

**ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ОЕРЖм 81-03-01-2001**

**ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ОЕРЖм - 2001**

**Часть 1**

**МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ**

**Книга 1**

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

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Москва 2011

**ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ОЕРЖм 81-03-01-2001**

**Часть 1**

**МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ**

**Книга 1**

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

**Издание официальное**

**Москва 2011**

**Отраслевые сметные нормативы.**

**Отраслевые единичные расценки на монтаж оборудования.**

**ОЕРЖм 81-03-01-2001 Часть 1. Металлообрабатывающее оборудование. Книга 1.**

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
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>ОТДЕЛ 01. МЕТАЛЛОРЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>								
<b>Раздел 1. СТАНКИ В СОБРАННОМ ВИДЕ: ТОКАРНЫЕ, СВЕРЛИЛЬНО-РАСТОЧНЫЕ, ШЛИФОВАЛЬНЫЕ, ЗУБООБРАБАТЫВАЮЩИЕ, ФРЕЗЕРНЫЕ, СТРОГАЛЬНЫЕ И ДОЛБЕЖНЫЕ, ПРОТЯЖНЫЕ, ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ, БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ И ОТРЕЗНЫЕ</b>								
<b>Таблица 01-01-001. Станки массой от 1,1 до 20 т</b>								
Измеритель: 1 шт.								
<b>Станок в собранном виде:</b>								
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	III	<b>470,78</b>	<b>96,82</b>	<b>334,22</b>	<b>24,57</b>	<b>39,74</b>	10,30
		Ia	544,10	135,55	364,59	34,40	43,96	
		Iб	502,06	111,34	347,66	28,26	43,06	
		Iв	508,13	116,18	348,38	29,48	43,57	
		Iг	519,05	116,18	359,30	29,48	43,57	
		Id	478,62	96,82	338,88	24,57	42,92	
		IIa	472,64	96,82	334,22	24,57	41,60	
		IIб	480,03	96,82	329,40	24,57	53,81	
		IIIa	470,87	96,82	334,22	24,57	39,83	
		IVa	470,50	96,82	332,08	24,57	41,60	
		IVб	494,95	111,34	341,72	28,26	41,89	
		V	473,14	96,82	336,49	24,57	39,83	
		VIa	479,53	96,82	337,33	24,57	45,38	
		VIб	469,32	96,82	329,76	24,57	42,74	
		VIв	471,62	96,82	331,31	24,57	43,49	
		VIг	473,78	96,82	334,22	24,57	42,74	
		VIд	471,62	96,82	331,31	24,57	43,49	
VIe	473,78	96,82	334,22	24,57	42,74			
VIIa	468,39	96,82	329,40	24,57	42,17			
VIIб	468,75	96,82	329,76	24,57	42,17			
01-01-001-02	токарный, сверлильно-расточный, шлифовальный, зубообрабатывающий, фрезерный, строгальный и долбежный, протяжный, электрофизический и электрохимический, балансировочный и отрезной, масса до 3 т	III	<b>589,49</b>	<b>129,72</b>	<b>400,48</b>	<b>30,24</b>	<b>59,29</b>	13,80
		Ia	683,46	181,61	436,34	42,34	65,51	
		Iб	629,71	149,18	416,30	34,79	64,23	
		Iв	637,89	155,66	417,24	36,29	64,99	
		Iг	650,63	155,66	429,98	36,29	64,99	
		Id	599,76	129,72	405,98	30,24	64,06	
		IIa	592,28	129,72	400,48	30,24	62,08	
		IIб	605,05	129,72	394,93	30,24	80,40	
		IIIa	589,63	129,72	400,48	30,24	59,43	
		IVa	589,84	129,72	398,04	30,24	62,08	
		IVб	621,08	149,18	409,43	34,79	62,47	
		V	592,28	129,72	403,13	30,24	59,43	
		VIa	601,65	129,72	404,18	30,24	67,75	
		VIб	588,85	129,72	395,34	30,24	63,79	
		VIв	591,79	129,72	397,15	30,24	64,92	
		VIг	593,99	129,72	400,48	30,24	63,79	
		VIд	591,79	129,72	397,15	30,24	64,92	
VIe	593,99	129,72	400,48	30,24	63,79			
VIIa	587,59	129,72	394,93	30,24	62,94			
VIIб	588,00	129,72	395,34	30,24	62,94			
01-01-001-03	токарный, сверлильно-	III	<b>825,01</b>	<b>188,00</b>	<b>538,75</b>	<b>40,77</b>	<b>98,26</b>	20

ОЕРЖм-2001. Часть 1. «Металлообрабатывающее оборудование»

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	Ia	958,52	263,20	586,93	57,08	108,39	
		Iб	882,60	216,20	560,00	46,90	106,40	
		Iв	894,52	225,60	561,28	48,92	107,64	
		Iг	911,62	225,60	578,38	48,92	107,64	
		Iд	840,35	188,00	546,14	40,77	106,21	
		IIa	829,66	188,00	538,75	40,77	102,91	
		IIб	852,75	188,00	531,31	40,77	133,44	
		IIIa	825,24	188,00	538,75	40,77	98,49	
		IVa	826,40	188,00	535,49	40,77	102,91	
		IVб	870,46	216,20	550,79	46,90	103,47	
		V	828,80	188,00	542,31	40,77	98,49	
		VIa	844,08	188,00	543,72	40,77	112,36	
		VIб	825,63	188,00	531,87	40,77	105,76	
		VIв	829,93	188,00	534,29	40,77	107,64	
		VIг	832,51	188,00	538,75	40,77	105,76	
		VIд	829,93	188,00	534,29	40,77	107,64	
		VIe	832,51	188,00	538,75	40,77	105,76	
		VIIa	823,65	188,00	531,31	40,77	104,34	
		VIIб	824,21	188,00	531,87	40,77	104,34	
01-01-001-04	токарный, сверлильно-расточный, шлифовальный, зубообрабатывающий, фрезерный, строгальный и долбежный, протяжный, электрофизический и электрохимический, балансировочный и отрезной, масса до 8 т	<b>III</b>	<b>1107,27</b>	<b>231,24</b>	<b>720,21</b>	<b>68,11</b>	<b>155,82</b>	24,60
		Ia	1268,02	323,74	772,81	95,39	171,47	
		Iб	1176,20	265,93	741,63	78,36	168,64	
		Iв	1197,33	277,49	749,29	81,77	170,55	
		Iг	1229,53	277,49	781,49	81,77	170,55	
		Iд	1145,34	231,24	745,56	68,11	168,54	
		IIa	1114,71	231,24	720,21	68,11	163,26	
		IIб	1161,00	231,24	717,66	68,11	212,10	
		IIIa	1107,63	231,24	720,21	68,11	156,18	
		IVa	1119,99	231,24	725,49	68,11	163,26	
		IVб	1165,61	265,93	735,72	78,36	163,96	
		V	1114,35	231,24	726,93	68,11	156,18	
		VIa	1150,63	231,24	741,01	68,11	178,38	
		VIб	1117,75	231,24	718,69	68,11	167,82	
		VIв	1125,30	231,24	723,24	68,11	170,82	
		VIг	1119,27	231,24	720,21	68,11	167,82	
		VIд	1125,30	231,24	723,24	68,11	170,82	
		VIe	1119,27	231,24	720,21	68,11	167,82	
		VIIa	1114,44	231,24	717,66	68,11	165,54	
		VIIб	1115,47	231,24	718,69	68,11	165,54	
01-01-001-05	токарный, сверлильно-расточный, шлифовальный, зубообрабатывающий, фрезерный, строгальный и долбежный, протяжный, электрофизический и электрохимический, балансировочный и отрезной, масса до 14 т	<b>III</b>	<b>1355,48</b>	<b>285,76</b>	<b>856,10</b>	<b>79,68</b>	<b>213,62</b>	30,40
		Ia	1554,02	400,06	919,08	111,53	234,88	
		Iб	1441,55	328,62	881,79	91,63	231,14	
		Iв	1467,67	342,91	891,02	95,61	233,74	
		Iг	1507,17	342,91	930,52	95,61	233,74	
		Iд	1404,09	285,76	887,22	79,68	231,11	
		IIa	1365,71	285,76	856,10	79,68	223,85	
		IIб	1429,68	285,76	852,91	79,68	291,01	
		IIIa	1355,98	285,76	856,10	79,68	214,12	
		IVa	1372,19	285,76	862,58	79,68	223,85	
		IVб	1427,86	328,62	874,54	91,63	224,70	
		V	1364,24	285,76	864,36	79,68	214,12	
		VIa	1411,97	285,76	881,57	79,68	244,64	
		VIб	1370,05	285,76	854,17	79,68	230,12	
		VIв	1379,83	285,76	859,82	79,68	234,25	
		VIг	1371,98	285,76	856,10	79,68	230,12	
		VIд	1379,83	285,76	859,82	79,68	234,25	
		VIe	1371,98	285,76	856,10	79,68	230,12	
		VIIa	1365,66	285,76	852,91	79,68	226,99	
		VIIб	1366,92	285,76	854,17	79,68	226,99	
01-01-001-06	токарный, сверлильно-	<b>III</b>	<b>1764,89</b>	<b>359,08</b>	<b>1115,13</b>	<b>102,76</b>	<b>290,68</b>	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	Ia	2019,73	502,71	1197,59	143,84	319,43	
		Iб	1876,24	412,94	1148,81	118,14	314,49	
		Iв	1909,83	430,90	1160,93	123,26	318,00	
		Iг	1962,32	430,90	1213,42	123,26	318,00	
		Iд	1830,11	359,08	1156,50	102,76	314,53	
		IIa	1778,84	359,08	1115,13	102,76	304,63	
		IIб	1866,16	359,08	1110,87	102,76	396,21	
		IIIa	1765,57	359,08	1115,13	102,76	291,36	
		IVa	1787,46	359,08	1123,75	102,76	304,63	
		IVб	1857,83	412,94	1139,18	118,14	305,71	
		V	1776,55	359,08	1126,11	102,76	291,36	
		VIa	1841,01	359,08	1148,95	102,76	332,98	
		VIб	1784,81	359,08	1112,55	102,76	313,18	
		VIв	1797,98	359,08	1120,09	102,76	318,81	
		VIг	1787,39	359,08	1115,13	102,76	313,18	
		VIд	1797,98	359,08	1120,09	102,76	318,81	
		VIe	1787,39	359,08	1115,13	102,76	313,18	
VIIa	1778,86	359,08	1110,87	102,76	308,91			
VIIб	1780,54	359,08	1112,55	102,76	308,91			
01-01-001-07	токарный, сверлильно-расточный, шлифовальный, зубообрабатывающий, фрезерный, строгальный и долбежный, протяжный, электрофизический и электрохимический, балансировочный и отрезной, масса до 20 т	<b>III</b>	<b>2256,34</b>	<b>453,08</b>	<b>1416,20</b>	<b>117,65</b>	<b>387,06</b>	48,20
		Ia	2566,91	634,31	1507,41	164,75	425,19	
		Iб	2392,28	521,04	1452,52	135,35	418,72	
		Iв	2435,91	543,70	1468,84	141,20	423,37	
		Iг	2488,22	543,70	1521,15	141,20	423,37	
		Iд	2332,29	453,08	1460,35	117,65	418,86	
		IIa	2274,94	453,08	1416,20	117,65	405,66	
		IIб	2388,69	453,08	1407,85	117,65	527,76	
		IIIa	2257,24	453,08	1416,20	117,65	387,96	
		IVa	2285,49	453,08	1426,75	117,65	405,66	
		IVб	2372,47	521,04	1444,41	135,35	407,02	
		V	2268,47	453,08	1427,43	117,65	387,96	
		VIa	2343,78	453,08	1447,24	117,65	443,46	
		VIб	2280,06	453,08	1409,92	117,65	417,06	
		VIв	2300,66	453,08	1423,02	117,65	424,56	
		VIг	2286,34	453,08	1416,20	117,65	417,06	
		VIд	2300,66	453,08	1423,02	117,65	424,56	
		VIe	2286,34	453,08	1416,20	117,65	417,06	
		VIIa	2272,29	453,08	1407,85	117,65	411,36	
		VIIб	2274,36	453,08	1409,92	117,65	411,36	

**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	<b>III</b>	<b>2177,44</b>	<b>1019,72</b>	<b>1137,33</b>	<b>169,83</b>	<b>20,39</b>	106
		Ia	2692,03	1427,82	1235,65	237,76	28,56	
		Iб	2372,12	1172,36	1176,31	195,37	23,45	
		Iв	2437,22	1223,24	1189,52	203,80	24,46	
		Iг	2476,22	1223,24	1228,52	203,80	24,46	
		Iд	2207,82	1019,72	1167,71	169,83	20,39	
		IIa	2177,44	1019,72	1137,33	169,83	20,39	
		IIб	2175,05	1019,72	1134,94	169,83	20,39	
		IIIa	2177,44	1019,72	1137,33	169,83	20,39	
IVa	2183,63	1019,72	1143,52	169,83	20,39			
IVб	2364,87	1172,36	1169,06	195,37	23,45			



ОЕРЖм-2001. Часть 1. «Металлообрабатывающее оборудование»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	2185,50	1019,72	1145,39	169,83	20,39	
		VIa	2203,16	1019,72	1163,05	169,83	20,39	
		VIб	2176,28	1019,72	1136,17	169,83	20,39	
		VIв	2180,94	1019,72	1140,83	169,83	20,39	
		VIг	2177,44	1019,72	1137,33	169,83	20,39	
		VIд	2180,94	1019,72	1140,83	169,83	20,39	
		VIe	2177,44	1019,72	1137,33	169,83	20,39	
		VIIa	2175,05	1019,72	1134,94	169,83	20,39	
		VIIб	2176,28	1019,72	1136,17	169,83	20,39	
01-01-011-02	токарный, сверлильно-расточный, шлифовальный, зубообрабатывающий, фрезерный, строгальный и долбежный, протяжный, электрофизический и электрохимический, балансировочный и отрезной, масса до 30 т	<b>III</b>	<b>2946,92</b>	<b>1327,56</b>	<b>1592,81</b>	<b>235,31</b>	<b>26,55</b>	138
		Ia	3626,98	1858,86	1730,94	329,43	37,18	
		Iб	3204,46	1526,28	1647,65	270,69	30,53	
		Iв	3290,62	1592,52	1666,25	282,37	31,85	
		Iг	3347,12	1592,52	1722,75	282,37	31,85	
		Iд	2990,92	1327,56	1636,81	235,31	26,55	
		IIa	2946,92	1327,56	1592,81	235,31	26,55	
		IIб	2943,50	1327,56	1589,39	235,31	26,55	
		IIa	2946,92	1327,56	1592,81	235,31	26,55	
		IVa	2955,89	1327,56	1601,78	235,31	26,55	
		IVб	3193,97	1526,28	1637,16	270,69	30,53	
		V	2958,60	1327,56	1604,49	235,31	26,55	
		VIa	2984,22	1327,56	1630,11	235,31	26,55	
		VIб	2945,29	1327,56	1591,18	235,31	26,55	
		VIв	2952,00	1327,56	1597,89	235,31	26,55	
		VIг	2946,92	1327,56	1592,81	235,31	26,55	
		VIд	2952,00	1327,56	1597,89	235,31	26,55	
		VIe	2946,92	1327,56	1592,81	235,31	26,55	
		VIIa	2943,50	1327,56	1589,39	235,31	26,55	
		VIIб	2945,29	1327,56	1591,18	235,31	26,55	
01-01-011-03	токарный, сверлильно-расточный, шлифовальный, зубообрабатывающий, фрезерный, строгальный и долбежный, протяжный, электрофизический и электрохимический, балансировочный и отрезной, масса до 40 т	<b>III</b>	<b>3995,64</b>	<b>1818,18</b>	<b>2141,10</b>	<b>245,70</b>	<b>36,36</b>	189
		Ia	4882,87	2545,83	2286,12	343,98	50,92	
		Iб	4331,18	2090,34	2199,03	282,65	41,81	
		Iв	4442,58	2181,06	2217,90	294,84	43,62	
		Iг	4503,44	2181,06	2278,76	294,84	43,62	
		Iд	4042,38	1818,18	2187,84	245,70	36,36	
		IIa	3995,64	1818,18	2141,10	245,70	36,36	
		IIб	3992,22	1818,18	2137,68	245,70	36,36	
		IIa	3995,64	1818,18	2141,10	245,70	36,36	
		IVa	4004,75	1818,18	2150,21	245,70	36,36	
		IVб	4319,30	2090,34	2187,15	282,65	41,81	
		V	4008,25	1818,18	2153,71	245,70	36,36	
		VIa	4035,83	1818,18	2181,29	245,70	36,36	
		VIб	3993,96	1818,18	2139,42	245,70	36,36	
		VIв	4000,51	1818,18	2145,97	245,70	36,36	
		VIг	3995,64	1818,18	2141,10	245,70	36,36	
		VIд	4000,51	1818,18	2145,97	245,70	36,36	
		VIe	3995,64	1818,18	2141,10	245,70	36,36	
		VIIa	3992,22	1818,18	2137,68	245,70	36,36	
		VIIб	3993,96	1818,18	2139,42	245,70	36,36	
01-01-011-04	токарный, сверлильно-расточный, шлифовальный, зубообрабатывающий, фрезерный, строгальный и долбежный, протяжный, электрофизический и электрохимический, балансировочный и отрезной, масса до 50 т	<b>III</b>	<b>4835,19</b>	<b>2241,46</b>	<b>2548,90</b>	<b>293,49</b>	<b>44,83</b>	233
		Ia	5921,64	3138,51	2720,36	410,89	62,77	
		Iб	5245,85	2576,98	2617,33	337,62	51,54	
		Iв	5382,17	2688,82	2639,57	352,19	53,78	
		Iг	5452,65	2688,82	2710,05	352,19	53,78	
		Iд	4889,26	2241,46	2602,97	293,49	44,83	
		IIa	4835,19	2241,46	2548,90	293,49	44,83	
		IIб	4831,22	2241,46	2544,93	293,49	44,83	
		IIa	4835,19	2241,46	2548,90	293,49	44,83	
		IVa	4845,69	2241,46	2559,40	293,49	44,83	
		IVб	5232,05	2576,98	2603,53	337,62	51,54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	4849,79	2241,46	2563,50	293,49	44,83	
		VIa	4881,70	2241,46	2595,41	293,49	44,83	
		VIб	4833,23	2241,46	2546,94	293,49	44,83	
		VIв	4840,78	2241,46	2554,49	293,49	44,83	
		VIг	4835,19	2241,46	2548,90	293,49	44,83	
		VIд	4840,78	2241,46	2554,49	293,49	44,83	
		VIe	4835,19	2241,46	2548,90	293,49	44,83	
		VIIa	4831,22	2241,46	2544,93	293,49	44,83	
		VIIб	4833,23	2241,46	2546,94	293,49	44,83	
01-01-011-05	токарный, сверлильно-расточный, шлифовальный, зубообрабатывающий, фрезерный, строгальный и долбежный, протяжный, электрофизический и электрохимический, балансировочный и отрезной, масса до 60 т	<b>III</b>	<b>7416,82</b>	<b>2760,94</b>	<b>4600,66</b>	<b>375,72</b>	<b>55,22</b>	287
		Ia	8795,83	3865,89	4852,62	525,85	77,32	
		Iб	7938,80	3174,22	4701,10	432,26	63,48	
		Iв	8118,27	3311,98	4740,05	450,92	66,24	
		Iг	8243,51	3311,98	4865,29	450,92	66,24	
		Iд	7518,50	2760,94	4702,34	375,72	55,22	
		IIa	7416,82	2760,94	4600,66	375,72	55,22	
		IIб	7402,17	2760,94	4586,01	375,72	55,22	
		IIIa	7416,82	2760,94	4600,66	375,72	55,22	
		IVa	7439,29	2760,94	4623,13	375,72	55,22	
		IVб	7917,26	3174,22	4679,56	432,26	63,48	
		V	7443,21	2760,94	4627,05	375,72	55,22	
		VIa	7494,57	2760,94	4678,41	375,72	55,22	
		VIб	7406,55	2760,94	4590,39	375,72	55,22	
		VIв	7430,48	2760,94	4614,32	375,72	55,22	
		VIг	7416,82	2760,94	4600,66	375,72	55,22	
		VIд	7430,48	2760,94	4614,32	375,72	55,22	
		VIe	7416,82	2760,94	4600,66	375,72	55,22	
		VIIa	7402,17	2760,94	4586,01	375,72	55,22	
		VIIб	7406,55	2760,94	4590,39	375,72	55,22	
01-01-011-06	токарный, сверлильно-расточный, шлифовальный, зубообрабатывающий, фрезерный, строгальный и долбежный, протяжный, электрофизический и электрохимический, балансировочный и отрезной, масса до 70 т	<b>III</b>	<b>8300,02</b>	<b>3126,50</b>	<b>5110,99</b>	<b>417,39</b>	<b>62,53</b>	325
		Ia	9856,42	4377,75	5391,11	584,47	87,56	
		Iб	8889,05	3594,50	5222,66	480,20	71,89	
		Iв	9091,49	3750,50	5265,98	500,93	75,01	
		Iг	9230,85	3750,50	5405,34	500,93	75,01	
		Iд	8413,18	3126,50	5224,15	417,39	62,53	
		IIa	8300,02	3126,50	5110,99	417,39	62,53	
		IIб	8283,72	3126,50	5094,69	417,39	62,53	
		IIIa	8300,02	3126,50	5110,99	417,39	62,53	
		IVa	8325,04	3126,50	5136,01	417,39	62,53	
		IVб	8865,09	3594,50	5198,70	480,20	71,89	
		V	8329,39	3126,50	5140,36	417,39	62,53	
		VIa	8386,54	3126,50	5197,51	417,39	62,53	
		VIб	8288,60	3126,50	5099,57	417,39	62,53	
		VIв	8315,23	3126,50	5126,20	417,39	62,53	
		VIг	8300,02	3126,50	5110,99	417,39	62,53	
		VIд	8315,23	3126,50	5126,20	417,39	62,53	
		VIe	8300,02	3126,50	5110,99	417,39	62,53	
		VIIa	8283,72	3126,50	5094,69	417,39	62,53	
		VIIб	8288,60	3126,50	5099,57	417,39	62,53	
01-01-011-07	токарный, сверлильно-расточный, шлифовальный, зубообрабатывающий, фрезерный, строгальный и долбежный, протяжный, электрофизический и электрохимический, балансировочный и отрезной, масса до 85 т	<b>III</b>	<b>11236,19</b>	<b>3713,32</b>	<b>7448,60</b>	<b>551,00</b>	<b>74,27</b>	386
		Ia	13139,30	5199,42	7835,89	771,16	103,99	
		Iб	11957,39	4269,16	7602,85	633,32	85,38	
		Iв	12209,63	4454,44	7666,10	660,89	89,09	
		Iг	12411,91	4454,44	7868,38	660,89	89,09	
		Iд	11403,14	3713,32	7615,55	551,00	74,27	
		IIa	11236,19	3713,32	7448,60	551,00	74,27	
		IIб	11209,71	3713,32	7422,12	551,00	74,27	
		IIIa	11236,19	3713,32	7448,60	551,00	74,27	
		IVa	11274,51	3713,32	7486,92	551,00	74,27	
		IVб	11924,15	4269,16	7569,61	633,32	85,38	

