧНЫЕ								
Таблица 01-04-001. Автоматы, полуавтоматы, станки металлорежущие, камнеобрабатывающие и сборочные: агрегатные, многоцелевые, комбинированные и универсальные (в собранном виде) - токарные, сверлильные, расточные, шлифовальные, зубообрабатывающие, фрезерные, протяжные, строгальные, электрофизические (электроэроззионные, ультразвуковые, лучевые), виброабразивные, балансировочные, точильно-шлифовальные, отрезные и прочие металлорежущие, сборочное оборудование Измеритель: **1 шт.**								
Автомат, полуавтомат, станок металлорежущий, камнеобрабатывающий и сборочный:								
01-04-001-01	агрегатный, многоцелевой, комбинированный и универсальный (в собранном виде) - токарный, сверлильный, расточный, шлифовальный, зубообрабатывающий, фрезерный, протяжный, строгальный, электрофизический (электроэроззионный, ультразвуковой, лучевой), виброабразивный, балансировочный, точильно-шлифовальный, отрезной и прочий металлорежущий, сборочное оборудование до 0,7 т	VIIIа	176,83	56,66	104,50	5,90	15,67	5,70
		VIIIб	176,82	56,66	105,82	5,90	14,34	
		VIIIв	182,01	56,66	109,79	5,90	15,56	
		VIIIг	182,01	56,66	109,79	5,90	15,56	
		VIIIе	179,36	56,66	107,14	5,90	15,56	
		VIIIд	180,96	56,66	109,96	5,90	14,34	
		IXа	175,01	56,66	102,02	5,90	16,33	
		IXб	176,15	56,66	104,66	5,90	14,83	
		IXв	182,95	56,66	109,96	5,90	16,33	
		IXг	193,10	64,01	112,61	6,67	16,48	
		IXд	186,33	59,11	110,84	6,16	16,38	
		IXе	182,95	56,66	109,96	5,90	16,33	
		Xа	184,37	59,11	110,84	6,16	14,42	
		Xб	184,37	59,11	110,84	6,16	14,42	
		Xв	196,41	64,01	115,25	6,67	17,15	
		Xг	189,64	59,11	113,48	6,16	17,05	
		XIа	196,59	64,01	115,09	6,67	17,49	
		XIб	196,59	64,01	115,09	6,67	17,49	
		XIв	196,75	64,01	115,25	6,67	17,49	
		XIг	196,59	64,01	115,09	6,67	17,49	
01-04-001-02	агрегатный, многоцелевой, комбинированный и универсальный (в собранном виде) - токарный, сверлильный, расточный, шлифовальный, зубообрабатывающий, фрезерный, протяжный, строгальный, электрофизический (электроэроззионный, ультразвуковой, лучевой), виброабразивный, балансировочный, точильно-шлифовальный, отрезной и прочий металлорежущий, сборочное оборудование свыше 0,7 до 1 т	VIIIа	256,14	79,92	153,84	8,70	22,38	8,04
		VIIIб	256,18	79,92	155,79	8,70	20,47	
		VIIIв	263,77	79,92	161,64	8,70	22,21	
		VIIIг	263,77	79,92	161,64	8,70	22,21	
		VIIIе	259,87	79,92	157,74	8,70	22,21	
		VIIIд	262,28	79,92	161,89	8,70	20,47	
		IXа	253,43	79,92	150,19	8,70	23,32	
		IXб	255,19	79,92	154,09	8,70	21,18	
		IXв	265,13	79,92	161,89	8,70	23,32	
		IXг	279,62	90,29	165,80	9,83	23,53	
		IXд	269,95	83,37	163,19	9,07	23,39	
		IXе	265,13	79,92	161,89	8,70	23,32	
		Xа	267,15	83,37	163,19	9,07	20,59	
		Xб	267,15	83,37	163,19	9,07	20,59	
		Xв	284,47	90,29	169,70	9,83	24,48	
		Xг	274,80	83,37	167,09	9,07	24,34	
		XIа	284,71	90,29	169,45	9,83	24,97	
		XIб	284,71	90,29	169,45	9,83	24,97	
		XIв	284,96	90,29	169,70	9,83	24,97	
		XIг	284,71	90,29	169,45	9,83	24,97	

========== ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ ==========

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 1. МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ ... 5

ОТДЕЛ 01. МЕТАЛЛОРЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ ... 5

Раздел 1. СТАНКИ В СОБРАННОМ ВИДЕ: ТОКАРНЫЕ, СВЕРЛИЛЬНО-РАСТОЧНЫЕ, ШЛИФОВАЛЬНЫЕ, ЗУБООБРАБАТЫВАЮЩИЕ, ФРЕЗЕРНЫЕ, СТРОГАЛЬНЫЕ И ДОЛБЕЖНЫЕ, ПРОТЯЖНЫЕ, ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ, БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ И ОТРЕЗНЫЕ ... 5

