

**ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ОЕРЖм 81-03-23-2001**

**ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ОЕРЖм-2001**

**Часть 23**

**ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ  
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

**Книга 1**

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

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Москва 2011

**ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ОЕРЖм 81-03-23-2001**

**Часть 23**

**ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ  
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

**Книга 1**

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

**Издание официальное**

**Москва 2011**

**Отраслевые сметные нормативы.**

**Отраслевые единичные расценки на монтаж оборудования.**

**ОЕРЖм 81-03-23-2001 Часть 23. Оборудование предприятий электротехнической промышленности. Книга 1.**

Москва, 2011 – 110 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.

Настоящий сборник ОЕРЖм является печатной версией электронной базы данных ОЕРЖм, исключительные права на которую принадлежат Открытому акционерному обществу «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»), Некоммерческой организации «Национальная ассоциация сметного ценообразования и стоимостного инжиниринга» (НО «Национальная ассоциация стоимостного инжиниринга»).

Воспроизведение (полностью или в части), в том числе перепечатывание, перевод сборника ОЕРЖм в электронную форму, тиражирование, распространение, внесение изменений в ОЕРЖм, а также иная переработка без письменного разрешения ОАО «РЖД» и НО «Национальная ассоциация стоимостного инжиниринга» не допускаются.

**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	<b>Московская область</b>
	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 23. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т/кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>ОТДЕЛ 01. КАБЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>								
<b>Раздел 1. МАШИНЫ КРУТИЛЬНЫЕ</b>								
<b>Таблица 23-01-001. Машины крутильные рамочные</b>								
Измеритель: 1 шт.								
Машина литцекрутильная рамочная двойной скрутки с приемной катушкой, диаметр щеки								
23-01-001-01	200 мм	III	<b>797,82</b>	<b>375,32</b>	<b>356,05</b>	<b>20,66</b>	<b>66,45</b>	40,40
		Ia	992,93	525,60	389,89	28,92	77,44	2,04
		Iб	878,29	431,47	371,26	23,76	75,56	
		Iв	895,06	450,46	371,71	24,79	72,89	
		Iг	907,99	450,46	384,64	24,79	72,89	
		Iд	809,06	375,32	361,39	20,66	72,35	
		IIa	801,02	375,32	356,05	20,66	69,65	
		IIб	800,83	375,32	349,76	20,66	75,75	
		IIa	792,71	375,32	356,05	20,66	61,34	
		IVa	798,54	375,32	353,27	20,66	69,95	
		IVб	866,50	431,47	363,96	23,76	71,07	
		V	795,42	375,32	358,76	20,66	61,34	
		VIa	796,77	375,32	359,22	20,66	62,23	
		VIб	786,77	375,32	350,20	20,66	61,25	
		VIв	792,84	375,32	352,37	20,66	65,15	
		VIг	792,62	375,32	356,05	20,66	61,25	
		VIд	792,84	375,32	352,37	20,66	65,15	
VIe	792,62	375,32	356,05	20,66	61,25			
VIIa	794,51	375,32	349,76	20,66	69,43			
VIIб	794,95	375,32	350,20	20,66	69,43			
23-01-001-02	400 мм	III	<b>937,92</b>	<b>438,49</b>	<b>428,36</b>	<b>24,98</b>	<b>71,07</b>	47,20
		Ia	1166,32	614,07	469,26	34,97	82,99	2,65
		Iб	1031,63	504,10	446,74	28,73	80,79	
		Iв	1052,26	526,28	447,28	29,97	78,70	
		Iг	1067,89	526,28	462,91	29,97	78,70	
		Iд	950,59	438,49	434,80	24,98	77,30	
		IIa	941,46	438,49	428,36	24,98	74,61	
		IIб	940,39	438,49	420,78	24,98	81,12	
		IIa	932,81	438,49	428,36	24,98	65,96	
		IVa	938,64	438,49	424,99	24,98	75,16	
		IVб	1018,49	504,10	437,92	28,73	76,47	
		V	936,08	438,49	431,63	24,98	65,96	
		VIa	938,07	438,49	432,22	24,98	67,36	
		VIб	926,01	438,49	421,31	24,98	66,21	
		VIв	932,31	438,49	423,89	24,98	69,93	
		VIг	933,06	438,49	428,36	24,98	66,21	
		VIд	932,31	438,49	423,89	24,98	69,93	
VIe	933,06	438,49	428,36	24,98	66,21			
VIIa	933,91	438,49	420,78	24,98	74,64			
VIIб	934,44	438,49	421,31	24,98	74,64			
23-01-001-03	630 мм	III	<b>1559,05</b>	<b>782,22</b>	<b>680,92</b>	<b>39,69</b>	<b>95,91</b>	84,20
		Ia	1954,41	1095,44	745,93	55,57	113,04	4,4
		Iб	1718,52	899,26	710,14	45,66	109,12	
		Iв	1755,92	938,83	710,99	47,63	106,10	
		Iг	1780,76	938,83	735,83	47,63	106,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Id	1577,30	782,22	691,15	39,69	103,93	
		Ia	1563,48	782,22	680,92	39,69	100,34	
		Iб	1559,77	782,22	668,87	39,69	108,68	
		IIa	1552,23	782,22	680,92	39,69	89,09	
		IVa	1558,65	782,22	675,56	39,69	100,87	
		IVб	1698,59	899,26	696,11	45,66	103,22	
		V	1557,43	782,22	686,12	39,69	89,09	
		VIa	1559,80	782,22	687,05	39,69	90,53	
		VIб	1541,08	782,22	669,72	39,69	89,14	
		VIв	1550,30	782,22	673,83	39,69	94,25	
		VIг	1552,28	782,22	680,92	39,69	89,14	
		VIд	1550,30	782,22	673,83	39,69	94,25	
		VIе	1552,28	782,22	680,92	39,69	89,14	
		VIIa	1551,26	782,22	668,87	39,69	100,17	
		VIIб	1552,11	782,22	669,72	39,69	100,17	
23-01-001-04	1250 мм	<b>III</b>	<b>8875,70</b>	<b>4242,42</b>	<b>1068,47</b>	<b>61,83</b>	<b>3564,81</b>	441
		Ia	11069,58	5940,27	1169,83	86,56	3959,48	9,3
		Iб	9902,93	4877,46	1114,01	71,13	3911,46	
		Iв	10103,00	5089,14	1115,37	74,20	3898,49	
		Iг	10141,78	5089,14	1154,15	74,20	3898,49	
		Id	8740,28	4242,42	1084,51	61,83	3413,35	
		Ia	8710,75	4242,42	1068,47	61,83	3399,86	
		Iб	9268,25	4242,42	1049,65	61,83	3976,18	
		IIa	8337,86	4242,42	1068,47	61,83	3026,97	
		IVa	8587,73	4242,42	1060,15	61,83	3285,16	
		IVб	9267,48	4877,46	1092,16	71,13	3297,86	
		V	8345,98	4242,42	1076,59	61,83	3026,97	
		VIa	8587,47	4242,42	1078,04	61,83	3267,01	
		VIб	8523,02	4242,42	1050,98	61,83	3229,62	
		VIв	9006,02	4242,42	1057,45	61,83	3706,15	
		VIг	8540,51	4242,42	1068,47	61,83	3229,62	
		VIд	9006,02	4242,42	1057,45	61,83	3706,15	
		VIе	8540,51	4242,42	1068,47	61,83	3229,62	
		VIIa	8393,60	4242,42	1049,65	61,83	3101,53	
		VIIб	8394,93	4242,42	1050,98	61,83	3101,53	