ОЕРЖм-2001. Часть 1. «Металлообрабатывающее оборудование»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	11279,10	3713,32	7491,51	551,00	74,27	
		VIa	11360,02	3713,32	7572,43	551,00	74,27	
		VIб	11217,02	3713,32	7429,43	551,00	74,27	
		VIв	11260,14	3713,32	7472,55	551,00	74,27	
		VIг	11236,19	3713,32	7448,60	551,00	74,27	
		VIд	11260,14	3713,32	7472,55	551,00	74,27	
		VIe	11236,19	3713,32	7448,60	551,00	74,27	
		VIIa	11209,71	3713,32	7422,12	551,00	74,27	
		VIIб	11217,02	3713,32	7429,43	551,00	74,27	
01-01-011-08	токарный, сверлильно-расточный, шлифовальный, зубообрабатывающий, фрезерный, строгальный и долбежный, протяжный, электрофизический и электрохимический, балансировочный и отрезной, масса до 100 т	<b>III</b>	<b>12217,52</b>	<b>4088,50</b>	<b>8047,25</b>	<b>597,13</b>	<b>81,77</b>	425
		Ia	14300,35	5724,75	8461,10	835,98	114,50	
		Iб	13006,50	4700,50	8211,99	687,02	94,01	
		Iв	13281,57	4904,50	8278,98	716,56	98,09	
		Iг	13493,92	4904,50	8491,33	716,56	98,09	
		Iд	12392,47	4088,50	8222,20	597,13	81,77	
		IIa	12217,52	4088,50	8047,25	597,13	81,77	
		IIб	12189,96	4088,50	8019,69	597,13	81,77	
		IIa	12217,52	4088,50	8047,25	597,13	81,77	
		IVa	12257,49	4088,50	8087,22	597,13	81,77	
		IVб	12971,40	4700,50	8176,89	687,02	94,01	
		V	12262,53	4088,50	8092,26	597,13	81,77	
		VIa	12347,61	4088,50	8177,34	597,13	81,77	
		VIб	12197,56	4088,50	8027,29	597,13	81,77	
		VIв	12242,41	4088,50	8072,14	597,13	81,77	
		VIг	12217,52	4088,50	8047,25	597,13	81,77	
		VIд	12242,41	4088,50	8072,14	597,13	81,77	
		VIe	12217,52	4088,50	8047,25	597,13	81,77	
		VIIa	12189,96	4088,50	8019,69	597,13	81,77	
		VIIб	12197,56	4088,50	8027,29	597,13	81,77	
01-01-011-09	токарный, сверлильно-расточный, шлифовальный, зубообрабатывающий, фрезерный, строгальный и долбежный, протяжный, электрофизический и электрохимический, балансировочный и отрезной, масса до 120 т	<b>III</b>	<b>12760,32</b>	<b>4723,84</b>	<b>7942,00</b>	<b>599,65</b>	<b>94,48</b>	484
		Ia	15091,89	6611,44	8348,22	839,68	132,23	
		Iб	13643,33	5430,48	8104,24	689,77	108,61	
		Iв	13947,63	5667,64	8166,64	719,66	113,35	
		Iг	14153,11	5667,64	8372,12	719,66	113,35	
		Iд	12926,61	4723,84	8108,29	599,65	94,48	
		IIa	12760,32	4723,84	7942,00	599,65	94,48	
		IIб	12737,27	4723,84	7918,95	599,65	94,48	
		IIa	12760,32	4723,84	7942,00	599,65	94,48	
		IVa	12796,84	4723,84	7978,52	599,65	94,48	
		IVб	13607,69	5430,48	8068,60	689,77	108,61	
		V	12803,58	4723,84	7985,26	599,65	94,48	
		VIa	12888,45	4723,84	8070,13	599,65	94,48	
		VIб	12744,19	4723,84	7925,87	599,65	94,48	
		VIв	12782,35	4723,84	7964,03	599,65	94,48	
		VIг	12760,32	4723,84	7942,00	599,65	94,48	
		VIд	12782,35	4723,84	7964,03	599,65	94,48	
		VIe	12760,32	4723,84	7942,00	599,65	94,48	
		VIIa	12737,27	4723,84	7918,95	599,65	94,48	
		VIIб	12744,19	4723,84	7925,87	599,65	94,48	
01-01-011-10	токарный, сверлильно-расточный, шлифовальный, зубообрабатывающий, фрезерный, строгальный и долбежный, протяжный, электрофизический и электрохимический, балансировочный и отрезной, масса до 140 т	<b>III</b>	<b>14218,90</b>	<b>4997,12</b>	<b>9121,84</b>	<b>678,89</b>	<b>99,94</b>	512
		Ia	16720,21	6993,92	9586,41	950,54	139,88	
		Iб	15166,22	5744,64	9306,69	780,82	114,89	
		Iв	15496,72	5995,52	9381,29	814,96	119,91	
		Iг	15731,28	5995,52	9615,85	814,96	119,91	
		Iд	14411,84	4997,12	9314,78	678,89	99,94	
		IIa	14218,90	4997,12	9121,84	678,89	99,94	
		IIб	14188,69	4997,12	9091,63	678,89	99,94	
		IIa	14218,90	4997,12	9121,84	678,89	99,94	
		IVa	14262,81	4997,12	9165,75	678,89	99,94	
		IVб	15127,23	5744,64	9267,70	780,82	114,89	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	14268,59	4997,12	9171,53	678,89	99,94	
		VIa	14362,70	4997,12	9265,64	678,89	99,94	
		VIб	14197,01	4997,12	9099,95	678,89	99,94	
		VIв	14246,15	4997,12	9149,09	678,89	99,94	
		VIг	14218,90	4997,12	9121,84	678,89	99,94	
		VIд	14246,15	4997,12	9149,09	678,89	99,94	
		VIе	14218,90	4997,12	9121,84	678,89	99,94	
		VIIa	14188,69	4997,12	9091,63	678,89	99,94	
		VIIб	14197,01	4997,12	9099,95	678,89	99,94	
01-01-011-11	токарный, сверлильно-расточный, шлифовальный, зубообрабатывающий, фрезерный, строгальный и долбежный, протяжный, электрофизический и электрохимический, балансировочный и отрезной, масса до 160 т	<b>III</b>	<b>15156,07</b>	<b>5280,16</b>	<b>9770,31</b>	<b>726,14</b>	<b>105,60</b>	541
		Ia	17807,78	7390,06	10269,92	1017,01	147,80	
		Iб	16160,57	6070,02	9969,15	835,60	121,40	
		Iв	16511,45	6335,11	10049,64	871,57	126,70	
		Iг	16765,41	6335,11	10303,60	871,57	126,70	
		Iд	15365,11	5280,16	9979,35	726,14	105,60	
		IIa	15156,07	5280,16	9770,31	726,14	105,60	
		IIб	15123,27	5280,16	9737,51	726,14	105,60	
		IIIa	15156,07	5280,16	9770,31	726,14	105,60	
		IVa	15203,73	5280,16	9817,97	726,14	105,60	
		IVб	16118,45	6070,02	9927,03	835,60	121,40	
		V	15209,89	5280,16	9824,13	726,14	105,60	
		VIa	15311,72	5280,16	9925,96	726,14	105,60	
		VIб	15132,31	5280,16	9746,55	726,14	105,60	
		VIв	15185,69	5280,16	9799,93	726,14	105,60	
		VIг	15156,07	5280,16	9770,31	726,14	105,60	
		VIд	15185,69	5280,16	9799,93	726,14	105,60	
		VIе	15156,07	5280,16	9770,31	726,14	105,60	
		VIIa	15123,27	5280,16	9737,51	726,14	105,60	
		VIIб	15132,31	5280,16	9746,55	726,14	105,60	

**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	<b>III</b>	<b>8936,94</b>	<b>3699,39</b>	<b>4820,84</b>	<b>418,04</b>	<b>416,71</b>	389
		Ia	10834,11	5177,59	5178,97	585,32	477,55	
		Iб	9680,22	4255,66	4969,26	480,73	455,30	
		Iв	9907,94	4438,49	5006,68	501,53	462,77	
		Iг	10039,44	4438,49	5138,18	501,53	462,77	
		Iд	9054,34	3699,39	4909,41	418,04	445,54	
		IIa	8953,80	3699,39	4820,84	418,04	433,57	
		IIб	9019,41	3699,39	4775,74	418,04	544,28	
		IIIa	8937,76	3699,39	4820,84	418,04	417,53	
		IVa	8957,84	3699,39	4824,88	418,04	433,57	
		IVб	9626,46	4255,66	4926,11	480,73	444,69	
		V	8966,14	3699,39	4849,22	418,04	417,53	
		VIa	9042,37	3699,39	4875,13	418,04	467,85	
		VIб	8924,38	3699,39	4781,08	418,04	443,91	
		VIв	8965,45	3699,39	4815,35	418,04	450,71	
		VIг	8964,14	3699,39	4820,84	418,04	443,91	
		VIд	8965,45	3699,39	4815,35	418,04	450,71	
		VIе	8964,14	3699,39	4820,84	418,04	443,91	
		VIIa	8913,87	3699,39	4775,74	418,04	438,74	
		VIIб	8919,21	3699,39	4781,08	418,04	438,74	
01-02-001-02	до 30 т	<b>III</b>	<b>11021,93</b>	<b>4412,64</b>	<b>6034,68</b>	<b>509,62</b>	<b>574,61</b>	464
		Ia	13319,35	6175,84	6489,24	713,62	654,27	
		Iб	11926,78	5076,16	6223,75	586,31	626,87	
		Iв	12200,82	5294,24	6269,95	611,62	636,63	
		Iг	12367,51	5294,24	6436,64	611,62	636,63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Id	11173,49	4412,64	6145,32	509,62	615,53	
		IIa	11045,86	4412,64	6034,68	509,62	598,54	
		IIб	11142,60	4412,64	5974,32	509,62	755,64	
		IIIa	11023,09	4412,64	6034,68	509,62	575,77	
		IVa	11049,15	4412,64	6037,97	509,62	598,54	
		IVб	11855,10	5076,16	6167,13	586,31	611,81	
		V	11059,12	4412,64	6070,71	509,62	575,77	
		VIa	11160,45	4412,64	6100,63	509,62	647,18	
		VIб	11007,05	4412,64	5981,20	509,62	613,21	
		VIв	11061,38	4412,64	6025,88	509,62	622,86	
		VIг	11060,53	4412,64	6034,68	509,62	613,21	
		VIд	11061,38	4412,64	6025,88	509,62	622,86	
		VIe	11060,53	4412,64	6034,68	509,62	613,21	
		VIIa	10992,84	4412,64	5974,32	509,62	605,88	
		VIIб	10999,72	4412,64	5981,20	509,62	605,88	
01-02-001-03	до 35 т	<b>III</b>	<b>13524,79</b>	<b>6162,48</b>	<b>6573,78</b>	<b>624,31</b>	<b>788,53</b>	648
		Ia	16560,14	8624,88	7036,76	874,04	898,50	
		Iб	14712,34	7089,12	6762,83	718,41	860,39	
		Iв	15084,16	7393,68	6816,61	749,17	873,87	
		Iг	15255,19	7393,68	6987,64	749,17	873,87	
		Id	13702,69	6162,48	6695,71	624,31	844,50	
		IIa	13557,53	6162,48	6573,78	624,31	821,27	
		IIб	13726,47	6162,48	6527,83	624,31	1036,16	
		IIIa	13526,37	6162,48	6573,78	624,31	790,11	
		IVa	13570,31	6162,48	6586,56	624,31	821,27	
		IVб	14643,57	7089,12	6714,65	718,41	839,80	
		V	13563,05	6162,48	6610,46	624,31	790,11	
		VIa	13706,07	6162,48	6655,80	624,31	887,79	
		VIб	13538,14	6162,48	6534,33	624,31	841,33	
		VIв	13591,25	6162,48	6574,24	624,31	854,53	
		VIг	13577,59	6162,48	6573,78	624,31	841,33	
		VIд	13591,25	6162,48	6574,24	624,31	854,53	
		VIe	13577,59	6162,48	6573,78	624,31	841,33	
		VIIa	13521,61	6162,48	6527,83	624,31	831,30	
		VIIб	13528,11	6162,48	6534,33	624,31	831,30	
01-02-001-04	100 т	<b>III</b>	<b>17327,67</b>	<b>6685,90</b>	<b>8933,05</b>	<b>805,68</b>	<b>1708,72</b>	695
		Ia	20848,88	9361,65	9581,25	1128,19	1905,98	
		Iб	18738,70	7686,70	9197,02	926,62	1854,98	
		Iв	19184,62	8020,30	9285,16	966,94	1879,16	
		Iг	19490,80	8020,30	9591,34	966,94	1879,16	
		Id	17694,81	6685,90	9167,69	805,68	1841,22	
		IIa	17405,17	6685,90	8933,05	805,68	1786,22	
		IIб	17849,93	6685,90	8869,06	805,68	2294,97	
		IIIa	17331,42	6685,90	8933,05	805,68	1712,47	
		IVa	17444,61	6685,90	8972,49	805,68	1786,22	
		IVб	18620,68	7686,70	9127,75	926,62	1806,23	
		V	17396,81	6685,90	8998,44	805,68	1712,47	
		VIa	17727,77	6685,90	9098,15	805,68	1943,72	
		VIб	17400,74	6685,90	8881,12	805,68	1833,72	
		VIв	17501,54	6685,90	8950,67	805,68	1864,97	
		VIг	17452,67	6685,90	8933,05	805,68	1833,72	
		VIд	17501,54	6685,90	8950,67	805,68	1864,97	
		VIe	17452,67	6685,90	8933,05	805,68	1833,72	
		VIIa	17364,93	6685,90	8869,06	805,68	1809,97	
		VIIб	17376,99	6685,90	8881,12	805,68	1809,97	

**Таблица 01-02-002. Молоты штамповочные паровоздушные**

Измеритель: 1 шт.

**Молот штамповочный паровоздушный, масса**

01-02-002-01	10 т	<b>III</b>	<b>6754,54</b>	<b>3761,42</b>	<b>2728,89</b>	<b>302,74</b>	<b>264,23</b>	391
--------------	------	------------	----------------	----------------	----------------	---------------	---------------	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ia	8488,78	5266,77	2910,42	423,79	311,59	
		Iб	7417,00	4324,46	2801,90	348,10	290,64	
		Iв	7633,02	4512,14	2824,39	363,15	296,49	
		Iг	7713,31	4512,14	2904,68	363,15	296,49	
		Iд	6830,88	3761,42	2789,33	302,74	280,13	
		IIa	6763,84	3761,42	2728,89	302,74	273,53	
		IIб	6821,49	3761,42	2725,49	302,74	334,58	
		IIIa	6754,99	3761,42	2728,89	302,74	264,68	
		IVa	6774,99	3761,42	2740,04	302,74	273,53	
		IVб	7394,79	4324,46	2785,54	348,10	284,79	
		V	6771,57	3761,42	2745,47	302,74	264,68	
		VIa	6836,35	3761,42	2782,50	302,74	292,43	
		VIб	6768,30	3761,42	2727,65	302,74	279,23	
		VIв	6778,88	3761,42	2734,48	302,74	282,98	
		VIг	6769,54	3761,42	2728,89	302,74	279,23	
		VIд	6778,88	3761,42	2734,48	302,74	282,98	
		VIe	6769,54	3761,42	2728,89	302,74	279,23	
		VIIa	6763,29	3761,42	2725,49	302,74	276,38	
		VIIб	6765,45	3761,42	2727,65	302,74	276,38	
01-02-002-02	до 50 т	<b>III</b>	<b>14816,89</b>	<b>6050,98</b>	<b>7888,89</b>	<b>638,73</b>	<b>877,02</b>	629
		Ia	17982,28	8472,63	8515,20	893,95	994,45	
		Iб	16065,14	6956,74	8152,67	734,49	955,73	
		Iв	16439,52	7258,66	8210,69	766,11	970,17	
		Iг	16705,90	7258,66	8477,07	766,11	970,17	
		Iд	15055,14	6050,98	8063,54	638,73	940,62	
		IIa	14854,09	6050,98	7888,89	638,73	914,22	
		IIб	15019,94	6050,98	7810,54	638,73	1158,42	
		IIIa	14818,69	6050,98	7888,89	638,73	878,82	
		IVa	14859,83	6050,98	7894,63	638,73	914,22	
		IVб	15953,30	6956,74	8064,23	734,49	932,33	
		V	14875,34	6050,98	7945,54	638,73	878,82	
		VIa	15049,22	6050,98	8008,42	638,73	989,82	
		VIб	14808,56	6050,98	7820,56	638,73	937,02	
		VIв	14878,68	6050,98	7875,68	638,73	952,02	
		VIг	14876,89	6050,98	7888,89	638,73	937,02	
		VIд	14878,68	6050,98	7875,68	638,73	952,02	
		VIe	14876,89	6050,98	7888,89	638,73	937,02	
		VIIa	14787,14	6050,98	7810,54	638,73	925,62	
		VIIб	14797,16	6050,98	7820,56	638,73	925,62	
01-02-002-03	100 т	<b>III</b>	<b>26461,50</b>	<b>10360,74</b>	<b>14116,95</b>	<b>1144,66</b>	<b>1983,81</b>	1077
		Ia	31989,79	14507,19	15253,71	1602,85	2228,89	
		Iб	28664,61	11911,62	14595,75	1316,48	2157,24	
		Iв	29322,90	12428,58	14707,00	1373,76	2187,32	
		Iг	29871,31	12428,58	15255,41	1373,76	2187,32	
		Iд	26984,46	10360,74	14490,45	1144,66	2133,27	
		IIa	26548,92	10360,74	14116,95	1144,66	2071,23	
		IIб	26995,94	10360,74	13990,10	1144,66	2645,10	
		IIIa	26465,73	10360,74	14116,95	1144,66	1988,04	
		IVa	26577,33	10360,74	14145,36	1144,66	2071,23	
		IVб	28445,81	11911,62	14431,94	1316,48	2102,25	
		V	26581,37	10360,74	14232,59	1144,66	1988,04	
		VIa	27003,12	10360,74	14393,49	1144,66	2248,89	
		VIб	26495,38	10360,74	14009,83	1144,66	2124,81	
		VIв	26627,58	10360,74	14106,78	1144,66	2160,06	
		VIг	26602,50	10360,74	14116,95	1144,66	2124,81	
		VIд	26627,58	10360,74	14106,78	1144,66	2160,06	
		VIe	26602,50	10360,74	14116,95	1144,66	2124,81	
		VIIa	26448,86	10360,74	13990,10	1144,66	2098,02	
		VIIб	26468,59	10360,74	14009,83	1144,66	2098,02	
01-02-002-04	160 т	<b>III</b>	<b>30885,21</b>	<b>12448,28</b>	<b>15315,16</b>	<b>1331,26</b>	<b>3121,77</b>	1294

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ia	37449,75	17430,18	16535,97	1863,76	3483,60	
		Iб	33526,75	14311,64	15825,80	1530,95	3389,31	
		Iв	34326,88	14932,76	15960,46	1597,51	3433,66	
		Iг	35019,42	14932,76	16653,00	1597,51	3433,66	
		Iд	31625,71	12448,28	15813,98	1331,26	3363,45	
		IIa	31026,57	12448,28	15315,16	1331,26	3263,13	
		IIб	31862,26	12448,28	15222,89	1331,26	4191,09	
		IIIa	30892,05	12448,28	15315,16	1331,26	3128,61	
		IVa	31094,89	12448,28	15383,48	1331,26	3263,13	
		IVб	33266,57	14311,64	15654,54	1530,95	3300,39	
		V	31036,22	12448,28	15459,33	1331,26	3128,61	
		VIa	31722,85	12448,28	15724,16	1331,26	3550,41	
		VIб	31043,73	12448,28	15245,68	1331,26	3349,77	
		VIв	31190,55	12448,28	15335,50	1331,26	3406,77	
		VIг	31113,21	12448,28	15315,16	1331,26	3349,77	
		VIд	31190,55	12448,28	15335,50	1331,26	3406,77	
		VIe	31113,21	12448,28	15315,16	1331,26	3349,77	
		VIIa	30977,62	12448,28	15222,89	1331,26	3306,45	
		VIIб	31000,41	12448,28	15245,68	1331,26	3306,45	