Таблица 01-01-001 Станки массой от 1,1 до 20 т ... 5

Раздел 2. СТАНКИ В РАЗОБРАННОМ ВИДЕ: ТОКАРНЫЕ, СВЕРЛИЛЬНО-РАСТОЧНЫЕ, ШЛИФОВАЛЬНЫЕ, ЗУБООБРАБАТЫВАЮЩИЕ, ФРЕЗЕРНЫЕ, СТРОГАЛЬНЫЕ И ДОЛБЕЖНЫЕ, ПРОТЯЖНЫЕ, ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ, БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ И ОТРЕЗНЫЕ ... 7

Таблица 01-01-011 Станки массой свыше 20 до 160 т ... 7

ОТДЕЛ 02. ПРЕССОВОЕ И КУЗНЕЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ... 11

Раздел 1. МОЛОТЫ ... 11

Таблица 01-02-001 Молоты ковочные паровоздушные арочные и мостовые ... 11
Таблица 01-02-002 Молоты штамповочные паровоздушные ... 12
Таблица 01-02-003 Молоты ковочные пневматические ... 14

Раздел 2. ПРЕССЫ ... 15

Таблица 01-02-014 Прессы механические: однокривошипные ненаклоняемые, однокривошипные с рогом, винтовые, специализированные, одно- и двухкривошипные простого действия открытые и закрытые, чеканочные, обрезные, для холодного выдавливания ... 15
Таблица 01-02-015 Прессы механические: однокривошипные, закрытые, винтовые, обрезные, для холодного выдавливания ... 16
Таблица 01-02-016 Прессы механические двух- и четырехкривошипные ... 18
Таблица 01-02-017 Прессы механические двойного действия одно- и четырехкривошипные ... 20
Таблица 01-02-018 Прессы механические чеканочные и обрезные ... 21
Таблица 01-02-019 Прессы механические горячештамповочные ... 23

Раздел 3. КОВОЧНЫЕ МАШИНЫ ... 25

Таблица 01-02-030 Ковочные машины: горизонтальные, радиально-обжимные, вальцы ковочные ... 25

Раздел 4. ПРЕССЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ, НОЖНИЦЫ, МАШИНЫ ГИБОЧНЫЕ, МАШИНЫ ОДНОПОЗИЦИОННЫЕ ДЛЯ ЛИТЬЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ ... 28

Таблица 01-02-040 Прессы гидравлические для горячей объемной и безобъемной штамповки двойного действия, колонные ... 28
Таблица 01-02-041 Прессы гидравлические: ковочные для листовой штамповки двойного действия, колонные ... 31
Таблица 01-02-042 Прессы гидравлические: насадочные, пакетировочные, трубопрутковые, брикетировочные ... 32
Таблица 01-02-043 Прессы гидравлические: листоштамповочные, одностоечные, отбортовочные ... 32
Таблица 01-02-044 Прессы гидравлические: насадочные (массой 90-200 т), брикетировочные и пакетировочные (массой 90-100, 650-700, 1100-1250 т), прутково-профильные, трубопрутковые ... 33
Таблица 01-02-045 Прессы гидравлические: одностоечные, правильные, монтажно-запрессовочные, насадочные (массой 3-8 т), для холодного выдавливания рельефных полостей деталей (массой 3-14 т), для прессования изделий из порошков, пластмасс (массой 3-30 т), для прессования изделий из порошков, твердых сплавов и металлоотходов (массой 3-14 т), прессы-автоматы для прессования и литья изделий из пластмасс, прессы листогибочные, кривошипные (массой 7,4-30 т). Машины однопозиционные для литья под давлением термопластических и термореактивных материалов (массой 4-30 т), листогибочные с поворотной балкой, трехвалковые (массой 3-24 т), сортогибочные, роликовые, трубогибочные. Ножницы: листовые, сортовые, высечные, двухдисковые, арматурные, скрапные, аллигаторные, сортовые для точной резки (массой 3-25 т), пресс-ножницы комбинированные, агрегаты формовочные ... 35
Таблица 01-02-046 Машины листогибочные и листоправильные ... 39
Таблица 01-02-047 Ножницы сортовые закрытые, скрапные, гидравлические ... 40

ОТДЕЛ 03. ЛИТЕЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ... 41

Раздел 1. АВТОМАТИЧЕСКИЕ ФОРМОВОЧНЫЕ ЛИНИИ ... 41

Таблица 01-03-001 Линии автоматические формовочные ... 41

ОТДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНОЙ И ЧАСОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ МАССОЙ ДО 1 Т - СТАНКИ МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ МЕЛКИЕ, СТАНКИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПРИБОРНЫХ И ЧАСОВЫХ КАМНЕЙ, СБОРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ..... 42

Раздел 1. СТАНКИ МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ, КАМНЕОБРАБАТЫВАЮЩИЕ И СБОРОЧНЫЕ..... 42

Таблица 01-04-001 Автоматы, полуавтоматы, станки металлорежущие, камнеобрабатывающие и сборочные: агрегатные, многоцелевые, комбинированные и универсальные (в собранном виде) - токарные, сверлильные, расточные, шлифовальные, зубообрабатывающие, фрезерные, протяжные, строгальные, электрофизические (электроэроззионные, ультразвуковые, лучевые), виброабразивные, балансировочные, точильно-шлифовальные, отрезные и прочие металлорежущие, сборочное оборудование..... 42

gost.e-ecolog.ru