**Таблица 23-01-002. Машины крутильные сигарного типа**

Измеритель: 1 шт.

Машина крутильная сигарного типа, диаметр шейки отдающей катушки 100 мм

23-01-002-01	шестикатушечная	<b>III</b>	<b>2689,24</b>	<b>1930,53</b>	<b>642,07</b>	<b>35,37</b>	<b>116,64</b>	203
		Ia	3544,80	2701,93	700,22	49,52	142,65	3,7
		Iб	3021,95	2220,82	668,10	40,69	133,03	
		Iв	3116,23	2316,23	669,22	42,44	130,78	
		Iг	3138,24	2316,23	691,23	42,44	130,78	
		Id	2706,38	1930,53	651,41	35,37	124,44	
		Ia	2693,45	1930,53	642,07	35,37	120,85	
		Iб	2690,20	1930,53	630,76	35,37	128,91	
		IIa	2682,42	1930,53	642,07	35,37	109,82	
		IVa	2689,26	1930,53	637,52	35,37	121,21	
		IVб	3003,67	2220,82	655,83	40,69	127,02	
		V	2687,05	1930,53	646,70	35,37	109,82	
		VIa	2688,42	1930,53	646,96	35,37	110,93	
		VIб	2671,70	1930,53	631,52	35,37	109,65	
		VIв	2681,37	1930,53	635,97	35,37	114,87	
		VIг	2682,25	1930,53	642,07	35,37	109,65	
		VIд	2681,37	1930,53	635,97	35,37	114,87	
		VIе	2682,25	1930,53	642,07	35,37	109,65	
		VIIa	2681,80	1930,53	630,76	35,37	120,51	
		VIIб	2682,56	1930,53	631,52	35,37	120,51	
23-01-002-02	двенадцатикатушечная	<b>III</b>	<b>2821,72</b>	<b>1921,02</b>	<b>779,77</b>	<b>44,15</b>	<b>120,93</b>	202