**Таблица 01-02-003. Молоты ковочные пневматические**Измеритель: **1 шт.**

01-02-003-01	Молот ковочный пневматический, масса от 3 до 5 т	<b>III</b>	<b>1221,22</b>	<b>327,46</b>	<b>794,60</b>	<b>69,74</b>	<b>99,16</b>	37,90
		Ia	1444,33	458,59	875,51	97,63	110,23	
		Iб	1314,47	376,73	830,18	80,25	107,56	
		Iв	1334,34	393,02	832,40	83,71	108,92	
		Iг	1361,91	393,02	859,97	83,71	108,92	
		Iд	1240,61	327,46	806,20	69,74	106,95	
		IIa	1225,78	327,46	794,60	69,74	103,72	
		IIб	1243,04	327,46	781,95	69,74	133,63	
		IIIa	1221,44	327,46	794,60	69,74	99,38	
		IVa	1220,14	327,46	788,96	69,74	103,72	
		IVб	1296,40	376,73	814,97	80,25	104,70	
		V	1227,18	327,46	800,34	69,74	99,38	
		VIa	1242,47	327,46	802,03	69,74	112,98	
		VIб	1216,85	327,46	782,88	69,74	106,51	
		VIв	1222,86	327,46	787,05	69,74	108,35	
		VIг	1228,57	327,46	794,60	69,74	106,51	
		VIд	1222,86	327,46	787,05	69,74	108,35	
		VIe	1228,57	327,46	794,60	69,74	106,51	
		VIIa	1214,52	327,46	781,95	69,74	105,11	
		VIIб	1215,45	327,46	782,88	69,74	105,11	
<b>Молот ковочный пневматический, масса до</b>								
01-02-003-02	10 т	<b>III</b>	<b>1638,61</b>	<b>415,58</b>	<b>1076,75</b>	<b>85,86</b>	<b>146,28</b>	48,10
		Ia	1914,29	582,01	1170,08	120,20	162,20	
		Iб	1754,34	478,11	1117,64	98,77	158,59	
		Iв	1779,96	498,80	1120,62	103,03	160,54	
		Iг	1812,25	498,80	1152,91	103,03	160,54	
		Iд	1664,49	415,58	1091,02	85,86	157,89	
		IIa	1645,40	415,58	1076,75	85,86	153,07	
		IIб	1676,31	415,58	1063,09	85,86	197,64	
		IIIa	1638,94	415,58	1076,75	85,86	146,61	
		IVa	1639,56	415,58	1070,91	85,86	153,07	
		IVб	1733,01	478,11	1100,58	98,77	154,32	
		V	1645,66	415,58	1083,47	85,86	146,61	
		VIa	1668,95	415,58	1086,50	85,86	166,87	
		VIб	1636,94	415,58	1064,13	85,86	157,23	
		VIв	1644,19	415,58	1068,64	85,86	159,97	
		VIг	1649,56	415,58	1076,75	85,86	157,23	
		VIд	1644,19	415,58	1068,64	85,86	159,97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-02-003-03	15 т	VIe	1649,56	415,58	1076,75	85,86	157,23	83,60
		VIIa	1633,82	415,58	1063,09	85,86	155,15	
		VIIб	1634,86	415,58	1064,13	85,86	155,15	
		III	<b>2449,50</b>	<b>722,30</b>	<b>1467,05</b>	<b>132,56</b>	<b>260,15</b>	
		Ia	2869,91	1011,56	1569,99	185,57	288,36	
		Iб	2622,33	830,98	1509,33	152,48	282,02	
		Iв	2675,31	866,93	1522,91	159,02	285,47	
		Iг	2740,49	866,93	1588,09	159,02	285,47	
		Iд	2520,09	722,30	1516,97	132,56	280,82	
		IIa	2461,59	722,30	1467,05	132,56	272,24	
		IIб	2537,83	722,30	1463,92	132,56	351,61	
		IIa	2450,09	722,30	1467,05	132,56	260,74	
		IVa	2471,32	722,30	1476,78	132,56	272,24	
		IVб	2602,08	830,98	1496,69	152,48	274,41	
		V	2463,54	722,30	1480,50	132,56	260,74	
		VIa	2529,67	722,30	1510,56	132,56	296,81	
		VIб	2467,84	722,30	1465,89	132,56	279,65	
		VIв	2479,13	722,30	1472,30	132,56	284,53	
		VIг	2469,00	722,30	1467,05	132,56	279,65	
		VIд	2479,13	722,30	1472,30	132,56	284,53	
VIe	2469,00	722,30	1467,05	132,56	279,65			
VIIa	2462,17	722,30	1463,92	132,56	275,95			
VIIб	2464,14	722,30	1465,89	132,56	275,95			

## 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	III	<b>3371,94</b>	<b>1211,76</b>	<b>1848,66</b>	<b>188,92</b>	<b>311,52</b>	132
		Ia	4013,48	1696,20	1969,86	264,62	347,42	
		Iб	3629,74	1393,92	1897,63	217,43	338,19	
		Iв	3710,41	1454,64	1913,18	226,84	342,59	
		Iг	3770,27	1454,64	1973,04	226,84	342,59	
		Iд	3441,71	1211,76	1894,26	188,92	335,69	
		IIa	3386,08	1211,76	1848,66	188,92	325,66	
		IIб	3475,93	1211,76	1845,72	188,92	418,45	
		IIa	3372,62	1211,76	1848,66	188,92	312,20	
		IVa	3394,80	1211,76	1857,38	188,92	325,66	
		IVб	3609,00	1393,92	1885,78	217,43	329,30	
		V	3385,00	1211,76	1861,04	188,92	312,20	
		VIa	3454,59	1211,76	1888,45	188,92	354,38	
		VIб	3393,50	1211,76	1847,42	188,92	334,32	
		VIв	3405,02	1211,76	1853,24	188,92	340,02	
		VIг	3394,74	1211,76	1848,66	188,92	334,32	
		VIд	3405,02	1211,76	1853,24	188,92	340,02	
VIe	3394,74	1211,76	1848,66	188,92	334,32			
VIIa	3387,47	1211,76	1845,72	188,92	329,99			
VIIб	3389,17	1211,76	1847,42	188,92	329,99			
01-02-014-02	однокривошипный ненаклоняемый, однокривошипный с рогом, винтовой, специализированный, одно- и двухкривошипный простого действия открытый и закрытый, чеканочный, обрезной, для холодного выдавливания,	III	<b>4210,99</b>	<b>1496,34</b>	<b>2276,48</b>	<b>232,87</b>	<b>438,17</b>	163
		Ia	5007,59	2094,55	2425,65	326,19	487,39	
		Iб	4533,42	1721,28	2336,75	268,01	475,39	
		Iв	4633,57	1796,26	2355,88	279,44	481,43	
		Iг	4707,07	1796,26	2429,38	279,44	481,43	
		Iд	4301,32	1496,34	2332,47	232,87	472,51	
		IIa	4231,08	1496,34	2276,48	232,87	458,26	
		IIб	4359,34	1496,34	2272,87	232,87	590,13	
IIa	4211,96	1496,34	2276,48	232,87	439,14			



1	2	3	4	5	6	7	8	9
	масса до 20 т	IVa	4241,78	1496,34	2287,18	232,87	458,26	
		IVб	4506,23	1721,28	2322,19	268,01	462,76	
		V	4227,16	1496,34	2291,68	232,87	439,14	
		VIa	4320,76	1496,34	2325,34	232,87	499,08	
		VIб	4241,87	1496,34	2274,96	232,87	470,57	
		VIв	4257,10	1496,34	2282,09	232,87	478,67	
		VIг	4243,39	1496,34	2276,48	232,87	470,57	
		VIд	4257,10	1496,34	2282,09	232,87	478,67	
		VIe	4243,39	1496,34	2276,48	232,87	470,57	
		VIIa	4233,62	1496,34	2272,87	232,87	464,41	
		VIIб	4235,71	1496,34	2274,96	232,87	464,41	
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	<b>III</b>	<b>4468,23</b>	<b>1643,22</b>	<b>2262,95</b>	<b>217,05</b>	<b>562,06</b>	179
		Ia	5340,51	2300,15	2416,86	303,74	623,50	
		Iб	4825,37	1890,24	2325,71	249,64	609,42	
		Iв	4935,29	1972,58	2345,76	260,40	616,95	
		Iг	5023,09	1972,58	2433,56	260,40	616,95	
		Iд	4579,86	1643,22	2330,06	217,05	606,58	
		IIa	4494,27	1643,22	2262,95	217,05	588,10	
		IIб	4660,96	1643,22	2258,70	217,05	759,04	
		IIIa	4469,49	1643,22	2262,95	217,05	563,32	
		IVa	4507,25	1643,22	2275,93	217,05	588,10	
		IVб	4791,82	1890,24	2308,54	249,64	593,04	
		V	4487,63	1643,22	2281,09	217,05	563,32	
		VIa	4605,71	1643,22	2321,47	217,05	641,02	
		VIб	4508,57	1643,22	2261,29	217,05	604,06	
		VIв	4527,67	1643,22	2269,89	217,05	614,56	
		VIг	4510,23	1643,22	2262,95	217,05	604,06	
		VIд	4527,67	1643,22	2269,89	217,05	614,56	
		VIe	4510,23	1643,22	2262,95	217,05	604,06	
		VIIa	4498,00	1643,22	2258,70	217,05	596,08	
	VIIб	4500,59	1643,22	2261,29	217,05	596,08		

**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	<b>III</b>	<b>4545,68</b>	<b>1804,80</b>	<b>2092,42</b>	<b>205,90</b>	<b>648,46</b>	192
		Ia	5478,20	2526,72	2232,70	288,32	718,78	
		Iб	4927,90	2075,52	2149,42	236,88	702,96	
		Iв	5044,92	2165,76	2167,59	247,11	711,57	
		Iг	5120,78	2165,76	2243,45	247,11	711,57	
		Iд	4655,12	1804,80	2150,34	205,90	699,98	
		IIa	4575,81	1804,80	2092,42	205,90	678,59	
		IIб	4769,92	1804,80	2088,73	205,90	876,39	
		IIIa	4547,14	1804,80	2092,42	205,90	649,92	
		IVa	4586,97	1804,80	2103,58	205,90	678,59	
		IVб	4894,04	2075,52	2134,52	236,88	684,00	
		V	4562,81	1804,80	2108,09	205,90	649,92	
		VIa	4687,56	1804,80	2142,93	205,90	739,83	
		VIб	4592,80	1804,80	2090,94	205,90	697,06	
		VIв	4612,35	1804,80	2098,34	205,90	709,21	
		VIг	4594,28	1804,80	2092,42	205,90	697,06	
		VIд	4612,35	1804,80	2098,34	205,90	709,21	
		VIe	4594,28	1804,80	2092,42	205,90	697,06	
		VIIa	4581,36	1804,80	2088,73	205,90	687,83	
	VIIб	4583,57	1804,80	2090,94	205,90	687,83		
01-02-015-02	однокривошипный, закрытый, винтовой, обрезной, для холодного выдавливания, масса до 40	<b>III</b>	<b>4987,38</b>	<b>1786,00</b>	<b>2497,86</b>	<b>215,70</b>	<b>703,52</b>	190
		Ia	5968,51	2500,40	2689,35	302,01	778,76	
		Iб	5393,72	2053,90	2577,41	248,12	762,41	
		Iв	5517,35	2143,20	2602,54	258,93	771,61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	т	Г	5655,13	2143,20	2740,32	258,93	771,61	
		Д	5148,75	1786,00	2603,05	215,70	759,70	
		Па	5020,24	1786,00	2497,86	215,70	736,38	
		Пб	5230,01	1786,00	2491,92	215,70	952,09	
		Ша	4988,97	1786,00	2497,86	215,70	705,11	
		IVa	5040,60	1786,00	2518,22	215,70	736,38	
		IVб	5346,26	2053,90	2550,62	248,12	741,74	
		V	5017,33	1786,00	2526,22	215,70	705,11	
		VIa	5179,54	1786,00	2590,38	215,70	803,16	
		VIб	5038,66	1786,00	2496,14	215,70	756,52	
		VIв	5064,58	1786,00	2508,81	215,70	769,77	
		VIг	5040,38	1786,00	2497,86	215,70	756,52	
		VIд	5064,58	1786,00	2508,81	215,70	769,77	
		VIе	5040,38	1786,00	2497,86	215,70	756,52	
		VIIa	5024,37	1786,00	2491,92	215,70	746,45	
VIIб	5028,59	1786,00	2496,14	215,70	746,45			
01-02-015-03	однокривошипный, закрытый, винтовой, обрезной, для холодного выдавливания, масса до 55 т	<b>III</b>	<b>9658,32</b>	<b>2547,40</b>	<b>6102,37</b>	<b>378,54</b>	<b>1008,55</b>	271
		Ia	11291,04	3566,36	6608,35	529,96	1116,33	
		Iб	10347,28	2929,51	6324,82	435,46	1092,95	
		Iв	10507,06	3056,88	6344,04	454,25	1106,14	
		Г	10717,41	3056,88	6554,39	454,25	1106,14	
		Д	9846,90	2547,40	6210,39	378,54	1089,11	
		Па	9705,44	2547,40	6102,37	378,54	1055,67	
		Пб	9944,87	2547,40	6032,48	378,54	1364,99	
		Ша	9660,60	2547,40	6102,37	378,54	1010,83	
		IVa	9682,89	2547,40	6079,82	378,54	1055,67	
		IVб	10222,16	2929,51	6229,34	435,46	1063,31	
		V	9704,41	2547,40	6146,18	378,54	1010,83	
		VIa	9883,06	2547,40	6184,23	378,54	1151,43	
		VIб	9670,92	2547,40	6038,97	378,54	1084,55	
		VIв	9716,07	2547,40	6065,12	378,54	1103,55	
		VIг	9734,32	2547,40	6102,37	378,54	1084,55	
		VIд	9716,07	2547,40	6065,12	378,54	1103,55	
		VIе	9734,32	2547,40	6102,37	378,54	1084,55	
		VIIa	9649,99	2547,40	6032,48	378,54	1070,11	
		VIIб	9656,48	2547,40	6038,97	378,54	1070,11	
01-02-015-04	однокривошипный, закрытый, винтовой, обрезной, для холодного выдавливания, масса до 70 т	<b>III</b>	<b>11589,54</b>	<b>2791,80</b>	<b>7481,90</b>	<b>476,09</b>	<b>1315,84</b>	297
		Ia	13457,80	3908,52	8096,11	666,74	1453,17	
		Iб	12386,31	3210,57	7750,53	547,72	1425,21	
		Iв	12572,22	3350,16	7780,06	571,24	1442,00	
		Г	12850,32	3350,16	8058,16	571,24	1442,00	
		Д	11850,88	2791,80	7637,24	476,09	1421,84	
		Па	11651,54	2791,80	7481,90	476,09	1377,84	
		Пб	11980,14	2791,80	7403,50	476,09	1784,84	
		Ша	11592,54	2791,80	7481,90	476,09	1318,84	
		IVa	11634,44	2791,80	7464,80	476,09	1377,84	
		IVб	12233,97	3210,57	7637,19	547,72	1386,21	
		V	11650,37	2791,80	7539,73	476,09	1318,84	
		VIa	11899,54	2791,80	7603,90	476,09	1503,84	
		VIб	11619,74	2791,80	7412,10	476,09	1415,84	
		VIв	11678,08	2791,80	7445,44	476,09	1440,84	
		VIг	11689,54	2791,80	7481,90	476,09	1415,84	
		VIд	11678,08	2791,80	7445,44	476,09	1440,84	
		VIе	11689,54	2791,80	7481,90	476,09	1415,84	
		VIIa	11592,14	2791,80	7403,50	476,09	1396,84	
		VIIб	11600,74	2791,80	7412,10	476,09	1396,84	
01-02-015-05	однокривошипный, закрытый, винтовой, обрезной, для холодного выдавливания, масса до 80 т	<b>III</b>	<b>13349,49</b>	<b>3149,00</b>	<b>8675,91</b>	<b>554,06</b>	<b>1524,58</b>	335
		Ia	15478,90	4408,60	9387,13	775,61	1683,17	
		Iб	14259,21	3621,35	8986,67	637,30	1651,19	
		Iв	14471,70	3778,80	9022,32	664,63	1670,58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	т	Гг	14799,70	3778,80	9350,32	664,63	1670,58	
		Гд	13658,47	3149,00	8861,93	554,06	1647,54	
		Па	13421,41	3149,00	8675,91	554,06	1596,50	
		Пб	13804,20	3149,00	8586,58	554,06	2068,62	
		Ша	13352,97	3149,00	8675,91	554,06	1528,06	
		IVa	13404,09	3149,00	8658,59	554,06	1596,50	
		IVб	14083,20	3621,35	8855,90	637,30	1605,95	
		V	13421,14	3149,00	8744,08	554,06	1528,06	
		VIa	13714,55	3149,00	8822,89	554,06	1742,66	
		VIб	13386,31	3149,00	8596,73	554,06	1640,58	
		VIв	13454,36	3149,00	8635,78	554,06	1669,58	
		VIг	13465,49	3149,00	8675,91	554,06	1640,58	
		VIд	13454,36	3149,00	8635,78	554,06	1669,58	
		VIе	13465,49	3149,00	8675,91	554,06	1640,58	
		VIIa	13354,12	3149,00	8586,58	554,06	1618,54	
		VIIб	13364,27	3149,00	8596,73	554,06	1618,54	
01-02-015-06	однокривошипный, закрытый, винтовой, обрезной, для холодного выдавливания, масса до 150 т	<b>III</b>	<b>15982,34</b>	<b>4192,40</b>	<b>9060,09</b>	<b>662,66</b>	<b>2729,85</b>	446
		Ia	18638,95	5869,36	9764,70	927,63	3004,89	
		Iб	17137,55	4821,26	9361,76	762,45	2954,53	
		Iв	17436,62	5030,88	9417,62	795,38	2988,12	
		Гг	17810,86	5030,88	9791,86	795,38	2988,12	
		Гд	16449,92	4192,40	9305,07	662,66	2952,45	
		Па	16112,54	4192,40	9060,09	662,66	2860,05	
		Пб	16902,17	4192,40	8995,02	662,66	3714,75	
		Ша	15988,64	4192,40	9060,09	662,66	2736,15	
		IVa	16126,03	4192,40	9073,58	662,66	2860,05	
		IVб	16940,14	4821,26	9246,25	762,45	2872,63	
		V	16066,18	4192,40	9137,63	662,66	2736,15	
		VIa	16580,93	4192,40	9263,88	662,66	3124,65	
		VIб	16138,77	4192,40	9006,52	662,66	2939,85	
		VIв	16232,45	4192,40	9047,70	662,66	2992,35	
		VIг	16192,34	4192,40	9060,09	662,66	2939,85	
		VIд	16232,45	4192,40	9047,70	662,66	2992,35	
		VIе	16192,34	4192,40	9060,09	662,66	2939,85	
		VIIa	16087,37	4192,40	8995,02	662,66	2899,95	
		VIIб	16098,87	4192,40	9006,52	662,66	2899,95	

**Таблица 01-02-016. Прессы механические двух- и четырехкривошипные**

Измеритель: 1 шт.

**Пресс механический двух- и четырехкривошипный, масса**

01-02-016-01	45 т	<b>III</b>	<b>7056,31</b>	<b>2387,01</b>	<b>3750,27</b>	<b>293,98</b>	<b>919,03</b>	251
		Ia	8404,92	3340,81	4046,48	411,75	1017,63	
		Iб	7619,07	2745,94	3877,08	338,25	996,05	
		Iв	7770,34	2863,91	3898,34	352,87	1008,09	
		Гг	7913,18	2863,91	4041,18	352,87	1008,09	
		Гд	7219,24	2387,01	3839,90	293,98	992,33	
		Па	7099,18	2387,01	3750,27	293,98	961,90	
		Пб	7352,76	2387,01	3722,41	293,98	1243,34	
		Ша	7058,38	2387,01	3750,27	293,98	921,10	
		IVa	7100,59	2387,01	3751,68	293,98	961,90	
		IVб	7544,30	2745,94	3829,28	338,25	969,08	
		V	7087,97	2387,01	3779,86	293,98	921,10	
		VIa	7260,85	2387,01	3824,81	293,98	1049,03	
		VIб	7101,89	2387,01	3726,70	293,98	988,18	
		VIв	7134,26	2387,01	3741,78	293,98	1005,47	
		VIг	7125,46	2387,01	3750,27	293,98	988,18	
		VIд	7134,26	2387,01	3741,78	293,98	1005,47	
		VIе	7125,46	2387,01	3750,27	293,98	988,18	
		VIIa	7084,46	2387,01	3722,41	293,98	975,04	
		VIIб	7088,75	2387,01	3726,70	293,98	975,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-02-016-02	200 т	<b>III</b>	<b>27260,83</b>	<b>9452,94</b>	<b>13964,83</b>	<b>989,03</b>	<b>3843,06</b>	994
		Ia	32569,60	13230,14	15087,36	1384,50	4252,10	
		Iб	29490,55	10874,36	14451,80	1137,60	4164,39	
		Iв	30067,44	11341,54	14511,57	1186,40	4214,33	
		Iг	30555,72	11341,54	14999,85	1186,40	4214,33	
		Iд	27843,94	9452,94	14240,54	989,03	4150,46	
		IIa	27440,63	9452,94	13964,83	989,03	4022,86	
		IIб	28488,83	9452,94	13832,73	989,03	5203,16	
		IIIa	27269,53	9452,94	13964,83	989,03	3851,76	
		IVa	27413,95	9452,94	13938,15	989,03	4022,86	
		IVб	29181,94	10874,36	14256,29	1137,60	4051,29	
		V	27371,01	9452,94	14066,31	989,03	3851,76	
		VIa	28025,13	9452,94	14183,93	989,03	4388,26	
		VIб	27433,53	9452,94	13847,53	989,03	4133,06	
		VIв	27562,64	9452,94	13904,14	989,03	4205,56	
		VIг	27550,83	9452,94	13964,83	989,03	4133,06	
		VIд	27562,64	9452,94	13904,14	989,03	4205,56	
		VIe	27550,83	9452,94	13964,83	989,03	4133,06	
		VIIa	27363,63	9452,94	13832,73	989,03	4077,96	
VIIб	27378,43	9452,94	13847,53	989,03	4077,96			
01-02-016-03	250 т	<b>III</b>	<b>30956,73</b>	<b>11611,71</b>	<b>14387,79</b>	<b>1124,75</b>	<b>4957,23</b>	1221
		Ia	37245,88	16251,51	15513,09	1574,48	5481,28	
		Iб	33598,83	13357,74	14870,19	1293,91	5370,90	
		Iв	34311,46	13931,61	14944,97	1349,20	5434,88	
		Iг	34817,96	13931,61	15451,47	1349,20	5434,88	
		Iд	31660,63	11611,71	14694,19	1124,75	5354,73	
		IIa	31189,23	11611,71	14387,79	1124,75	5189,73	
		IIб	32603,09	11611,71	14275,40	1124,75	6715,98	
		IIIa	30967,98	11611,71	14387,79	1124,75	4968,48	
		IVa	31182,51	11611,71	14381,07	1124,75	5189,73	
		IVб	33271,11	13357,74	14688,72	1293,91	5224,65	
		V	31073,06	11611,71	14492,87	1124,75	4968,48	
		VIa	31912,76	11611,71	14638,82	1124,75	5662,23	
		VIб	31234,45	11611,71	14290,51	1124,75	5332,23	
		VIв	31383,58	11611,71	14345,89	1124,75	5425,98	
		VIг	31331,73	11611,71	14387,79	1124,75	5332,23	
		VIд	31383,58	11611,71	14345,89	1124,75	5425,98	
		VIe	31331,73	11611,71	14387,79	1124,75	5332,23	
		VIIa	31148,09	11611,71	14275,40	1124,75	5260,98	
VIIб	31163,20	11611,71	14290,51	1124,75	5260,98			
01-02-016-04	300 т	<b>III</b>	<b>36022,68</b>	<b>11916,03</b>	<b>18198,33</b>	<b>1310,80</b>	<b>5908,32</b>	1253
		Ia	42864,37	16677,43	19665,89	1834,92	6521,05	
		Iб	38939,77	13707,82	18833,29	1507,95	6398,66	
		Iв	39689,95	14296,73	18919,79	1573,34	6473,43	
		Iг	40365,29	14296,73	19595,13	1573,34	6473,43	
		Iд	36897,63	11916,03	18596,28	1310,80	6385,32	
		IIa	36301,68	11916,03	18198,33	1310,80	6187,32	
		IIб	37970,36	11916,03	18035,51	1310,80	8018,82	
		IIIa	36036,18	11916,03	18198,33	1310,80	5921,82	
		IVa	36281,81	11916,03	18178,46	1310,80	6187,32	
		IVб	38511,27	13707,82	18580,29	1507,95	6223,16	
		V	36176,34	11916,03	18338,49	1310,80	5921,82	
		VIa	37191,06	11916,03	18520,71	1310,80	6754,32	
		VIб	36330,34	11916,03	18055,99	1310,80	6358,32	
		VIв	36518,41	11916,03	18131,56	1310,80	6470,82	
		VIг	36472,68	11916,03	18198,33	1310,80	6358,32	
		VIд	36518,41	11916,03	18131,56	1310,80	6470,82	
		VIe	36472,68	11916,03	18198,33	1310,80	6358,32	
		VIIa	36224,36	11916,03	18035,51	1310,80	6272,82	
VIIб	36244,84	11916,03	18055,99	1310,80	6272,82			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-02-016-05	400 т	<b>III</b>	<b>46682,19</b>	<b>18601,56</b>	<b>21005,40</b>	<b>1702,23</b>	<b>7075,23</b>	1956
		Ia	56492,48	26034,36	22622,43	2383,37	7835,69	
		Iб	50762,63	21398,64	21695,50	1958,44	7668,49	
		Iв	51887,43	22317,96	21808,11	2043,42	7761,36	
		Iг	52601,84	22317,96	22522,52	2043,42	7761,36	
		Iд	47682,28	18601,56	21441,57	1702,23	7639,15	
		IIa	47012,03	18601,56	21005,40	1702,23	7405,07	
		IIб	49023,69	18601,56	20851,82	1702,23	9570,31	
		IIa	46698,15	18601,56	21005,40	1702,23	7091,19	
		IVa	47006,69	18601,56	21000,06	1702,23	7405,07	
		IVб	50303,35	21398,64	21443,70	1958,44	7461,01	
		V	46846,37	18601,56	21153,62	1702,23	7091,19	
		VIa	48041,06	18601,56	21364,11	1702,23	8075,39	
		VIб	47081,73	18601,56	20872,94	1702,23	7607,23	
		VIв	47292,19	18601,56	20950,40	1702,23	7740,23	
		VIг	47214,19	18601,56	21005,40	1702,23	7607,23	
		VIд	47292,19	18601,56	20950,40	1702,23	7740,23	
		VIe	47214,19	18601,56	21005,40	1702,23	7607,23	
		VIIa	46959,53	18601,56	20851,82	1702,23	7506,15	
		VIIб	46980,65	18601,56	20872,94	1702,23	7506,15	
01-02-016-06	600 т	<b>III</b>	<b>56830,04</b>	<b>21920,55</b>	<b>24076,08</b>	<b>2023,79</b>	<b>10833,41</b>	2305
		Ia	68564,66	30679,55	25927,77	2832,42	11957,34	
		Iб	61810,79	25216,70	24861,51	2328,32	11732,58	
		Iв	63179,58	26300,05	25009,78	2428,85	11869,75	
		Iг	64067,41	26300,05	25897,61	2428,85	11869,75	
		Iд	58278,81	21920,55	24650,35	2023,79	11707,91	
		IIa	57341,54	21920,55	24076,08	2023,79	11344,91	
		IIб	60547,02	21920,55	23923,81	2023,79	14702,66	
		IIa	56854,79	21920,55	24076,08	2023,79	10858,16	
		IVa	57367,95	21920,55	24102,49	2023,79	11344,91	
		IVб	61209,90	25216,70	24582,37	2328,32	11410,83	
		V	57038,60	21920,55	24259,89	2023,79	10858,16	
		VIa	58864,35	21920,55	24559,39	2023,79	12384,41	
		VIб	57529,04	21920,55	23950,08	2023,79	11658,41	
		VIв	57826,25	21920,55	24041,04	2023,79	11864,66	
		VIг	57655,04	21920,55	24076,08	2023,79	11658,41	
		VIд	57826,25	21920,55	24041,04	2023,79	11864,66	
		VIe	57655,04	21920,55	24076,08	2023,79	11658,41	
		VIIa	57346,02	21920,55	23923,81	2023,79	11501,66	
		VIIб	57372,29	21920,55	23950,08	2023,79	11501,66	

**Таблица 01-02-017. Прессы механические двойного действия одно- и четырехкривошипные**Измеритель: **1 шт.****Пресс механический двойного действия одно- и четырехкривошипный, масса**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-02-017-01	от 260 до 300 т	<b>III</b>	<b>33265,26</b>	<b>12015,38</b>	<b>15969,57</b>	<b>1195,84</b>	<b>5280,31</b>	1249
		Ia	39788,85	16824,03	17128,34	1673,84	5836,48	
		Iб	35991,56	13813,94	16457,34	1375,52	5720,28	
		Iв	36764,75	14413,46	16563,02	1434,84	5788,27	
		Iг	37229,63	14413,46	17027,90	1434,84	5788,27	
		Iд	33988,94	12015,38	16269,25	1195,84	5704,31	
		IIa	33513,26	12015,38	15969,57	1195,84	5528,31	
		IIб	34990,65	12015,38	15818,96	1195,84	7156,31	
		IIa	33277,26	12015,38	15969,57	1195,84	5292,31	
		IVa	33516,84	12015,38	15973,15	1195,84	5528,31	
		IVб	35673,99	13813,94	16295,77	1375,52	5564,28	
		V	33376,60	12015,38	16068,91	1195,84	5292,31	
		VIa	34213,84	12015,38	16166,15	1195,84	6032,31	
		VIб	33532,49	12015,38	15836,80	1195,84	5680,31	
		VIв	33735,58	12015,38	15939,89	1195,84	5780,31	
		VIг	33665,26	12015,38	15969,57	1195,84	5680,31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	33735,58	12015,38	15939,89	1195,84	5780,31	
		VIе	33665,26	12015,38	15969,57	1195,84	5680,31	
		VIIа	33438,65	12015,38	15818,96	1195,84	5604,31	
		VIIб	33456,49	12015,38	15836,80	1195,84	5604,31	
01-02-017-02	свыше 300 до 380 т	<b>III</b>	<b>38961,95</b>	<b>12833,08</b>	<b>19219,41</b>	<b>1396,28</b>	<b>6909,46</b>	1334
		Iа	46246,87	17968,98	20658,51	1954,39	7619,38	
		Iб	42062,90	14754,04	19827,70	1606,32	7481,16	
		Iв	42918,25	15394,36	19956,00	1675,34	7567,89	
		Iг	43507,62	15394,36	20545,37	1675,34	7567,89	
		Iд	39898,97	12833,08	19596,75	1396,28	7469,14	
		IIа	39289,31	12833,08	19219,41	1396,28	7236,82	
		IIб	41240,60	12833,08	19021,74	1396,28	9385,78	
		IIIа	38977,79	12833,08	19219,41	1396,28	6925,30	
		IVа	39290,76	12833,08	19220,86	1396,28	7236,82	
		IVб	41648,84	14754,04	19619,56	1606,32	7275,24	
		V	39103,85	12833,08	19345,47	1396,28	6925,30	
		VIа	40198,01	12833,08	19462,83	1396,28	7902,10	
		VIб	39315,31	12833,08	19044,77	1396,28	7437,46	
		VIв	39581,22	12833,08	19178,68	1396,28	7569,46	
		VIг	39489,95	12833,08	19219,41	1396,28	7437,46	
VIд	39581,22	12833,08	19178,68	1396,28	7569,46			
VIе	39489,95	12833,08	19219,41	1396,28	7437,46			
VIIа	39191,96	12833,08	19021,74	1396,28	7337,14			
VIIб	39214,99	12833,08	19044,77	1396,28	7337,14			

**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	<b>III</b>	<b>7640,38</b>	<b>2143,20</b>	<b>4679,42</b>	<b>319,44</b>	<b>817,76</b>	228
		Iа	8960,60	3000,48	5054,48	447,02	905,64	
		Iб	8193,33	2464,68	4842,34	367,46	886,31	
		Iв	8331,58	2571,84	4862,67	383,23	897,07	
		Iг	8499,83	2571,84	5030,92	383,23	897,07	
		Iд	7801,90	2143,20	4775,75	319,44	882,95	
		IIа	7678,51	2143,20	4679,42	319,44	855,89	
		IIб	7884,13	2143,20	4634,73	319,44	1106,20	
		IIIа	7642,23	2143,20	4679,42	319,44	819,61	
		IVа	7670,57	2143,20	4671,48	319,44	855,89	
		IVб	8103,19	2464,68	4776,19	367,46	862,32	
		V	7677,21	2143,20	4714,40	319,44	819,61	
		VIа	7832,45	2143,20	4755,87	319,44	933,38	
		VIб	7662,34	2143,20	4639,88	319,44	879,26	
		VIв	7697,60	2143,20	4659,76	319,44	894,64	
		VIг	7701,88	2143,20	4679,42	319,44	879,26	
VIд	7697,60	2143,20	4659,76	319,44	894,64			
VIе	7701,88	2143,20	4679,42	319,44	879,26			
VIIа	7645,51	2143,20	4634,73	319,44	867,58			
VIIб	7650,66	2143,20	4639,88	319,44	867,58			
01-02-018-02	до 55 т	<b>III</b>	<b>9830,49</b>	<b>3149,00</b>	<b>5711,31</b>	<b>412,36</b>	<b>970,18</b>	335
		Iа	11646,53	4408,60	6159,76	577,18	1078,17	
		Iб	10578,76	3621,35	5905,06	474,40	1052,35	
		Iв	10775,29	3778,80	5930,91	494,77	1065,58	
		Iг	10970,37	3778,80	6125,99	494,77	1065,58	
		Iд	10019,20	3149,00	5823,70	412,36	1046,50	
		IIа	9875,13	3149,00	5711,31	412,36	1014,82	
		IIб	10117,26	3149,00	5660,40	412,36	1307,86	
		IIIа	9832,65	3149,00	5711,31	412,36	972,34	
		IVа	9866,64	3149,00	5702,82	412,36	1014,82	
		IVб	10474,71	3621,35	5829,09	474,40	1024,27	
V	9873,21	3149,00	5751,87	412,36	972,34			

ОЕРЖм-2001. Часть 1. «Металлообрабатывающее оборудование»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIa	10055,31	3149,00	5800,77	412,36	1105,54	
		VIб	9857,48	3149,00	5666,30	412,36	1042,18	
		VIв	9898,41	3149,00	5689,23	412,36	1060,18	
		VIг	9902,49	3149,00	5711,31	412,36	1042,18	
		VIд	9898,41	3149,00	5689,23	412,36	1060,18	
		VIe	9902,49	3149,00	5711,31	412,36	1042,18	
		VIIa	9837,90	3149,00	5660,40	412,36	1028,50	
		VIIб	9843,80	3149,00	5666,30	412,36	1028,50	
01-02-018-03	до 70 т	<b>III</b>	<b>13695,24</b>	<b>4803,40</b>	<b>7557,19</b>	<b>609,63</b>	<b>1334,65</b>	511
		Ia	16333,40	6724,76	8122,51	853,13	1486,13	
		Iб	14769,41	5523,91	7797,16	700,94	1448,34	
		Iв	15072,98	5764,08	7841,99	731,38	1466,91	
		Iг	15338,60	5764,08	8107,61	731,38	1466,91	
		Iд	13970,03	4803,40	7727,78	609,63	1438,85	
		IIa	13756,19	4803,40	7557,19	609,63	1395,60	
		IIб	14106,82	4803,40	7507,74	609,63	1795,68	
		IIa	13698,19	4803,40	7557,19	609,63	1337,60	
		IVa	13762,49	4803,40	7563,49	609,63	1395,60	
		IVб	14645,72	5523,91	7711,80	700,94	1410,01	
		V	13753,30	4803,40	7612,30	609,63	1337,60	
		VIa	14021,26	4803,40	7698,41	609,63	1519,45	
		VIб	13752,04	4803,40	7515,69	609,63	1432,95	
		VIв	13805,98	4803,40	7545,05	609,63	1457,53	
		VIг	13793,54	4803,40	7557,19	609,63	1432,95	
		VIд	13805,98	4803,40	7545,05	609,63	1457,53	
		VIe	13793,54	4803,40	7557,19	609,63	1432,95	
VIIa	13725,41	4803,40	7507,74	609,63	1414,27			
VIIб	13733,36	4803,40	7515,69	609,63	1414,27			
01-02-018-04	до 100 т	<b>III</b>	<b>14979,16</b>	<b>5301,60</b>	<b>7857,93</b>	<b>647,77</b>	<b>1819,63</b>	564
		Ia	17880,41	7422,24	8439,73	906,97	2018,44	
		Iб	16173,76	6096,84	8104,02	745,27	1972,90	
		Iв	16511,36	6361,92	8152,20	777,13	1997,24	
		Iг	16785,53	6361,92	8426,37	777,13	1997,24	
		Iд	15301,83	5301,60	8036,44	647,77	1963,79	
		IIa	15063,48	5301,60	7857,93	647,77	1903,95	
		IIб	15568,76	5301,60	7809,69	647,77	2457,47	
		IIa	14983,24	5301,60	7857,93	647,77	1823,71	
		IVa	15072,47	5301,60	7866,92	647,77	1903,95	
		IVб	16035,14	6096,84	8018,44	745,27	1919,86	
		V	15040,10	5301,60	7914,79	647,77	1823,71	
		VIa	15383,32	5301,60	8006,41	647,77	2075,31	
		VIб	15075,09	5301,60	7817,86	647,77	1955,63	
		VIв	15139,12	5301,60	7847,89	647,77	1989,63	
		VIг	15115,16	5301,60	7857,93	647,77	1955,63	
		VIд	15139,12	5301,60	7847,89	647,77	1989,63	
		VIe	15115,16	5301,60	7857,93	647,77	1955,63	
VIIa	15041,08	5301,60	7809,69	647,77	1929,79			
VIIб	15049,25	5301,60	7817,86	647,77	1929,79			
01-02-018-05	250 т	<b>III</b>	<b>36747,08</b>	<b>16149,20</b>	<b>15738,90</b>	<b>1464,15</b>	<b>4858,98</b>	1718
		Ia	44845,05	22608,88	16833,99	2050,03	5402,18	
		Iб	40035,17	18571,58	16192,56	1684,53	5271,03	
		Iв	41019,50	19379,04	16302,88	1756,55	5337,58	
		Iг	41522,00	19379,04	16805,38	1756,55	5337,58	
		Iд	37477,18	16149,20	16087,40	1464,15	5240,58	
		IIa	36970,28	16149,20	15738,90	1464,15	5082,18	
		IIб	38371,87	16149,20	15675,29	1464,15	6547,38	
		IIa	36757,88	16149,20	15738,90	1464,15	4869,78	
		IVa	37008,54	16149,20	15777,16	1464,15	5082,18	
		IVб	39759,90	18571,58	16057,69	1684,53	5130,63	
		V	36862,03	16149,20	15843,05	1464,15	4869,78	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIa	37719,91	16149,20	16034,93	1464,15	5535,78	
		VIб	37057,98	16149,20	15689,80	1464,15	5218,98	
		VIв	37200,45	16149,20	15742,27	1464,15	5308,98	
		VIг	37107,08	16149,20	15738,90	1464,15	5218,98	
		VIд	37200,45	16149,20	15742,27	1464,15	5308,98	
		VIе	37107,08	16149,20	15738,90	1464,15	5218,98	
		VIIa	36975,07	16149,20	15675,29	1464,15	5150,58	
		VIIб	36989,58	16149,20	15689,80	1464,15	5150,58	

**Таблица 01-02-019. Прессы механические горячештамповочные**

Измеритель: 1 шт.

**Пресс механический горячештамповочный, масса**

01-02-019-01	65 т	<b>III</b>	<b>14672,29</b>	<b>7739,68</b>	<b>5546,80</b>	<b>591,03</b>	<b>1385,81</b>	793
		Ia	18306,85	10832,38	5914,44	827,18	1560,03	
		Iб	16101,43	8897,46	5696,32	679,75	1507,65	
		Iв	16549,70	9286,03	5734,57	709,32	1529,10	
		Iг	16683,10	9286,03	5867,97	709,32	1529,10	
		Iд	14867,86	7739,68	5638,81	591,03	1489,37	
		IIa	14732,86	7739,68	5546,80	591,03	1446,38	
		IIб	15114,84	7739,68	5531,14	591,03	1844,02	
		IIIa	14675,22	7739,68	5546,80	591,03	1388,74	
		IVa	14742,76	7739,68	5556,70	591,03	1446,38	
		IVб	16027,28	8897,46	5660,28	679,75	1469,54	
		V	14702,90	7739,68	5574,48	591,03	1388,74	
		VIa	14935,23	7739,68	5626,06	591,03	1569,49	
		VIб	14757,82	7739,68	5534,63	591,03	1483,51	
		VIв	14794,99	7739,68	5547,37	591,03	1507,94	
		VIг	14769,99	7739,68	5546,80	591,03	1483,51	
		VIд	14794,99	7739,68	5547,37	591,03	1507,94	
		VIе	14769,99	7739,68	5546,80	591,03	1483,51	
		VIIa	14735,77	7739,68	5531,14	591,03	1464,95	
		VIIб	14739,26	7739,68	5534,63	591,03	1464,95	
01-02-019-02	до 100 т	<b>III</b>	<b>21289,27</b>	<b>8666,88</b>	<b>10685,05</b>	<b>877,10</b>	<b>1937,34</b>	888
		Ia	25795,71	12130,08	11498,03	1228,20	2167,60	
		Iб	23099,63	9963,36	11031,60	1009,41	2104,67	
		Iв	23618,48	10398,48	11087,03	1052,65	2132,97	
		Iг	23960,95	10398,48	11429,50	1052,65	2132,97	
		Iд	21643,04	8666,88	10890,42	877,10	2085,74	
		IIa	21376,07	8666,88	10685,05	877,10	2024,14	
		IIб	21867,85	8666,88	10607,03	877,10	2593,94	
		IIIa	21293,47	8666,88	10685,05	877,10	1941,54	
		IVa	21369,70	8666,88	10678,68	877,10	2024,14	
		IVб	22920,40	9963,36	10906,97	1009,41	2050,07	
		V	21364,59	8666,88	10756,17	877,10	1941,54	
		VIa	21720,09	8666,88	10852,67	877,10	2200,54	
		VIб	21361,30	8666,88	10617,08	877,10	2077,34	
		VIв	21434,05	8666,88	10654,83	877,10	2112,34	
		VIг	21429,27	8666,88	10685,05	877,10	2077,34	
		VIд	21434,05	8666,88	10654,83	877,10	2112,34	
		VIе	21429,27	8666,88	10685,05	877,10	2077,34	
		VIIa	21324,65	8666,88	10607,03	877,10	2050,74	
		VIIб	21334,70	8666,88	10617,08	877,10	2050,74	
01-02-019-03	до 130 т	<b>III</b>	<b>22402,88</b>	<b>10638,40</b>	<b>9296,31</b>	<b>842,94</b>	<b>2468,17</b>	1090
		Ia	27625,50	14889,40	9977,06	1180,24	2759,04	
		Iб	24492,64	12229,80	9582,05	969,82	2680,79	
		Iв	25119,15	12763,90	9638,72	1011,90	2716,53	
		Iг	25409,67	12763,90	9929,24	1011,90	2716,53	
		Iд	22779,28	10638,40	9482,97	842,94	2657,91	
		IIa	22513,86	10638,40	9296,31	842,94	2579,15	
		IIб	23191,28	10638,40	9245,20	842,94	3307,68	



1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIa	22408,25	10638,40	9296,31	842,94	2473,54	
		IVa	22521,25	10638,40	9303,70	842,94	2579,15	
		IVб	24330,12	12229,80	9489,34	969,82	2610,98	
		V	22468,48	10638,40	9356,54	842,94	2473,54	
		VIa	22896,08	10638,40	9452,99	842,94	2804,69	
		VIб	22539,09	10638,40	9253,52	842,94	2647,17	
		VIв	22613,82	10638,40	9283,50	842,94	2691,92	
		VIг	22581,88	10638,40	9296,31	842,94	2647,17	
		VIд	22613,82	10638,40	9283,50	842,94	2691,92	
		VIe	22581,88	10638,40	9296,31	842,94	2647,17	
		VIIa	22496,76	10638,40	9245,20	842,94	2613,16	
		VIIб	22505,08	10638,40	9253,52	842,94	2613,16	
01-02-019-04	до 180 т	<b>III</b>	<b>30789,70</b>	<b>13097,92</b>	<b>14090,82</b>	<b>1137,60</b>	<b>3600,96</b>	1342
		Ia	37510,64	18331,72	15168,54	1593,31	4010,38	
		Iб	33516,32	15057,24	14551,29	1309,33	3907,79	
		Iв	34294,91	15714,82	14622,04	1365,45	3958,05	
		Iг	34745,99	15714,82	15073,12	1365,45	3958,05	
		Iд	31337,48	13097,92	14357,70	1137,60	3881,86	
		IIa	30954,00	13097,92	14090,82	1137,60	3765,26	
		IIб	31925,42	13097,92	13983,69	1137,60	4843,81	
		IIIa	30797,65	13097,92	14090,82	1137,60	3608,91	
		IVa	30941,89	13097,92	14078,71	1137,60	3765,26	
		IVб	33245,04	15057,24	14383,36	1309,33	3804,44	
		V	30891,36	13097,92	14184,53	1137,60	3608,91	
		VIa	31504,47	13097,92	14307,39	1137,60	4099,16	
		VIб	30960,84	13097,92	13996,96	1137,60	3865,96	
		VIв	31077,41	13097,92	14047,28	1137,60	3932,21	
		VIг	31054,70	13097,92	14090,82	1137,60	3865,96	
		VIд	31077,41	13097,92	14047,28	1137,60	3932,21	
		VIe	31054,70	13097,92	14090,82	1137,60	3865,96	
		VIIa	30897,22	13097,92	13983,69	1137,60	3815,61	
		VIIб	30910,49	13097,92	13996,96	1137,60	3815,61	
01-02-019-05	380 т	<b>III</b>	<b>60070,80</b>	<b>22896,96</b>	<b>29861,50</b>	<b>1969,53</b>	<b>7312,34</b>	2346
		Ia	71737,58	32046,36	31570,29	2757,90	8120,93	
		Iб	64825,09	26322,12	30572,69	2265,52	7930,28	
		Iв	66248,03	27471,66	30746,94	2363,72	8029,43	
		Iг	66947,61	27471,66	31446,52	2363,72	8029,43	
		Iд	61122,08	22896,96	30336,14	1969,53	7888,98	
		IIa	60408,08	22896,96	29861,50	1969,53	7649,62	
		IIб	62429,01	22896,96	29668,35	1969,53	9863,70	
		IIIa	60087,12	22896,96	29861,50	1969,53	7328,66	
		IVa	60437,98	22896,96	29891,40	1969,53	7649,62	
		IVб	64395,04	26322,12	30354,80	2265,52	7718,12	
		V	60235,58	22896,96	30009,96	1969,53	7328,66	
		VIa	61419,50	22896,96	30187,48	1969,53	8335,06	
		VIб	60446,09	22896,96	29692,79	1969,53	7856,34	
		VIв	60730,74	22896,96	29841,44	1969,53	7992,34	
		VIг	60614,80	22896,96	29861,50	1969,53	7856,34	
		VIд	60730,74	22896,96	29841,44	1969,53	7992,34	
		VIe	60614,80	22896,96	29861,50	1969,53	7856,34	
		VIIa	60318,29	22896,96	29668,35	1969,53	7752,98	
		VIIб	60342,73	22896,96	29692,79	1969,53	7752,98	
01-02-019-06	650 т	<b>III</b>	<b>89794,07</b>	<b>38327,52</b>	<b>38793,00</b>	<b>2889,64</b>	<b>12673,55</b>	3927
		Ia	108585,15	53642,82	40875,72	4045,08	14066,61	
		Iб	97450,30	44060,94	39646,69	3324,24	13742,67	
		Iв	99783,41	45985,17	39884,79	3468,40	13913,45	
		Iг	100741,21	45985,17	40842,59	3468,40	13913,45	
		Iд	91489,44	38327,52	39486,67	2889,64	13675,25	
		IIa	90379,97	38327,52	38793,00	2889,64	13259,45	
		IIб	94099,98	38327,52	38666,86	2889,64	17105,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIa	89822,42	38327,52	38793,00	2889,64	12701,90	
		IVa	90476,84	38327,52	38889,87	2889,64	13259,45	
		IVб	96846,65	44060,94	39411,59	3324,24	13374,12	
		V	90021,34	38327,52	38991,92	2889,64	12701,90	
		VIa	92136,16	38327,52	39358,49	2889,64	14450,15	
		VIб	90641,08	38327,52	38695,01	2889,64	13618,55	
		VIв	91005,51	38327,52	38823,19	2889,64	13854,80	
		VIг	90739,07	38327,52	38793,00	2889,64	13618,55	
		VIд	91005,51	38327,52	38823,19	2889,64	13854,80	
		VIе	90739,07	38327,52	38793,00	2889,64	13618,55	
		VIIa	90433,38	38327,52	38666,86	2889,64	13439,00	
		VIIб	90461,53	38327,52	38695,01	2889,64	13439,00	

### 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	<b>III</b>	<b>2902,07</b>	<b>1043,40</b>	<b>1297,26</b>	<b>104,22</b>	<b>561,41</b>	111
		Ia	3453,07	1460,76	1373,21	145,93	619,10	
		Iб	3136,18	1199,91	1328,40	119,88	607,87	
		Iв	3204,92	1252,08	1337,92	125,07	614,92	
		Iг	3250,27	1252,08	1383,27	125,07	614,92	
		Iд	2981,80	1043,40	1331,52	104,22	606,88	
		IIa	2928,67	1043,40	1297,26	104,22	588,01	
		IIб	3101,44	1043,40	1295,43	104,22	762,61	
		IIIa	2903,36	1043,40	1297,26	104,22	562,70	
		IVa	2935,04	1043,40	1303,63	104,22	588,01	
		IVб	3110,34	1199,91	1319,29	119,88	591,14	
		V	2912,65	1043,40	1306,55	104,22	562,70	
		VIa	3013,14	1043,40	1327,68	104,22	642,06	
		VIб	2944,41	1043,40	1296,70	104,22	604,31	
		VIв	2958,98	1043,40	1300,54	104,22	615,04	
		VIг	2944,97	1043,40	1297,26	104,22	604,31	
		VIд	2958,98	1043,40	1300,54	104,22	615,04	
VIе	2944,97	1043,40	1297,26	104,22	604,31			
VIIa	2934,99	1043,40	1295,43	104,22	596,16			
VIIб	2936,26	1043,40	1296,70	104,22	596,16			
01-02-030-02	горизонтальная, радиально-обжимная, вальцы ковочная, масса 40 т	<b>III</b>	<b>3324,92</b>	<b>1128,00</b>	<b>1493,96</b>	<b>120,06</b>	<b>702,96</b>	120
		Ia	3938,24	1579,20	1584,96	168,16	774,08	
		Iб	3589,48	1297,20	1531,40	138,14	760,88	
		Iв	3666,02	1353,60	1542,85	144,11	769,57	
		Iг	3722,81	1353,60	1599,64	144,11	769,57	
		Iд	3425,11	1128,00	1536,91	120,06	760,20	
		IIa	3358,40	1128,00	1493,96	120,06	736,44	
		IIб	3575,92	1128,00	1491,70	120,06	956,22	
		IIIa	3326,54	1128,00	1493,96	120,06	704,58	
		IVa	3366,43	1128,00	1501,99	120,06	736,44	
		IVб	3557,05	1297,20	1520,03	138,14	739,82	
		V	3338,19	1128,00	1505,61	120,06	704,58	
		VIa	3464,59	1128,00	1532,11	120,06	804,48	
		VIб	3378,28	1128,00	1493,32	120,06	756,96	
		VIв	3396,58	1128,00	1498,12	120,06	770,46	
		VIг	3378,92	1128,00	1493,96	120,06	756,96	
		VIд	3396,58	1128,00	1498,12	120,06	770,46	
VIе	3378,92	1128,00	1493,96	120,06	756,96			
VIIa	3366,40	1128,00	1491,70	120,06	746,70			
VIIб	3368,02	1128,00	1493,32	120,06	746,70			
01-02-030-03	горизонтальная, радиально-обжимная,	<b>III</b>	<b>4434,35</b>	<b>1504,00</b>	<b>1850,69</b>	<b>148,72</b>	<b>1079,66</b>	160
		Ia	5254,15	2105,60	1961,06	208,27	1187,49	

ОЕРЖм-2001. Часть 1. «Металлообрабатывающее оборудование»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	вальцы ковочная, масса 55 т	Іб	4793,92	1729,60	1896,02	171,04	1168,30	
		Ів	4896,16	1804,80	1909,88	178,44	1181,48	
		Іг	4963,46	1804,80	1977,18	178,44	1181,48	
		Ід	4573,53	1504,00	1901,57	148,72	1167,96	
		Іа	4486,00	1504,00	1850,69	148,72	1131,31	
		Іб	4822,34	1504,00	1848,00	148,72	1470,34	
		Іа	4436,85	1504,00	1850,69	148,72	1082,16	
		ІVa	4495,49	1504,00	1860,18	148,72	1131,31	
		ІVб	4747,95	1729,60	1882,53	171,04	1135,82	
		V	4450,65	1504,00	1864,49	148,72	1082,16	
		VІа	4636,13	1504,00	1895,87	148,72	1236,26	
		VІб	4516,86	1504,00	1849,90	148,72	1162,96	
		VІв	4543,38	1504,00	1855,59	148,72	1183,79	
		VІг	4517,65	1504,00	1850,69	148,72	1162,96	
		VІд	4543,38	1504,00	1855,59	148,72	1183,79	
		VІе	4517,65	1504,00	1850,69	148,72	1162,96	
		VІа	4499,13	1504,00	1848,00	148,72	1147,13	
		VІІб	4501,03	1504,00	1849,90	148,72	1147,13	
01-02-030-04	горизонтальная, радиально-обжимная, вальцы ковочная, масса 80 т	<b>ІІІ</b>	<b>13900,37</b>	<b>4690,60</b>	<b>7591,36</b>	<b>490,62</b>	<b>1618,41</b>	499
		Іа	16389,74	6566,84	8027,81	686,94	1795,09	
		Іб	14922,23	5394,19	7773,35	564,55	1754,69	
		Ів	15222,03	5628,72	7816,99	588,95	1776,32	
		Іг	15395,67	5628,72	7990,63	588,95	1776,32	
		Ід	14144,87	4690,60	7707,60	490,62	1746,67	
		Іа	13975,39	4690,60	7591,36	490,62	1693,43	
		Іб	14415,09	4690,60	7538,59	490,62	2185,90	
		Іа	13904,00	4690,60	7591,36	490,62	1622,04	
		ІVa	13980,82	4690,60	7596,79	490,62	1693,43	
		ІVб	14818,71	5394,19	7717,02	564,55	1707,50	
		V	13941,00	4690,60	7628,36	490,62	1622,04	
		VІа	14204,58	4690,60	7668,09	490,62	1845,89	
		VІб	13974,82	4690,60	7544,81	490,62	1739,41	
		VІв	14044,59	4690,60	7584,33	490,62	1769,66	
		VІг	14021,37	4690,60	7591,36	490,62	1739,41	
		VІд	14044,59	4690,60	7584,33	490,62	1769,66	
		VІе	14021,37	4690,60	7591,36	490,62	1739,41	
VІа	13945,61	4690,60	7538,59	490,62	1716,42			
VІІб	13951,83	4690,60	7544,81	490,62	1716,42			
01-02-030-05	горизонтальная, радиально-обжимная, вальцы ковочная, масса 100 т	<b>ІІІ</b>	<b>17383,65</b>	<b>6195,28</b>	<b>9174,46</b>	<b>607,91</b>	<b>2013,91</b>	644
		Іа	20602,65	8674,68	9691,98	851,16	2235,99	
		Іб	18696,15	7122,64	9389,56	698,96	2183,95	
		Ів	19085,22	7431,76	9442,32	729,32	2211,14	
		Іг	19292,33	7431,76	9649,43	729,32	2211,14	
		Ід	17682,82	6195,28	9314,63	607,91	2172,91	
		Іа	17476,65	6195,28	9174,46	607,91	2106,91	
		Іб	18029,12	6195,28	9116,43	607,91	2717,41	
		Іа	17388,15	6195,28	9174,46	607,91	2018,41	
		ІVa	17485,08	6195,28	9182,89	607,91	2106,91	
		ІVб	18572,67	7122,64	9324,58	698,96	2125,45	
		V	17432,12	6195,28	9218,43	607,91	2018,41	
		VІа	17761,37	6195,28	9270,18	607,91	2295,91	
		VІб	17482,82	6195,28	9123,63	607,91	2163,91	
		VІв	17564,77	6195,28	9168,08	607,91	2201,41	
		VІг	17533,65	6195,28	9174,46	607,91	2163,91	
		VІд	17564,77	6195,28	9168,08	607,91	2201,41	
		VІе	17533,65	6195,28	9174,46	607,91	2163,91	
VІа	17447,12	6195,28	9116,43	607,91	2135,41			
VІІб	17454,32	6195,28	9123,63	607,91	2135,41			
01-02-030-06	горизонтальная, радиально-обжимная,	<b>ІІІ</b>	<b>20663,87</b>	<b>7599,80</b>	<b>10354,27</b>	<b>680,93</b>	<b>2709,80</b>	790
		Іа	24600,86	10641,30	10955,48	953,59	3004,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	вальцы ковочная, масса 140 т	Іб	22279,78	8737,40	10604,80	783,60	2937,58	
		Ів	22756,40	9116,60	10666,22	817,50	2973,58	
		Іг	23008,90	9116,60	10918,72	817,50	2973,58	
		Ід	21050,96	7599,80	10526,18	680,93	2924,98	
		Іа	20789,73	7599,80	10354,27	680,93	2835,66	
		Іб	21547,85	7599,80	10286,18	680,93	3661,87	
		Іа	20669,96	7599,80	10354,27	680,93	2715,89	
		ІVa	20801,27	7599,80	10365,81	680,93	2835,66	
		ІVб	22122,81	8737,40	10527,00	783,60	2858,41	
		V	20723,50	7599,80	10407,81	680,93	2715,89	
		VIa	21164,63	7599,80	10473,39	680,93	3091,44	
		VIб	20807,62	7599,80	10295,02	680,93	2912,80	
		VIв	20911,16	7599,80	10347,81	680,93	2963,55	
		VIг	20866,87	7599,80	10354,27	680,93	2912,80	
		VIд	20911,16	7599,80	10347,81	680,93	2963,55	
		VIe	20866,87	7599,80	10354,27	680,93	2912,80	
		VIIa	20760,21	7599,80	10286,18	680,93	2874,23	
VIIб	20769,05	7599,80	10295,02	680,93	2874,23			
01-02-030-07	горизонтальная, радиально-обжимная, вальцы ковочная, масса 180 т	<b>III</b>	<b>22827,12</b>	<b>8023,08</b>	<b>11619,58</b>	<b>751,75</b>	<b>3184,46</b>	834
		Ia	27067,58	11233,98	12308,92	1052,02	3524,68	
		Iб	24582,53	9224,04	11907,61	864,62	3450,88	
		Iв	25094,21	9624,36	11977,36	901,89	3492,49	
		Iг	25387,68	9624,36	12270,83	901,89	3492,49	
		Id	23280,62	8023,08	11818,68	751,75	3438,86	
		IIa	22975,92	8023,08	11619,58	751,75	3333,26	
		IIб	23871,00	8023,08	11537,86	751,75	4310,06	
		IIIa	22834,32	8023,08	11619,58	751,75	3191,66	
		IVa	22988,40	8023,08	11632,06	751,75	3333,26	
		IVб	24397,44	9224,04	11816,12	864,62	3357,28	
		V	22896,64	8023,08	11681,90	751,75	3191,66	
		VIa	23414,62	8023,08	11755,88	751,75	3635,66	
		VIб	22995,86	8023,08	11548,32	751,75	3424,46	
		VIв	23118,66	8023,08	11611,12	751,75	3484,46	
		VIг	23067,12	8023,08	11619,58	751,75	3424,46	
		VIд	23118,66	8023,08	11611,12	751,75	3484,46	
		VIe	23067,12	8023,08	11619,58	751,75	3424,46	
		VIIa	22939,80	8023,08	11537,86	751,75	3378,86	
		VIIб	22950,26	8023,08	11548,32	751,75	3378,86	
01-02-030-08	горизонтальная, радиально-обжимная, вальцы ковочная, масса 275 т	<b>III</b>	<b>31699,80</b>	<b>12669,54</b>	<b>13724,27</b>	<b>1021,85</b>	<b>5305,99</b>	1317
		Ia	38101,44	17739,99	14492,90	1430,44	5868,55	
		Iб	34355,43	14566,02	14040,48	1174,98	5748,93	
		Iв	35144,85	15198,18	14128,96	1225,77	5817,71	
		Iг	35524,12	15198,18	14508,23	1225,77	5817,71	
		Id	32400,99	12669,54	14000,40	1021,85	5731,05	
		IIa	31948,42	12669,54	13724,27	1021,85	5554,61	
		IIб	33533,99	12669,54	13677,77	1021,85	7186,68	
		IIIa	31711,83	12669,54	13724,27	1021,85	5318,02	
		IVa	31988,55	12669,54	13764,40	1021,85	5554,61	
		IVб	34107,93	14566,02	13949,37	1174,98	5592,54	
		V	31790,53	12669,54	13802,97	1021,85	5318,02	
		VIa	32680,83	12669,54	13951,42	1021,85	6059,87	
		VIб	32065,63	12669,54	13689,10	1021,85	5706,99	
		VIв	32214,85	12669,54	13738,07	1021,85	5807,24	
		VIг	32100,80	12669,54	13724,27	1021,85	5706,99	
		VIд	32214,85	12669,54	13738,07	1021,85	5807,24	
		VIe	32100,80	12669,54	13724,27	1021,85	5706,99	
		VIIa	31978,11	12669,54	13677,77	1021,85	5630,80	
		VIIб	31989,44	12669,54	13689,10	1021,85	5630,80	
01-02-030-09	горизонтальная, радиально-обжимная,	<b>III</b>	<b>49895,29</b>	<b>17546,88</b>	<b>24147,67</b>	<b>1620,86</b>	<b>8200,74</b>	1824
		Ia	59211,92	24569,28	25585,00	2269,44	9057,64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	вальцы ковочная, масса 415 т	Іб	53802,68	20173,44	24746,74	1863,94	8882,50	
		Ів	54933,92	21048,96	24897,73	1944,58	8987,23	
		Іг	55590,19	21048,96	25554,00	1944,58	8987,23	
		Ід	51011,84	17546,88	24603,84	1620,86	8861,12	
		Іа	50281,55	17546,88	24147,67	1620,86	8587,00	
		Іб	52668,17	17546,88	23998,68	1620,86	11122,61	
		Іа	49913,98	17546,88	24147,67	1620,86	8219,43	
		ІVа	50323,40	17546,88	24189,52	1620,86	8587,00	
		ІVб	53370,87	20173,44	24557,90	1863,94	8639,53	
		V	50052,31	17546,88	24286,00	1620,86	8219,43	
		VIа	51400,62	17546,88	24481,76	1620,86	9371,98	
		VIб	50391,66	17546,88	24021,04	1620,86	8823,74	
		VIв	50669,49	17546,88	24143,12	1620,86	8979,49	
		VIг	50518,29	17546,88	24147,67	1620,86	8823,74	
		VIд	50669,49	17546,88	24143,12	1620,86	8979,49	
		VIе	50518,29	17546,88	24147,67	1620,86	8823,74	
		VIIа	50250,93	17546,88	23998,68	1620,86	8705,37	
VIIб	50273,29	17546,88	24021,04	1620,86	8705,37			

#### 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	III	<b>26250,73</b>	<b>10560,32</b>	<b>13778,20</b>	<b>1043,65</b>	<b>1912,21</b>	1082
		Iа	31372,44	14780,12	14440,47	1461,56	2151,85	
		Iб	28261,21	12140,04	14041,02	1200,65	2080,15	
		Iв	28921,98	12670,22	14142,11	1252,23	2109,65	
		Iг	29222,83	12670,22	14442,96	1252,23	2109,65	
		Ід	26638,56	10560,32	14022,93	1043,65	2055,31	
		Іа	26334,43	10560,32	13778,20	1043,65	1995,91	
		Іб	26847,31	10560,32	13741,63	1043,65	2545,36	
		Іа	26254,78	10560,32	13778,20	1043,65	1916,26	
		ІVа	26388,55	10560,32	13832,32	1043,65	1995,91	
		ІVб	28156,64	12140,04	13989,10	1200,65	2027,50	
		V	26318,27	10560,32	13841,69	1043,65	1916,26	
		VIа	26689,88	10560,32	13963,55	1043,65	2166,01	
		VIб	26359,14	10560,32	13751,61	1043,65	2047,21	
		VIв	26452,26	10560,32	13810,98	1043,65	2080,96	
		VIг	26385,73	10560,32	13778,20	1043,65	2047,21	
		VIд	26452,26	10560,32	13810,98	1043,65	2080,96	
VIе	26385,73	10560,32	13778,20	1043,65	2047,21			
VIIа	26323,51	10560,32	13741,63	1043,65	2021,56			
VIIб	26333,49	10560,32	13751,61	1043,65	2021,56			
<b>Пресс гидравлический для горячей объемной и безобъемной штамповки двойного действия, колонный, масса до</b>								
01-02-040-02	100 т	III	<b>28253,16</b>	<b>11233,76</b>	<b>14904,72</b>	<b>1127,77</b>	<b>2114,68</b>	1151
		Iа	33724,49	15722,66	15624,88	1578,71	2376,95	
		Iб	30404,58	12914,22	15190,58	1296,37	2299,78	
		Iв	31111,31	13478,21	15301,04	1352,84	2332,06	
		Iг	31441,82	13478,21	15631,55	1352,84	2332,06	
		Ід	28681,32	11233,76	15173,88	1127,77	2273,68	
		Іа	28346,16	11233,76	14904,72	1127,77	2207,68	
		Іб	28916,24	11233,76	14864,30	1127,77	2818,18	
		Іа	28257,66	11233,76	14904,72	1127,77	2119,18	
		ІVа	28405,86	11233,76	14964,42	1127,77	2207,68	
		ІVб	30289,26	12914,22	15133,76	1296,37	2241,28	
		V	28327,44	11233,76	14974,50	1127,77	2119,18	
VIа	28738,69	11233,76	15108,25	1127,77	2396,68			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	28373,78	11233,76	14875,34	1127,77	2264,68	
		VIв	28476,92	11233,76	14940,98	1127,77	2302,18	
		VIг	28403,16	11233,76	14904,72	1127,77	2264,68	
		VIд	28476,92	11233,76	14940,98	1127,77	2302,18	
		VIе	28403,16	11233,76	14904,72	1127,77	2264,68	
		VIIа	28334,24	11233,76	14864,30	1127,77	2236,18	
		VIIб	28345,28	11233,76	14875,34	1127,77	2236,18	
01-02-040-03	120 т	<b>III</b>	<b>28719,42</b>	<b>11956,00</b>	<b>14256,30</b>	<b>1088,42</b>	<b>2507,12</b>	1225
		Iа	34466,14	16733,50	14922,97	1524,10	2809,67	
		Iб	30989,71	13744,50	14520,52	1252,19	2724,69	
		Iв	31726,32	14344,75	14619,67	1306,26	2761,90	
		Iг	32012,43	14344,75	14905,78	1306,26	2761,90	
		Iд	29141,45	11956,00	14487,53	1088,42	2697,92	
		IIа	28831,02	11956,00	14256,30	1088,42	2618,72	
		IIб	29530,04	11956,00	14222,72	1088,42	3351,32	
		IIIа	28724,82	11956,00	14256,30	1088,42	2512,52	
		IVа	28881,27	11956,00	14306,55	1088,42	2618,72	
		IVб	30869,07	13744,50	14470,08	1252,19	2654,49	
		V	28785,06	11956,00	14316,54	1088,42	2512,52	
		VIа	29234,60	11956,00	14433,08	1088,42	2845,52	
		VIб	28874,95	11956,00	14231,83	1088,42	2687,12	
		VIв	28974,39	11956,00	14286,27	1088,42	2732,12	
		VIг	28899,42	11956,00	14256,30	1088,42	2687,12	
		VIд	28974,39	11956,00	14286,27	1088,42	2732,12	
VIе	28899,42	11956,00	14256,30	1088,42	2687,12			
VIIа	28831,64	11956,00	14222,72	1088,42	2652,92			
VIIб	28840,75	11956,00	14231,83	1088,42	2652,92			
01-02-040-04	160 т	<b>III</b>	<b>34144,97</b>	<b>14630,24</b>	<b>16198,13</b>	<b>1227,50</b>	<b>3316,60</b>	1499
		Iа	41161,87	20476,34	16976,00	1718,15	3709,53	
		Iб	36928,37	16818,78	16506,81	1412,16	3602,78	
		Iв	37829,81	17553,29	16625,45	1472,83	3651,07	
		Iг	38182,52	17553,29	16978,16	1472,83	3651,07	
		Iд	34686,23	14630,24	16484,99	1227,50	3571,00	
		IIа	34293,77	14630,24	16198,13	1227,50	3465,40	
		IIб	35227,74	14630,24	16155,30	1227,50	4442,20	
		IIIа	34152,17	14630,24	16198,13	1227,50	3323,80	
		IVа	34357,17	14630,24	16261,53	1227,50	3465,40	
		IVб	36773,86	16818,78	16445,90	1412,16	3509,18	
		V	34226,60	14630,24	16272,56	1227,50	3323,80	
		VIа	34813,50	14630,24	16415,46	1227,50	3767,80	
		VIб	34353,83	14630,24	16166,99	1227,50	3556,60	
		VIв	34483,36	14630,24	16236,52	1227,50	3616,60	
		VIг	34384,97	14630,24	16198,13	1227,50	3556,60	
		VIд	34483,36	14630,24	16236,52	1227,50	3616,60	
VIе	34384,97	14630,24	16198,13	1227,50	3556,60			
VIIа	34296,54	14630,24	16155,30	1227,50	3511,00			
VIIб	34308,23	14630,24	16166,99	1227,50	3511,00			
01-02-040-05	200 т	<b>III</b>	<b>44612,44</b>	<b>19393,12</b>	<b>21051,46</b>	<b>1598,22</b>	<b>4167,86</b>	1987
		Iа	53865,76	27142,42	22055,49	2237,97	4667,85	
		Iб	48272,78	22294,14	21449,76	1838,99	4528,88	
		Iв	49460,05	23267,77	21601,92	1918,09	4590,36	
		Iг	49909,07	23267,77	22050,94	1918,09	4590,36	
		Iд	45295,07	19393,12	21416,09	1598,22	4485,86	
		IIа	44798,44	19393,12	21051,46	1598,22	4353,86	
		IIб	45965,37	19393,12	20997,39	1598,22	5574,86	
		IIIа	44621,44	19393,12	21051,46	1598,22	4176,86	
		IVа	44878,70	19393,12	21131,72	1598,22	4353,86	
		IVб	48077,85	22294,14	21371,83	1838,99	4411,88	
		V	44716,15	19393,12	21146,17	1598,22	4176,86	
VIа	45453,31	19393,12	21328,33	1598,22	4731,86			

ОЕРЖМ-2001. Часть 1. «Металлообрабатывающее оборудование»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	44873,11	19393,12	21012,13	1598,22	4467,86	
		VIв	45035,87	19393,12	21099,89	1598,22	4542,86	
		VIг	44912,44	19393,12	21051,46	1598,22	4467,86	
		VIд	45035,87	19393,12	21099,89	1598,22	4542,86	
		VIе	44912,44	19393,12	21051,46	1598,22	4467,86	
		VIIа	44801,37	19393,12	20997,39	1598,22	4410,86	
		VIIб	44816,11	19393,12	21012,13	1598,22	4410,86	
01-02-040-06	225 т	<b>III</b>	<b>45831,34</b>	<b>19441,92</b>	<b>21716,58</b>	<b>1644,55</b>	<b>4672,84</b>	1992
		Iа	55192,45	27210,72	22762,52	2301,43	5219,21	
		Iб	49556,34	22350,24	22131,70	1891,76	5074,40	
		Iв	50759,51	23326,32	22291,66	1972,99	5141,53	
		Iг	51236,52	23326,32	22768,67	1972,99	5141,53	
		Iд	46579,95	19441,92	22104,79	1644,55	5033,24	
		IIа	46042,14	19441,92	21716,58	1644,55	4883,64	
		IIб	47367,82	19441,92	21658,46	1644,55	6267,44	
		IIIа	45841,54	19441,92	21716,58	1644,55	4683,04	
		IVа	46128,09	19441,92	21802,53	1644,55	4883,64	
		IVб	49341,54	22350,24	22049,50	1891,76	4941,80	
		V	45942,23	19441,92	21817,27	1644,55	4683,04	
		VIа	46764,38	19441,92	22010,42	1644,55	5312,04	
		VIб	46129,09	19441,92	21674,33	1644,55	5012,84	
		VIв	46308,46	19441,92	21768,70	1644,55	5097,84	
		VIг	46171,34	19441,92	21716,58	1644,55	5012,84	
		VIд	46308,46	19441,92	21768,70	1644,55	5097,84	
		VIе	46171,34	19441,92	21716,58	1644,55	5012,84	
		VIIа	46048,62	19441,92	21658,46	1644,55	4948,24	
		VIIб	46064,49	19441,92	21674,33	1644,55	4948,24	
01-02-040-07	300 т	<b>III</b>	<b>66420,77</b>	<b>30587,84</b>	<b>29551,17</b>	<b>2277,39</b>	<b>6281,76</b>	3134
		Iа	80763,21	42810,44	30909,06	3188,01	7043,71	
		Iб	72080,69	35163,48	30089,44	2618,25	6827,77	
		Iв	73905,47	36699,14	30284,85	2731,88	6921,48	
		Iг	74464,90	36699,14	30844,28	2731,88	6921,48	
		Iд	67344,89	30587,84	29998,29	2277,39	6758,76	
		IIа	66699,77	30587,84	29551,17	2277,39	6560,76	
		IIб	68470,80	30587,84	29490,70	2277,39	8392,26	
		IIIа	66434,27	30587,84	29551,17	2277,39	6295,26	
		IVа	66794,25	30587,84	29645,65	2277,39	6560,76	
		IVб	71803,50	35163,48	29987,75	2618,25	6652,27	
		V	66551,59	30587,84	29668,49	2277,39	6295,26	
		VIа	67615,34	30587,84	29899,74	2277,39	7127,76	
		VIб	66827,18	30587,84	29507,58	2277,39	6731,76	
		VIв	67038,23	30587,84	29606,13	2277,39	6844,26	
		VIг	66870,77	30587,84	29551,17	2277,39	6731,76	
		VIд	67038,23	30587,84	29606,13	2277,39	6844,26	
		VIе	66870,77	30587,84	29551,17	2277,39	6731,76	
		VIIа	66724,80	30587,84	29490,70	2277,39	6646,26	
		VIIб	66741,68	30587,84	29507,58	2277,39	6646,26	
01-02-040-08	400 т	<b>III</b>	<b>71935,17</b>	<b>32510,56</b>	<b>32159,40</b>	<b>2466,39</b>	<b>7265,21</b>	3331
		Iа	87271,64	45501,46	33641,40	3452,23	8128,78	
		Iб	78012,87	37373,82	32746,32	2836,52	7892,73	
		Iв	79968,44	39006,01	32963,56	2959,31	7998,87	
		Iг	80584,18	39006,01	33579,30	2959,31	7998,87	
		Iд	72987,36	32510,56	32655,09	2466,39	7821,71	
		IIа	72260,67	32510,56	32159,40	2466,39	7590,71	
		IIб	74326,70	32510,56	32088,68	2466,39	9727,46	
		IIIа	71950,92	32510,56	32159,40	2466,39	7280,96	
		IVа	72367,25	32510,56	32265,98	2466,39	7590,71	
		IVб	77698,22	37373,82	32636,42	2836,52	7687,98	
		V	72080,40	32510,56	32288,88	2466,39	7280,96	
		VIа	73303,28	32510,56	32540,51	2466,39	8252,21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	72408,56	32510,56	32107,79	2466,39	7790,21	
		VIв	72654,39	32510,56	32222,37	2466,39	7921,46	
		VIг	72460,17	32510,56	32159,40	2466,39	7790,21	
		VIд	72654,39	32510,56	32222,37	2466,39	7921,46	
		VIе	72460,17	32510,56	32159,40	2466,39	7790,21	
		VIIа	72289,70	32510,56	32088,68	2466,39	7690,46	
		VIIб	72308,81	32510,56	32107,79	2466,39	7690,46	
01-02-040-09	500 т	<b>III</b>	<b>89633,73</b>	<b>40718,72</b>	<b>38650,64</b>	<b>3098,37</b>	<b>10264,37</b>	4172
		Iа	108875,39	56989,52	40433,58	4337,27	11452,29	
		Iб	97318,60	46809,84	39365,06	3562,10	11143,70	
		Iв	99726,30	48854,12	39582,60	3716,68	11289,58	
		Iг	100453,22	48854,12	40309,52	3716,68	11289,58	
		Iд	90972,74	40718,72	39194,65	3098,37	11059,37	
		IIа	90098,73	40718,72	38650,64	3098,37	10729,37	
		IIб	93118,10	40718,72	38617,51	3098,37	13781,87	
		IIIа	89656,23	40718,72	38650,64	3098,37	10286,87	
		IVа	90195,09	40718,72	38747,00	3098,37	10729,37	
		IVб	96873,62	46809,84	39212,58	3562,10	10851,20	
		V	89805,01	40718,72	38799,42	3098,37	10286,87	
		VIа	91525,18	40718,72	39132,09	3098,37	11674,37	
		VIб	90367,51	40718,72	38634,42	3098,37	11014,37	
		VIв	90617,56	40718,72	38696,97	3098,37	11201,87	
		VIг	90383,73	40718,72	38650,64	3098,37	11014,37	
		VIд	90617,56	40718,72	38696,97	3098,37	11201,87	
		VIе	90383,73	40718,72	38650,64	3098,37	11014,37	
		VIIа	90208,10	40718,72	38617,51	3098,37	10871,87	
		VIIб	90225,01	40718,72	38634,42	3098,37	10871,87	

**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	<b>III</b>	<b>117804,60</b>	<b>56949,60</b>	<b>46486,01</b>	<b>3727,00</b>	<b>14368,99</b>	5835
		Iа	144426,77	79706,10	48689,05	5217,79	16031,62	
		Iб	128439,93	65468,70	47371,36	4286,73	15599,87	
		Iв	131772,98	68327,85	47641,07	4472,40	15804,06	
		Iг	132723,52	68327,85	48591,61	4472,40	15804,06	
		Iд	119630,14	56949,60	47198,55	3727,00	15481,99	
		IIа	118455,60	56949,60	46486,01	3727,00	15019,99	
		IIб	122686,65	56949,60	46443,56	3727,00	19293,49	
		IIIа	117836,10	56949,60	46486,01	3727,00	14400,49	
		IVа	118582,94	56949,60	46613,35	3727,00	15019,99	
		IVб	127832,50	65468,70	47173,43	4286,73	15190,37	
		V	118030,70	56949,60	46680,61	3727,00	14400,49	
		VIа	120409,58	56949,60	47116,99	3727,00	16342,99	
		VIб	118835,04	56949,60	46466,45	3727,00	15418,99	
		VIв	119179,11	56949,60	46548,02	3727,00	15681,49	
		VIг	118854,60	56949,60	46486,01	3727,00	15418,99	
		VIд	119179,11	56949,60	46548,02	3727,00	15681,49	
		VIе	118854,60	56949,60	46486,01	3727,00	15418,99	
		VIIа	118612,65	56949,60	46443,56	3727,00	15219,49	
		VIIб	118635,54	56949,60	46466,45	3727,00	15219,49	
01-02-041-02	ковочный для листовой штамповки двойного действия, колонный, масса до 800 т	<b>III</b>	<b>135348,64</b>	<b>65743,36</b>	<b>53170,41</b>	<b>4262,09</b>	<b>16434,87</b>	6736
		Iа	166017,03	92013,76	55662,99	5965,05	18340,28	
		Iб	147592,42	75577,92	54170,94	4902,65	17843,56	
		Iв	151431,82	78878,56	54475,69	5115,13	18077,57	
		Iг	152483,62	78878,56	55527,49	5115,13	18077,57	
		Iд	137408,59	65743,36	53958,36	4262,09	17706,87	
		IIа	136092,64	65743,36	53170,41	4262,09	17178,87	
		IIб	140929,30	65743,36	53123,07	4262,09	22062,87	



1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIa	135384,64	65743,36	53170,41	4262,09	16470,87	
		IVa	136232,97	65743,36	53310,74	4262,09	17178,87	
		IVб	146904,78	75577,92	53951,30	4902,65	17375,56	
		V	135599,95	65743,36	53385,72	4262,09	16470,87	
		VIa	138302,23	65743,36	53868,00	4262,09	18690,87	
		VIб	136526,29	65743,36	53148,06	4262,09	17634,87	
		VIв	136916,64	65743,36	53238,41	4262,09	17934,87	
		VIг	136548,64	65743,36	53170,41	4262,09	17634,87	
		VIд	136916,64	65743,36	53238,41	4262,09	17934,87	
		VIe	136548,64	65743,36	53170,41	4262,09	17634,87	
		VIIa	136273,30	65743,36	53123,07	4262,09	17406,87	
		VIIб	136298,29	65743,36	53148,06	4262,09	17406,87	

**Таблица 01-02-042. Прессы гидравлические: насадочные, пакетировочные, трубопруктовые, брикетировочные**

Измеритель: 1 шт.

01-02-042-01	Пресс гидравлический: насадочный, пакетировочный, трубопруктовый, брикетировочный, масса от 80 до 90 т	III	<b>22144,40</b>	<b>9193,92</b>	<b>11065,60</b>	<b>829,47</b>	<b>1884,88</b>	942
		Ia	26557,96	12867,72	11576,64	1161,14	2113,60	
		Iб	23885,55	10569,24	11267,58	953,77	2048,73	
		Iв	24454,33	11030,82	11346,64	995,00	2076,87	
		Iг	24672,58	11030,82	11564,89	995,00	2076,87	
		Iд	22466,80	9193,92	11244,90	829,47	2027,98	
		IIa	22228,10	9193,92	11065,60	829,47	1968,58	
		IIб	22746,93	9193,92	11034,98	829,47	2518,03	
		IIIa	22148,45	9193,92	11065,60	829,47	1888,93	
		IVa	22268,19	9193,92	11105,69	829,47	1968,58	
		IVб	23795,61	10569,24	11230,29	953,77	1996,08	
		V	22194,79	9193,92	11111,94	829,47	1888,93	
		VIa	22529,43	9193,92	11196,83	829,47	2138,68	
		VIб	22255,86	9193,92	11042,06	829,47	2019,88	
		VIв	22337,68	9193,92	11090,13	829,47	2053,63	
		VIг	22279,40	9193,92	11065,60	829,47	2019,88	
		VIд	22337,68	9193,92	11090,13	829,47	2053,63	
		VIe	22279,40	9193,92	11065,60	829,47	2019,88	
		VIIa	22223,13	9193,92	11034,98	829,47	1994,23	
		VIIб	22230,21	9193,92	11042,06	829,47	1994,23	

**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	III	<b>33871,11</b>	<b>17880,32</b>	<b>12231,18</b>	<b>1433,57</b>	<b>3759,61</b>	1832
		Ia	42260,95	25025,12	13022,83	2006,99	4213,00	
		Iб	37186,27	20555,04	12545,43	1649,13	4085,80	
		Iв	38240,69	21452,72	12646,42	1720,28	4141,55	
		Iг	38526,69	21452,72	12932,42	1720,28	4141,55	
		Iд	34375,53	17880,32	12449,40	1433,57	4045,81	
		IIa	34038,51	17880,32	12231,18	1433,57	3927,01	
		IIб	35121,32	17880,32	12215,09	1433,57	5025,91	
		IIIa	33879,21	17880,32	12231,18	1433,57	3767,71	
		IVa	34080,13	17880,32	12272,80	1433,57	3927,01	
		IVб	37023,91	20555,04	12488,37	1649,13	3980,50	
		V	33938,57	17880,32	12290,54	1433,57	3767,71	
		VIa	34566,94	17880,32	12419,41	1433,57	4267,21	
		VIб	34132,71	17880,32	12222,78	1433,57	4029,61	
		VIв	34230,20	17880,32	12252,77	1433,57	4097,11	
		VIг	34141,11	17880,32	12231,18	1433,57	4029,61	
		VIд	34230,20	17880,32	12252,77	1433,57	4097,11	
		VIe	34141,11	17880,32	12231,18	1433,57	4029,61	
		VIIa	34073,72	17880,32	12215,09	1433,57	3978,31	
		VIIб	34081,41	17880,32	12222,78	1433,57	3978,31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-02-043-02	листоштамповочный, одностоечный, отбортовочный, масса от 320 до 350 т	<b>III</b>	<b>46307,20</b>	<b>24653,76</b>	<b>14545,36</b>	<b>1884,74</b>	<b>7108,08</b>	2526
		Ia	57899,38	34505,16	15485,37	2638,63	7908,85	
		Iб	50968,39	28341,72	14914,59	2168,14	7712,08	
		Iв	52419,53	29579,46	15029,73	2261,68	7810,34	
		Iг	52668,68	29579,46	15278,88	2261,68	7810,34	
		Iд	47049,81	24653,76	14731,47	1884,74	7664,58	
		IIa	46632,70	24653,76	14545,36	1884,74	7433,58	
		IIб	48757,03	24653,76	14532,94	1884,74	9570,33	
		IIIa	46322,95	24653,76	14545,36	1884,74	7123,83	
		IVa	46665,76	24653,76	14578,42	1884,74	7433,58	
		IVб	50710,88	28341,72	14861,83	2168,14	7507,33	
		V	46374,68	24653,76	14597,09	1884,74	7123,83	
		VIa	47458,12	24653,76	14709,28	1884,74	8095,08	
		VIб	46825,44	24653,76	14538,60	1884,74	7633,08	
		VIв	46978,88	24653,76	14560,79	1884,74	7764,33	
		VIг	46832,20	24653,76	14545,36	1884,74	7633,08	
		VIд	46978,88	24653,76	14560,79	1884,74	7764,33	
		VIe	46832,20	24653,76	14545,36	1884,74	7633,08	
VIIa	46720,03	24653,76	14532,94	1884,74	7533,33			
VIIб	46725,69	24653,76	14538,60	1884,74	7533,33			

**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.

<b>Пресс гидравлический:</b>								
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	<b>III</b>	<b>15139,26</b>	<b>9847,84</b>	<b>3204,46</b>	<b>584,43</b>	<b>2086,96</b>	1009
		Ia	19660,45	13782,94	3539,35	817,72	2338,16	
		Iб	16926,00	11320,98	3337,10	671,85	2267,92	
		Iв	17495,06	11815,39	3380,86	700,83	2298,81	
		Iг	17626,64	11815,39	3512,44	700,83	2298,81	
		Iд	15399,47	9847,84	3305,67	584,43	2245,96	
		IIa	15232,26	9847,84	3204,46	584,43	2179,96	
		IIб	15835,39	9847,84	3197,09	584,43	2790,46	
		IIIa	15143,76	9847,84	3204,46	584,43	2091,46	
		IVa	15251,94	9847,84	3224,14	584,43	2179,96	
		IVб	16842,18	11320,98	3311,78	671,85	2209,42	
		V	15170,99	9847,84	3231,69	584,43	2091,46	
		VIa	15508,21	9847,84	3291,41	584,43	2368,96	
		VIб	15285,80	9847,84	3201,00	584,43	2236,96	
		VIв	15337,56	9847,84	3215,26	584,43	2274,46	
		VIг	15289,26	9847,84	3204,46	584,43	2236,96	
		VIд	15337,56	9847,84	3215,26	584,43	2274,46	
		VIe	15289,26	9847,84	3204,46	584,43	2236,96	
VIIa	15253,39	9847,84	3197,09	584,43	2208,46			
VIIб	15257,30	9847,84	3201,00	584,43	2208,46			
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	<b>III</b>	<b>17937,86</b>	<b>11087,36</b>	<b>3982,75</b>	<b>686,30</b>	<b>2867,75</b>	1136
		Ia	23108,45	15517,76	4392,83	960,48	3197,86	
		Iб	20005,02	12745,92	4146,08	788,76	3113,02	
		Iв	20655,74	13302,56	4199,63	823,11	3153,55	
		Iг	20832,43	13302,56	4376,32	823,11	3153,55	
		Iд	18296,10	11087,36	4118,39	686,30	3090,35	
		IIa	18068,06	11087,36	3982,75	686,30	2997,95	
		IIб	18913,43	11087,36	3973,42	686,30	3852,65	
		IIIa	17944,16	11087,36	3982,75	686,30	2874,05	
		IVa	18094,38	11087,36	4009,07	686,30	2997,95	
		IVб	19889,02	12745,92	4111,98	788,76	3031,12	
		V	17980,68	11087,36	4019,27	686,30	2874,05	
		VIa	18449,88	11087,36	4099,97	686,30	3262,55	
VIб	18143,81	11087,36	3978,70	686,30	3077,75			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	18214,73	11087,36	3997,12	686,30	3130,25	
		VIг	18147,86	11087,36	3982,75	686,30	3077,75	
		VIд	18214,73	11087,36	3997,12	686,30	3130,25	
		VIе	18147,86	11087,36	3982,75	686,30	3077,75	
		VIIа	18098,63	11087,36	3973,42	686,30	3037,85	
		VIIб	18103,91	11087,36	3978,70	686,30	3037,85	
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	<b>III</b>	<b>21056,01</b>	<b>12834,40</b>	<b>4562,92</b>	<b>790,60</b>	<b>3658,69</b>	1315
		Iа	27068,07	17962,90	5033,41	1106,72	4071,76	
		Iб	23474,30	14754,30	4750,21	908,74	3969,79	
		Iв	24230,77	15398,65	4811,65	948,34	4020,47	
		Iг	24431,76	15398,65	5012,64	948,34	4020,47	
		Iд	21496,53	12834,40	4717,24	790,60	3944,89	
		IIа	21223,41	12834,40	4562,92	790,60	3826,09	
		IIб	22311,64	12834,40	4552,25	790,60	4924,99	
		IIIа	21064,11	12834,40	4562,92	790,60	3666,79	
		IVа	21253,36	12834,40	4592,87	790,60	3826,09	
		IVб	23330,22	14754,30	4711,43	908,74	3864,49	
		V	21105,66	12834,40	4604,47	790,60	3666,79	
		VIа	21696,90	12834,40	4696,21	790,60	4166,29	
		VIб	21321,34	12834,40	4558,25	790,60	3928,69	
		VIв	21409,87	12834,40	4579,28	790,60	3996,19	
		VIг	21326,01	12834,40	4562,92	790,60	3928,69	
		VIд	21409,87	12834,40	4579,28	790,60	3996,19	
		VIе	21326,01	12834,40	4562,92	790,60	3928,69	
		VIIа	21264,04	12834,40	4552,25	790,60	3877,39	
		VIIб	21270,04	12834,40	4558,25	790,60	3877,39	
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	<b>III</b>	<b>33934,85</b>	<b>20935,20</b>	<b>7414,95</b>	<b>1287,34</b>	<b>5584,70</b>	2145
		Iа	43704,21	29300,70	8180,00	1802,49	6223,51	
		Iб	37847,76	24066,90	7719,42	1480,92	6061,44	
		Iв	39077,13	25117,95	7819,32	1545,45	6139,86	
		Iг	39402,70	25117,95	8144,89	1545,45	6139,86	
		Iд	34619,43	20935,20	7664,93	1287,34	6019,30	
		IIа	34189,05	20935,20	7414,95	1287,34	5838,90	
		IIб	35840,41	20935,20	7397,61	1287,34	7507,60	
		IIIа	33947,15	20935,20	7414,95	1287,34	5597,00	
		IVа	34237,56	20935,20	7463,46	1287,34	5838,90	
		IVб	37625,05	24066,90	7656,61	1480,92	5901,54	
		V	34014,45	20935,20	7482,25	1287,34	5597,00	
		VIа	34921,51	20935,20	7630,81	1287,34	6355,50	
		VIб	34337,23	20935,20	7407,33	1287,34	5994,70	
		VIв	34473,85	20935,20	7441,45	1287,34	6097,20	
		VIг	34344,85	20935,20	7414,95	1287,34	5994,70	
		VIд	34473,85	20935,20	7441,45	1287,34	6097,20	
		VIе	34344,85	20935,20	7414,95	1287,34	5994,70	
		VIIа	34249,61	20935,20	7397,61	1287,34	5916,80	
		VIIб	34259,33	20935,20	7407,33	1287,34	5916,80	
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	<b>III</b>	<b>80956,45</b>	<b>38786,24</b>	<b>28164,49</b>	<b>3117,81</b>	<b>14005,72</b>	3974
		Iа	99850,46	54284,84	30042,42	4366,76	15523,20	
		Iб	88690,66	44588,28	28920,11	3587,30	15182,27	
		Iв	91056,67	46535,54	29152,92	3742,28	15368,21	
		Iг	91894,14	46535,54	29990,39	3742,28	15368,21	
		Iд	82700,04	38786,24	28795,08	3117,81	15118,72	
		IIа	81607,45	38786,24	28164,49	3117,81	14656,72	
		IIб	85845,59	38786,24	28129,13	3117,81	18930,22	
		IIIа	80987,95	38786,24	28164,49	3117,81	14037,22	
		IVа	81723,87	38786,24	28280,91	3117,81	14656,72	
		IVб	88110,62	44588,28	28749,57	3587,30	14772,77	
		V	81160,85	38786,24	28337,39	3117,81	14037,22	
		VIа	83489,77	38786,24	28723,81	3117,81	15979,72	
		VIб	81993,66	38786,24	28151,70	3117,81	15055,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	82327,43	38786,24	28222,97	3117,81	15318,22	
		VIг	82006,45	38786,24	28164,49	3117,81	15055,72	
		VIд	82327,43	38786,24	28222,97	3117,81	15318,22	
		VIе	82006,45	38786,24	28164,49	3117,81	15055,72	
		VIIа	81771,59	38786,24	28129,13	3117,81	14856,22	
		VIIб	81794,16	38786,24	28151,70	3117,81	14856,22	
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	<b>III</b>	<b>167738,90</b>	<b>84072,64</b>	<b>58359,81</b>	<b>6565,24</b>	<b>25306,45</b>	8614
		Iа	207974,63	117667,24	62172,80	9191,34	28134,59	
		Iб	183988,71	96649,08	59887,90	7556,04	27451,73	
		Iв	189027,46	100869,94	60358,87	7878,29	27798,65	
		Iг	190605,44	100869,94	61936,85	7878,29	27798,65	
		Iд	170912,73	84072,64	59546,14	6565,24	27293,95	
		IIа	168901,40	84072,64	58359,81	6565,24	26468,95	
		IIб	176464,66	84072,64	58291,82	6565,24	34100,20	
		IIIа	167795,15	84072,64	58359,81	6565,24	25362,70	
		IVа	169119,03	84072,64	58577,44	6565,24	26468,95	
		IVб	182933,99	96649,08	59564,43	7556,04	26720,48	
		V	168121,26	84072,64	58685,92	6565,24	25362,70	
		VIа	172315,60	84072,64	59411,51	6565,24	28831,45	
		VIб	169587,40	84072,64	58333,31	6565,24	27181,45	
		VIв	170190,79	84072,64	58467,95	6565,24	27650,20	
		VIг	169613,90	84072,64	58359,81	6565,24	27181,45	
		VIд	170190,79	84072,64	58467,95	6565,24	27650,20	
		VIе	169613,90	84072,64	58359,81	6565,24	27181,45	
VIIа	169189,66	84072,64	58291,82	6565,24	26825,20			
VIIб	169231,15	84072,64	58333,31	6565,24	26825,20			

**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 терморективных 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 терморективных 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	<b>III</b>	<b>1090,96</b>	<b>355,27</b>	<b>652,98</b>	<b>54,27</b>	<b>82,71</b>	38,70
		Iа	1290,82	497,30	701,07	75,98	92,45	
		Iб	1172,12	408,67	673,62	62,43	89,83	
		Iв	1193,66	426,47	676,16	65,12	91,03	
		Iг	1210,45	426,47	692,95	65,12	91,03	
		Iд	1105,98	355,27	661,64	54,27	89,07	
		IIа	1094,68	355,27	652,98	54,27	86,43	
		IIб	1113,43	355,27	647,31	54,27	110,85	
		IIIа	1091,14	355,27	652,98	54,27	82,89	
		IVа	1092,90	355,27	651,20	54,27	86,43	
		IVб	1162,17	408,67	666,01	62,43	87,49	
		V	1094,64	355,27	656,48	54,27	82,89	
		VIа	1108,69	355,27	659,43	54,27	93,99	
		VIб	1091,79	355,27	647,81	54,27	88,71	
		VIв	1095,50	355,27	650,02	54,27	90,21	
VIг	1096,96	355,27	652,98	54,27	88,71			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	1095,50	355,27	650,02	54,27	90,21	
		VIе	1096,96	355,27	652,98	54,27	88,71	
		VIIа	1090,15	355,27	647,31	54,27	87,57	
		VIIб	1090,65	355,27	647,81	54,27	87,57	
01-02-045-02	листовые, сортовые, высечные, двухдисковые, арматурные, скрапные, аллигаторные, сортовые для точной резки, прессножницы комбинированные, агрегаты формовочные, масса до 5 т	<b>III</b>	<b>1290,81</b>	<b>384,64</b>	<b>803,98</b>	<b>63,32</b>	<b>102,19</b>	41,90
		Iа	1516,93	538,42	864,61	88,64	113,90	
		Iб	1383,58	442,46	830,19	72,84	110,93	
		Iв	1407,16	461,74	833,06	75,98	112,36	
		Iг	1429,10	461,74	855,00	75,98	112,36	
		Iд	1309,85	384,64	815,07	63,32	110,14	
		IIа	1295,46	384,64	803,98	63,32	106,84	
		IIб	1318,30	384,64	796,29	63,32	137,37	
		IIIа	1291,04	384,64	803,98	63,32	102,42	
		IVа	1292,90	384,64	801,42	63,32	106,84	
		IVб	1370,48	442,46	820,02	72,84	108,00	
		V	1295,60	384,64	808,54	63,32	102,42	
		VIа	1313,07	384,64	812,14	63,32	116,29	
		VIб	1291,28	384,64	796,95	63,32	109,69	
		VIв	1296,09	384,64	799,88	63,32	111,57	
		VIг	1298,31	384,64	803,98	63,32	109,69	
		VIд	1296,09	384,64	799,88	63,32	111,57	
		VIе	1298,31	384,64	803,98	63,32	109,69	
		VIIа	1289,20	384,64	796,29	63,32	108,27	
		VIIб	1289,86	384,64	796,95	63,32	108,27	
01-02-045-03	листовые, сортовые, высечные, двухдисковые, арматурные, скрапные, аллигаторные, сортовые для точной резки, прессножницы комбинированные, агрегаты формовочные, масса до 7 т	<b>III</b>	<b>1577,66</b>	<b>434,21</b>	<b>1002,47</b>	<b>75,87</b>	<b>140,98</b>	47,30
		Iа	1843,67	607,81	1079,32	106,22	156,54	
		Iб	1688,26	499,49	1035,87	87,28	152,90	
		Iв	1715,26	521,25	1039,21	91,04	154,80	
		Iг	1743,72	521,25	1067,67	91,04	154,80	
		Iд	1603,01	434,21	1016,69	75,87	152,11	
		IIа	1584,17	434,21	1002,47	75,87	147,49	
		IIб	1616,71	434,21	992,27	75,87	190,23	
		IIIа	1577,98	434,21	1002,47	75,87	141,30	
		IVа	1580,67	434,21	998,97	75,87	147,49	
		IVб	1670,77	499,49	1022,48	87,28	148,80	
		V	1583,91	434,21	1008,40	75,87	141,30	
		VIа	1607,78	434,21	1012,85	75,87	160,72	
		VIб	1578,83	434,21	993,14	75,87	151,48	
		VIв	1585,30	434,21	996,98	75,87	154,11	
		VIг	1588,16	434,21	1002,47	75,87	151,48	
		VIд	1585,30	434,21	996,98	75,87	154,11	
		VIе	1588,16	434,21	1002,47	75,87	151,48	
		VIIа	1575,97	434,21	992,27	75,87	149,49	
		VIIб	1576,84	434,21	993,14	75,87	149,49	
01-02-045-04	листовые, сортовые, высечные, двухдисковые, арматурные, скрапные, аллигаторные, сортовые для точной резки, прессножницы комбинированные, агрегаты формовочные, масса до 8 т	<b>III</b>	<b>1723,40</b>	<b>487,46</b>	<b>1074,99</b>	<b>83,43</b>	<b>160,95</b>	53,10
		Iа	2017,54	682,34	1156,55	116,80	178,65	
		Iб	1845,59	560,74	1110,32	95,98	174,53	
		Iв	1875,92	585,16	1114,06	100,12	176,70	
		Iг	1905,70	585,16	1143,84	100,12	176,70	
		Iд	1751,10	487,46	1089,97	83,43	173,67	
		IIа	1730,84	487,46	1074,99	83,43	168,39	
		IIб	1769,15	487,46	1064,46	83,43	217,23	
		IIIа	1723,76	487,46	1074,99	83,43	161,31	
		IVа	1727,30	487,46	1071,45	83,43	168,39	
		IVб	1827,03	560,74	1096,44	95,98	169,85	
		V	1729,96	487,46	1081,19	83,43	161,31	
		VIа	1756,95	487,46	1085,98	83,43	183,51	
		VIб	1725,78	487,46	1065,37	83,43	172,95	
		VIв	1732,77	487,46	1069,36	83,43	175,95	
		VIг	1735,40	487,46	1074,99	83,43	172,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	1732,77	487,46	1069,36	83,43	175,95	
		VIе	1735,40	487,46	1074,99	83,43	172,95	
		VIIа	1722,59	487,46	1064,46	83,43	170,67	
		VIIб	1723,50	487,46	1065,37	83,43	170,67	
01-02-045-05	листовые, сортовые, высечные, двухдисковые, арматурные, скрапные, аллигаторные, сортовые для точной резки, пресс-ножницы комбинированные, агрегаты формовочные, масса до 10 т	<b>III</b>	<b>1851,24</b>	<b>518,67</b>	<b>1133,20</b>	<b>87,48</b>	<b>199,37</b>	56,50
		Iа	2166,18	726,03	1219,38	122,47	220,77	
		Iб	1983,28	596,64	1170,56	100,63	216,08	
		Iв	2015,80	622,63	1174,47	104,98	218,70	
		Iг	2047,36	622,63	1206,03	104,98	218,70	
		Id	1883,00	518,67	1149,06	87,48	215,27	
		IIа	1860,54	518,67	1133,20	87,48	208,67	
		IIб	1910,41	518,67	1122,02	87,48	269,72	
		IIIа	1851,69	518,67	1133,20	87,48	199,82	
		IVа	1856,76	518,67	1129,42	87,48	208,67	
		IVб	1962,69	596,64	1155,82	100,63	210,23	
		V	1858,27	518,67	1139,78	87,48	199,82	
		VIа	1891,06	518,67	1144,82	87,48	227,57	
		VIб	1856,01	518,67	1122,97	87,48	214,37	
		VIв	1864,00	518,67	1127,21	87,48	218,12	
		VIг	1866,24	518,67	1133,20	87,48	214,37	
		VIд	1864,00	518,67	1127,21	87,48	218,12	
		VIе	1866,24	518,67	1133,20	87,48	214,37	
VIIа	1852,21	518,67	1122,02	87,48	211,52			
VIIб	1853,16	518,67	1122,97	87,48	211,52			
01-02-045-06	листовые, сортовые, высечные, двухдисковые, арматурные, скрапные, аллигаторные, сортовые для точной резки, пресс-ножницы комбинированные, агрегаты формовочные, масса до 14 т	<b>III</b>	<b>3226,66</b>	<b>1138,32</b>	<b>1800,97</b>	<b>209,12</b>	<b>287,37</b>	124
		Iа	3829,62	1593,40	1915,60	292,76	320,62	
		Iб	3467,65	1309,44	1846,21	240,56	312,00	
		Iв	3544,41	1366,48	1861,85	250,94	316,08	
		Iг	3583,75	1366,48	1901,19	250,94	316,08	
		Id	3279,91	1138,32	1831,96	209,12	309,63	
		IIа	3239,68	1138,32	1800,97	209,12	300,39	
		IIб	3321,27	1138,32	1797,09	209,12	385,86	
		IIIа	3227,29	1138,32	1800,97	209,12	288,00	
		IVа	3246,02	1138,32	1807,31	209,12	300,39	
		IVб	3452,01	1309,44	1838,76	240,56	303,81	
		V	3235,60	1138,32	1809,28	209,12	288,00	
		VIа	3290,81	1138,32	1825,64	209,12	326,85	
		VIб	3244,87	1138,32	1798,18	209,12	308,37	
		VIв	3256,44	1138,32	1804,50	209,12	313,62	
		VIг	3247,66	1138,32	1800,97	209,12	308,37	
		VIд	3256,44	1138,32	1804,50	209,12	313,62	
		VIе	3247,66	1138,32	1800,97	209,12	308,37	
VIIа	3239,79	1138,32	1797,09	209,12	304,38			
VIIб	3240,88	1138,32	1798,18	209,12	304,38			
01-02-045-07	листовые, сортовые, высечные, двухдисковые, арматурные, скрапные, аллигаторные, сортовые для точной резки, пресс-ножницы комбинированные, агрегаты формовочные, масса до 16 т	<b>III</b>	<b>3714,78</b>	<b>1372,40</b>	<b>2012,53</b>	<b>231,80</b>	<b>329,85</b>	146
		Iа	4427,98	1921,36	2138,19	324,51	368,43	
		Iб	3998,59	1578,26	2062,12	266,65	358,21	
		Iв	4088,80	1646,88	2078,98	278,15	362,94	
		Iг	4130,92	1646,88	2121,10	278,15	362,94	
		Id	3773,16	1372,40	2045,47	231,80	355,29	
		IIа	3729,66	1372,40	2012,53	231,80	344,73	
		IIб	3823,49	1372,40	2008,68	231,80	442,41	
		IIIа	3715,50	1372,40	2012,53	231,80	330,57	
		IVа	3736,29	1372,40	2019,16	231,80	344,73	
		IVб	3981,13	1578,26	2054,02	266,65	348,85	
		V	3724,37	1372,40	2021,40	231,80	330,57	
		VIа	3786,51	1372,40	2039,14	231,80	374,97	
		VIб	3736,07	1372,40	2009,82	231,80	353,85	
		VIв	3748,41	1372,40	2016,16	231,80	359,85	
		VIг	3738,78	1372,40	2012,53	231,80	353,85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	3748,41	1372,40	2016,16	231,80	359,85	
		VIe	3738,78	1372,40	2012,53	231,80	353,85	
		VIa	3730,37	1372,40	2008,68	231,80	349,29	
		VIб	3731,51	1372,40	2009,82	231,80	349,29	
01-02-045-08	листовые, сортовые, высечные, двухдисковые, арматурные, скрапные, аллигаторные, сортовые для точной резки, прессножницы комбинированные, агрегаты формовочные, масса до 20 т	<b>III</b>	<b>4258,80</b>	<b>1513,40</b>	<b>2337,13</b>	<b>269,60</b>	<b>408,27</b>	161
Ia		5058,58	2118,76	2484,94	377,43	454,88		
Iб		4579,01	1740,41	2395,49	310,13	443,11		
Iв		4680,47	1816,08	2415,57	323,51	448,82		
Iг		4731,33	1816,08	2466,43	323,51	448,82		
Iд		4330,58	1513,40	2377,11	269,60	440,07		
IIa		4277,40	1513,40	2337,13	269,60	426,87		
IIб		4394,63	1513,40	2332,26	269,60	548,97		
IIa		4259,70	1513,40	2337,13	269,60	409,17		
IVa		4285,54	1513,40	2345,27	269,60	426,87		
IVб		4557,63	1740,41	2385,81	310,13	431,41		
V		4270,43	1513,40	2347,86	269,60	409,17		
VIa		4347,20	1513,40	2369,13	269,60	464,67		
VIб		4285,33	1513,40	2333,66	269,60	438,27		
VIв		4300,81	1513,40	2341,64	269,60	445,77		
VIг		4288,80	1513,40	2337,13	269,60	438,27		
VIд		4300,81	1513,40	2341,64	269,60	445,77		
VIe		4288,80	1513,40	2337,13	269,60	438,27		
VIIa		4278,23	1513,40	2332,26	269,60	432,57		
VIIб		4279,63	1513,40	2333,66	269,60	432,57		
01-02-045-09	листовые, сортовые, высечные, двухдисковые, арматурные, скрапные, аллигаторные, сортовые для точной резки, прессножницы комбинированные, агрегаты формовочные, масса до 23 т	<b>III</b>	<b>4650,88</b>	<b>1654,40</b>	<b>2528,69</b>	<b>290,66</b>	<b>467,79</b>	176
Ia		5525,76	2316,16	2688,90	406,92	520,70		
Iб		5002,13	1902,56	2591,97	334,36	507,60		
Iв		5113,15	1985,28	2613,78	348,79	514,09		
Iг		5169,04	1985,28	2669,67	348,79	514,09		
Iд		4731,40	1654,40	2572,64	290,66	504,36		
IIa		4672,27	1654,40	2528,69	290,66	489,18		
IIб		4807,32	1654,40	2523,32	290,66	629,60		
IIa		4651,92	1654,40	2528,69	290,66	468,83		
IVa		4681,24	1654,40	2537,66	290,66	489,18		
IVб		4978,06	1902,56	2581,36	334,36	494,14		
V		4663,70	1654,40	2540,47	290,66	468,83		
VIa		4750,89	1654,40	2563,84	290,66	532,65		
VIб		4681,57	1654,40	2524,88	290,66	502,29		
VIв		4698,99	1654,40	2533,67	290,66	510,92		
VIг		4685,38	1654,40	2528,69	290,66	502,29		
VIд		4698,99	1654,40	2533,67	290,66	510,92		
VIe		4685,38	1654,40	2528,69	290,66	502,29		
VIIa		4673,46	1654,40	2523,32	290,66	495,74		
VIIб		4675,02	1654,40	2524,88	290,66	495,74		
01-02-045-10	листовые, сортовые, высечные, двухдисковые, арматурные, скрапные, аллигаторные, сортовые для точной резки, прессножницы комбинированные, агрегаты формовочные, масса до 30 т	<b>III</b>	<b>5205,94</b>	<b>1776,60</b>	<b>2826,81</b>	<b>323,33</b>	<b>602,53</b>	189
Ia		6162,88	2487,24	3007,15	452,66	668,49		
Iб		5594,50	2043,09	2898,10	371,94	653,31		
Iв		5716,16	2131,92	2922,85	387,99	661,39		
Iг		5780,86	2131,92	2987,55	387,99	661,39		
Iд		5304,65	1776,60	2877,82	323,33	650,23		
IIa		5233,84	1776,60	2826,81	323,33	630,43		
IIб		5410,69	1776,60	2820,51	323,33	813,58		
IIa		5207,29	1776,60	2826,81	323,33	603,88		
IVa		5244,32	1776,60	2837,29	323,33	630,43		
IVб		5564,76	2043,09	2885,91	371,94	635,76		
V		5220,94	1776,60	2840,46	323,33	603,88		
VIa		5331,20	1776,60	2867,47	323,33	687,13		
VIб		5246,46	1776,60	2822,33	323,33	647,53		
VIв		5268,06	1776,60	2832,68	323,33	658,78		
VIг		5250,94	1776,60	2826,81	323,33	647,53		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	5268,06	1776,60	2832,68	323,33	658,78	
		VIе	5250,94	1776,60	2826,81	323,33	647,53	
		VIIа	5236,09	1776,60	2820,51	323,33	638,98	
		VIIб	5237,91	1776,60	2822,33	323,33	638,98	
<b>Таблица 01-02-046. Машины листогибочные и листопрямильные</b>								
Измеритель: <b>1 шт.</b>								
01-02-046-01	Машина листогибочная и листопрямильная, масса 25 т	<b>III</b>	<b>3355,06</b>	<b>966,16</b>	<b>1897,08</b>	<b>164,24</b>	<b>491,82</b>	104
		Iа	3922,97	1353,04	2027,24	229,98	542,69	
		Iб	3593,57	1110,72	1950,26	188,89	532,59	
		Iв	3667,56	1159,60	1969,14	197,11	538,82	
		Iг	3749,62	1159,60	2051,20	197,11	538,82	
		Iд	3459,27	966,16	1961,54	164,24	531,57	
		IIа	3378,31	966,16	1897,08	164,24	515,07	
		IIб	3524,38	966,16	1890,52	164,24	667,70	
		IIIа	3356,19	966,16	1897,08	164,24	492,95	
		IVа	3391,60	966,16	1910,37	164,24	515,07	
		IVб	3563,73	1110,72	1935,05	188,89	517,96	
		V	3373,34	966,16	1914,23	164,24	492,95	
		VIа	3478,45	966,16	1949,97	164,24	562,32	
		VIб	3388,56	966,16	1893,08	164,24	529,32	
		VIв	3409,51	966,16	1904,65	164,24	538,70	
		VIг	3392,56	966,16	1897,08	164,24	529,32	
		VIд	3409,51	966,16	1904,65	164,24	538,70	
		VIе	3392,56	966,16	1897,08	164,24	529,32	
		VIIа	3378,88	966,16	1890,52	164,24	522,20	
		VIIб	3381,44	966,16	1893,08	164,24	522,20	
<b>Машина листогибочная и листопрямильная, масса до</b>								
01-02-046-02	35 т	<b>III</b>	<b>3975,72</b>	<b>1077,64</b>	<b>2215,03</b>	<b>190,99</b>	<b>683,05</b>	116
		Iа	4628,47	1509,16	2367,25	267,25	752,06	
		Iб	4255,44	1238,88	2277,25	219,64	739,31	
		Iв	4340,52	1293,40	2299,37	229,05	747,75	
		Iг	4437,06	1293,40	2395,91	229,05	747,75	
		Iд	4107,22	1077,64	2290,88	190,99	738,70	
		IIа	4008,27	1077,64	2215,03	190,99	715,60	
		IIб	4214,23	1077,64	2207,31	190,99	929,28	
		IIIа	3977,30	1077,64	2215,03	190,99	684,63	
		IVа	4023,92	1077,64	2230,68	190,99	715,60	
		IVб	4217,07	1238,88	2259,36	219,64	718,83	
		V	3997,48	1077,64	2235,21	190,99	684,63	
		VIа	4136,65	1077,64	2277,26	190,99	781,75	
		VIб	4023,51	1077,64	2210,32	190,99	735,55	
		VIв	4050,27	1077,64	2223,95	190,99	748,68	
		VIг	4028,22	1077,64	2215,03	190,99	735,55	
		VIд	4050,27	1077,64	2223,95	190,99	748,68	
		VIе	4028,22	1077,64	2215,03	190,99	735,55	
		VIIа	4010,53	1077,64	2207,31	190,99	725,58	
		VIIб	4013,54	1077,64	2210,32	190,99	725,58	
01-02-046-03	50 т	<b>III</b>	<b>4660,95</b>	<b>1328,47</b>	<b>2360,91</b>	<b>207,53</b>	<b>971,57</b>	143
		Iа	5450,85	1860,43	2521,96	290,51	1068,46	
		Iб	5005,15	1527,24	2426,62	238,70	1051,29	
		Iв	5107,46	1594,45	2449,87	248,94	1063,14	
		Iг	5206,89	1594,45	2549,30	248,94	1063,14	
		Iд	4818,51	1328,47	2438,97	207,53	1051,07	
		IIа	4707,45	1328,47	2360,91	207,53	1018,07	
		IIб	5004,78	1328,47	2352,99	207,53	1323,32	
		IIIа	4663,20	1328,47	2360,91	207,53	973,82	
		IVа	4723,52	1328,47	2376,98	207,53	1018,07	
		IVб	4957,43	1527,24	2408,15	238,70	1022,04	
		V	4683,98	1328,47	2381,69	207,53	973,82	



1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIa	4866,04	1328,47	2425,00	207,53	1112,57	
		VIб	4731,12	1328,47	2356,08	207,53	1046,57	
		VIв	4763,83	1328,47	2370,04	207,53	1065,32	
		VIг	4735,95	1328,47	2360,91	207,53	1046,57	
		VIд	4763,83	1328,47	2370,04	207,53	1065,32	
		VIe	4735,95	1328,47	2360,91	207,53	1046,57	
		VIIa	4713,78	1328,47	2352,99	207,53	1032,32	
		VIIб	4716,87	1328,47	2356,08	207,53	1032,32	
01-02-046-04	60 т	<b>III</b>	<b>5224,17</b>	<b>1430,66</b>	<b>2630,90</b>	<b>237,74</b>	<b>1162,61</b>	154
		Ia	6089,27	2003,54	2808,16	332,66	1277,57	
		Iб	5605,54	1644,72	2703,03	273,35	1257,79	
		Iв	5717,29	1717,10	2728,35	285,29	1271,84	
		Iг	5822,12	1717,10	2833,18	285,29	1271,84	
		Iд	5401,76	1430,66	2713,09	237,74	1258,01	
		IIa	5279,97	1430,66	2630,90	237,74	1218,41	
		IIб	5637,98	1430,66	2622,61	237,74	1584,71	
		IIIa	5226,87	1430,66	2630,90	237,74	1165,31	
		IVa	5296,82	1430,66	2647,75	237,74	1218,41	
		IVб	5550,88	1644,72	2683,47	273,35	1222,69	
		V	5248,79	1430,66	2652,82	237,74	1165,31	
		VIa	5460,96	1430,66	2698,49	237,74	1331,81	
		VIб	5309,11	1430,66	2625,84	237,74	1252,61	
		VIв	5346,21	1430,66	2640,44	237,74	1275,11	
		VIг	5314,17	1430,66	2630,90	237,74	1252,61	
		VIд	5346,21	1430,66	2640,44	237,74	1275,11	
		VIe	5314,17	1430,66	2630,90	237,74	1252,61	
VIIa	5288,78	1430,66	2622,61	237,74	1235,51			
VIIб	5292,01	1430,66	2625,84	237,74	1235,51			

**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	<b>III</b>	<b>39315,36</b>	<b>18932,16</b>	<b>14334,56</b>	<b>1569,06</b>	<b>6048,64</b>	1968
		Ia	48530,16	26508,96	15303,52	2196,69	6717,68	
		Iб	43051,37	21766,08	14725,47	1804,99	6559,82	
		Iв	44198,32	22710,72	14845,89	1882,87	6641,71	
		Iг	44651,03	22710,72	15298,60	1882,87	6641,71	
		Iд	40133,55	18932,16	14675,75	1569,06	6525,64	
		IIa	39594,36	18932,16	14334,56	1569,06	6327,64	
		IIб	41406,97	18932,16	14315,67	1569,06	8159,14	
		IIIa	39328,86	18932,16	14334,56	1569,06	6062,14	
		IVa	39657,58	18932,16	14397,78	1569,06	6327,64	
		IVб	42784,04	21766,08	14633,64	1804,99	6384,32	
		V	39422,27	18932,16	14427,97	1569,06	6062,14	
		VIa	40464,08	18932,16	14637,28	1569,06	6894,64	
		VIб	39758,85	18932,16	14328,05	1569,06	6498,64	
		VIв	39909,82	18932,16	14366,52	1569,06	6611,14	
		VIг	39765,36	18932,16	14334,56	1569,06	6498,64	
		VIд	39909,82	18932,16	14366,52	1569,06	6611,14	
		VIe	39765,36	18932,16	14334,56	1569,06	6498,64	
VIIa	39660,97	18932,16	14315,67	1569,06	6413,14			
VIIб	39673,35	18932,16	14328,05	1569,06	6413,14			
01-02-047-02	400 до 450 т	<b>III</b>	<b>50256,13</b>	<b>22626,24</b>	<b>18672,37</b>	<b>2088,75</b>	<b>8957,52</b>	2352
		Ia	61497,44	31681,44	19901,12	2925,17	9914,88	
		Iб	54885,63	26013,12	19165,50	2403,75	9707,01	
		Iв	56283,64	27142,08	19317,47	2507,72	9824,09	
		Iг	56806,17	27142,08	19840,00	2507,72	9824,09	
		Iд	51364,69	22626,24	19065,43	2088,75	9673,02	
		IIa	50674,63	22626,24	18672,37	2088,75	9376,02	
		IIб	53399,53	22626,24	18650,02	2088,75	12123,27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIa	50276,38	22626,24	18672,37	2088,75	8977,77	
		IVa	50746,91	22626,24	18744,65	2088,75	9376,02	
		IVб	54515,54	26013,12	19058,66	2403,75	9443,76	
		V	50384,33	22626,24	18780,32	2088,75	8977,77	
		VIa	51873,65	22626,24	19020,89	2088,75	10226,52	
		VIб	50922,65	22626,24	18663,89	2088,75	9632,52	
		VIв	51135,94	22626,24	18708,43	2088,75	9801,27	
		VIг	50931,13	22626,24	18672,37	2088,75	9632,52	
		VIд	51135,94	22626,24	18708,43	2088,75	9801,27	
		VIe	50931,13	22626,24	18672,37	2088,75	9632,52	
		VIIa	50780,53	22626,24	18650,02	2088,75	9504,27	
		VIIб	50794,40	22626,24	18663,89	2088,75	9504,27	

**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	<b>III</b>	<b>312746,86</b>	<b>77479,48</b>	<b>213024,53</b>	<b>13155,83</b>	<b>22242,85</b>	8054
		Ia	360800,17	108487,38	226236,15	18408,27	26076,64	762
		Iб	333097,83	89077,24	218447,39	15134,15	25573,20	
		Iв	338765,65	92943,16	220571,55	15786,99	25250,94	
		Iг	345293,09	92943,16	227098,99	15786,99	25250,94	
		Iд	319894,68	77479,48	218274,48	13155,83	24140,72	
		IIa	313818,18	77479,48	213024,53	13155,83	23314,17	
		IIб	316864,12	77479,48	210491,26	13155,83	28893,38	
		IIIa	311370,91	77479,48	213024,53	13155,83	20866,90	
		IVa	314413,76	77479,48	213905,90	13155,83	23028,38	
		IVб	329233,56	89077,24	216895,99	15134,15	23260,33	
		V	312828,52	77479,48	214482,14	13155,83	20866,90	
		VIa	315631,07	77479,48	215577,38	13155,83	22574,21	
		VIб	309185,03	77479,48	210720,96	13155,83	20984,59	
		VIв	314579,64	77479,48	213418,05	13155,83	23682,11	
		VIг	311488,60	77479,48	213024,53	13155,83	20984,59	
		VIд	314579,64	77479,48	213418,05	13155,83	23682,11	
		VIe	311488,60	77479,48	213024,53	13155,83	20984,59	
		VIIa	309067,23	77479,48	210491,26	13155,83	21096,49	
VIIб	309296,93	77479,48	210720,96	13155,83	21096,49			
01-03-001-02	1500x1100x400/400 мм	<b>III</b>	<b>609308,44</b>	<b>147739,80</b>	<b>428949,32</b>	<b>24231,56</b>	<b>32619,32</b>	15717
		Ia	698955,31	206835,72	453744,66	33920,51	38374,93	1597
		Iб	646197,33	169900,77	438859,31	27871,81	37437,25	
		Iв	658294,84	177287,76	444132,94	29085,23	36874,14	
		Iг	668790,93	177287,76	454629,03	29085,23	36874,14	
		Iд	621653,65	147739,80	438640,46	24231,56	35273,39	
		IIa	610854,56	147739,80	428949,32	24231,56	34165,44	
		IIб	611767,51	147739,80	421914,94	24231,56	42112,77	
		IIIa	607818,45	147739,80	428949,32	24231,56	31129,33	
		IVa	612592,96	147739,80	431031,55	24231,56	33821,61	
		IVб	640869,24	169900,77	436703,64	27871,81	34264,83	
		V	610357,00	147739,80	431487,87	24231,56	31129,33	
		VIa	612226,05	147739,80	430778,35	24231,56	33707,90	
		VIб	601617,49	147739,80	422318,88	24231,56	31558,81	
		VIв	612596,11	147739,80	430180,99	24231,56	34675,32	
		VIг	608247,93	147739,80	428949,32	24231,56	31558,81	
		VIд	612596,11	147739,80	430180,99	24231,56	34675,32	
		VIe	608247,93	147739,80	428949,32	24231,56	31558,81	
		VIIa	601490,41	147739,80	421914,94	24231,56	31835,67	
VIIб	601894,35	147739,80	422318,88	24231,56	31835,67			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>ОТДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНОЙ И ЧАСОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ МАССОЙ ДО 1 Т - СТАНКИ МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ МЕЛКИЕ, СТАНКИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПРИБОРНЫХ И ЧАСОВЫХ КАМНЕЙ, СБОРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>								
<b>Раздел 1. СТАНКИ МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ, КАМНЕОБРАБАТЫВАЮЩИЕ И СБОРОЧНЫЕ</b>								
<b>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 (электроэрозионные, ультразвуковые, лучевые), виброабразивные, балансировочные, точноно-шлифовальные, отрезные и прочие металлорежущие, сборочное оборудование</b>								
Измеритель: 1 шт.								
<b>Автомат, полуавтомат, станок металлорежущий, камнеобрабатывающий и сборочный:</b>								
01-04-001-01	агрегатный, многоцелевой, комбинированный и универсальный (в собранном виде) - токарный, сверлильный, расточный, шлифовальный, зубообрабатывающий, фрезерный, протяжный, строгальный, электрофизический (электроэрозионный, ультразвуковой, лучевой), виброабразивный, балансировочный, точноно-шлифовальный, отрезной и прочий металлорежущий, сборочное оборудование до 0,7 т	<b>III</b>	<b>168,81</b>	<b>49,25</b>	<b>105,35</b>	<b>5,13</b>	<b>14,21</b>	5,70
		Ia	199,00	68,97	114,21	7,18	15,82	
		Iб	181,42	56,66	109,34	5,90	15,42	
		Iв	184,25	59,11	109,52	6,16	15,62	
		Iг	188,05	59,11	113,32	6,16	15,62	
		Iд	171,70	49,25	107,13	5,13	15,32	
		IIa	169,46	49,25	105,35	5,13	14,86	
		IIб	172,13	49,25	103,75	5,13	19,13	
		IIIa	168,84	49,25	105,35	5,13	14,24	
		IVa	168,86	49,25	104,75	5,13	14,86	
		IVб	179,08	56,66	107,41	5,90	15,01	
		V	169,64	49,25	106,15	5,13	14,24	
		VIa	171,95	49,25	106,52	5,13	16,18	
		VIб	168,38	49,25	103,87	5,13	15,26	
		VIв	169,25	49,25	104,48	5,13	15,52	
		VIг	169,86	49,25	105,35	5,13	15,26	
		VIд	169,25	49,25	104,48	5,13	15,52	
VIe	169,86	49,25	105,35	5,13	15,26			
VIIa	168,06	49,25	103,75	5,13	15,06			
VIIб	168,18	49,25	103,87	5,13	15,06			
01-04-001-02	агрегатный, многоцелевой, комбинированный и универсальный (в собранном виде) - токарный, сверлильный, расточный, шлифовальный, зубообрабатывающий, фрезерный, протяжный, строгальный, электрофизический (электроэрозионный, ультразвуковой, лучевой), виброабразивный, балансировочный, точноно-шлифовальный, отрезной и прочий металлорежущий, сборочное оборудование свыше 0,7 до 1 т	<b>III</b>	<b>244,87</b>	<b>69,47</b>	<b>155,11</b>	<b>7,56</b>	<b>20,29</b>	8,04
		Ia	288,02	97,28	168,16	10,58	22,58	
		Iб	262,92	79,92	160,98	8,70	22,02	
		Iв	266,91	83,37	161,24	9,07	22,30	
		Iг	272,51	83,37	166,84	9,07	22,30	
		Iд	249,08	69,47	157,73	7,56	21,88	
		IIa	245,80	69,47	155,11	7,56	21,22	
		IIб	249,54	69,47	152,74	7,56	27,33	
		IIIa	244,92	69,47	155,11	7,56	20,34	
		IVa	244,91	69,47	154,22	7,56	21,22	
		IVб	259,48	79,92	158,13	8,70	21,43	
		V	246,09	69,47	156,28	7,56	20,34	
		VIa	249,41	69,47	156,83	7,56	23,11	
		VIб	244,19	69,47	152,93	7,56	21,79	
		VIв	245,46	69,47	153,82	7,56	22,17	
		VIг	246,37	69,47	155,11	7,56	21,79	
		VIд	245,46	69,47	153,82	7,56	22,17	
VIe	246,37	69,47	155,11	7,56	21,79			
VIIa	243,72	69,47	152,74	7,56	21,51			
VIIб	243,91	69,47	152,93	7,56	21,51			

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

**СОДЕРЖАНИЕ:**

<b>Часть 1. МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b> .....	5
<b>ОТДЕЛ 01. МЕТАЛЛОРЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b> .....	5
<b>Раздел 1. СТАНКИ В СОБРАННОМ ВИДЕ: ТОКАРНЫЕ, СВЕРЛИЛЬНО-РАСТОЧНЫЕ, ШЛИФОВАЛЬНЫЕ, ЗУБООБРАБАТЫВАЮЩИЕ, ФРЕЗЕРНЫЕ, СТРОГАЛЬНЫЕ И ДОЛБЕЖНЫЕ, ПРОТЯЖНЫЕ, ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ, БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ И ОТРЕЗНЫЕ</b> .....	5
Таблица 01-01-001    Станки массой от 1,1 до 20 т.....	5
<b>Раздел 2. СТАНКИ В РАЗОБРАННОМ ВИДЕ: ТОКАРНЫЕ, СВЕРЛИЛЬНО-РАСТОЧНЫЕ, ШЛИФОВАЛЬНЫЕ, ЗУБООБРАБАТЫВАЮЩИЕ, ФРЕЗЕРНЫЕ, СТРОГАЛЬНЫЕ И ДОЛБЕЖНЫЕ, ПРОТЯЖНЫЕ, ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ, БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ И ОТРЕЗНЫЕ</b> .....	7
Таблица 01-01-011    Станки массой свыше 20 до 160 т.....	7
<b>ОТДЕЛ 02. ПРЕССОВОЕ И КУЗНЕЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b> .....	11
<b>Раздел 1. МОЛОТЫ</b> .....	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
<b>Раздел 2. ПРЕССЫ</b> .....	15
Таблица 01-02-014    Прессы механические: однокривошипные ненаклоняемые, однокривошипные с рогом, винтовые, специализированные, одно- и двухкривошипные простого действия открытые и закрытые, чеканочные, обрезающие, для холодного выдавливания.....	15
Таблица 01-02-015    Прессы механические: однокривошипные, закрытые, винтовые, обрезающие, 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 обрезающие.....	21
Таблица 01-02-019    Прессы механические горячештамповочные.....	23
<b>Раздел 3. КОВОЧНЫЕ МАШИНЫ</b> .....	25
Таблица 01-02-030    Ковочные машины: горизонтальные, радиально-обжимные, вальцы ковочные.....	25
<b>Раздел 4. ПРЕССЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ, НОЖНИЦЫ, МАШИНЫ ГИБОЧНЫЕ, МАШИНЫ ОДНОПОЗИЦИОННЫЕ ДЛЯ ЛИТЬЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ</b> .....	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 терморезистивных 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 листопрямильные.....	39
Таблица 01-02-047    Ножницы сортовые закрытые, скрапные, гидравлические.....	40
<b>ОТДЕЛ 03. ЛИТЕЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b> .....	41
<b>Раздел 1. АВТОМАТИЧЕСКИЕ ФОРМОВОЧНЫЕ ЛИНИИ</b> .....	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 (электроэрозионные, ультразвуковые, лучевые), виброабразивные, балансировочные, точильно-шлифовальные, отрезные и прочие металлорежущие, сборочное оборудование..... 42