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ia	3688,26	2688,62	852,22	61,80	147,42	5,43
		Iб	3160,00	2209,88	812,27	50,78	137,85	
		Iв	3254,51	2304,82	813,41	52,97	136,28	
		Iг	3282,10	2304,82	841,00	52,97	136,28	
		Iд	2841,50	1921,02	791,30	44,15	129,18	
		IIa	2826,38	1921,02	779,77	44,15	125,59	
		IIб	2821,26	1921,02	766,03	44,15	134,21	
		IIIa	2814,90	1921,02	779,77	44,15	114,11	
		IVa	2821,25	1921,02	773,95	44,15	126,28	
		IVб	3138,74	2209,88	796,80	50,78	132,06	
		V	2820,68	1921,02	785,55	44,15	114,11	
		VIa	2823,17	1921,02	786,26	44,15	115,89	
		VIб	2802,39	1921,02	766,98	44,15	114,39	
		VIв	2812,42	1921,02	772,02	44,15	119,38	
		VIг	2815,18	1921,02	779,77	44,15	114,39	
		VIд	2812,42	1921,02	772,02	44,15	119,38	
		VIе	2815,18	1921,02	779,77	44,15	114,39	
		VIIa	2812,63	1921,02	766,03	44,15	125,58	
		VIIб	2813,58	1921,02	766,98	44,15	125,58	
23-01-002-03	Машина крутильная сигарного типа двухроторная, шестикатушечная, диаметр щеки отдающей катушки 200 мм	<b>III</b>	<b>4271,23</b>	<b>2575,60</b>	<b>1515,08</b>	<b>101,98</b>	<b>180,55</b>	274
		Ia	5461,92	3605,84	1637,76	142,81	218,32	10,8
		Iб	4734,78	2961,94	1567,40	117,38	205,44	
		Iв	4874,32	3090,72	1576,05	122,40	207,55	
		Iг	4917,46	3090,72	1619,19	122,40	207,55	
		Iд	4308,34	2575,60	1539,29	101,98	193,45	
		IIa	4279,64	2575,60	1515,08	101,98	188,96	
		IIб	4274,77	2575,60	1496,20	101,98	202,97	
		IIIa	4262,71	2575,60	1515,08	101,98	172,03	
		IVa	4278,98	2575,60	1511,61	101,98	191,77	
		IVб	4710,01	2961,94	1548,57	117,38	199,50	
		V	4271,98	2575,60	1524,35	101,98	172,03	
		VIa	4282,18	2575,60	1528,45	101,98	178,13	
		VIб	4248,24	2575,60	1497,68	101,98	174,96	
		VIв	4264,03	2575,60	1508,52	101,98	179,91	
		VIг	4265,64	2575,60	1515,08	101,98	174,96	
		VIд	4264,03	2575,60	1508,52	101,98	179,91	
		VIе	4265,64	2575,60	1515,08	101,98	174,96	
		VIIa	4262,70	2575,60	1496,20	101,98	190,90	
	VIIб	4264,18	2575,60	1497,68	101,98	190,90		
<b>Машина крутильная сигарного типа шестикатушечная, диаметр щеки отдающей катушки</b>								
23-01-002-04	400 мм	<b>III</b>	<b>10173,74</b>	<b>4305,20</b>	<b>2195,38</b>	<b>117,72</b>	<b>3673,16</b>	458
		Ia	12498,58	6027,28	2388,98	164,81	4082,32	15,3
		Iб	11267,07	4950,98	2282,06	135,42	4034,03	
		Iв	11477,87	5166,24	2286,31	141,26	4025,32	
		Iг	11550,62	5166,24	2359,06	141,26	4025,32	
		Iд	10064,14	4305,20	2226,53	117,72	3532,41	
		IIa	10016,80	4305,20	2195,38	117,72	3516,22	
		IIб	10567,04	4305,20	2157,18	117,72	4104,66	
		IIIa	9630,79	4305,20	2195,38	117,72	3130,21	
		IVa	9890,88	4305,20	2180,24	117,72	3405,44	
		IVб	10610,53	4950,98	2241,19	135,42	3418,36	
		V	9646,22	4305,20	2210,81	117,72	3130,21	
		VIa	9894,71	4305,20	2211,14	117,72	3378,37	
		VIб	9802,50	4305,20	2159,71	117,72	3337,59	
		VIв	10295,90	4305,20	2175,10	117,72	3815,60	
		VIг	9838,17	4305,20	2195,38	117,72	3337,59	
		VIд	10295,90	4305,20	2175,10	117,72	3815,60	
		VIе	9838,17	4305,20	2195,38	117,72	3337,59	
		VIIa	9683,66	4305,20	2157,18	117,72	3221,28	
	VIIб	9686,19	4305,20	2159,71	117,72	3221,28		



ОЕРЖМ-2001. Часть 23. «Оборудование предприятий электротехнической промышленности»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
23-01-002-05	500 мм	<b>III</b>	<b>13756,63</b>	<b>5113,60</b>	<b>3809,66</b>	<b>214,79</b>	<b>4833,37</b>	544
		Ia	16687,93	7159,04	4162,00	300,70	5366,89	26,3
		Iб	15154,06	5880,64	3967,78	247,08	5305,64	
		Iв	15406,19	6136,32	3973,64	257,74	5296,23	
		Iг	15539,92	6136,32	4107,37	257,74	5296,23	
		Iд	13619,74	5113,60	3865,60	214,79	4640,54	
		IIa	13544,61	5113,60	3809,66	214,79	4621,35	
		IIб	14256,90	5113,60	3742,69	214,79	5400,61	
		IIIa	13037,24	5113,60	3809,66	214,79	4113,98	
		IVa	13368,23	5113,60	3781,20	214,79	4473,43	
		IVб	14261,83	5880,64	3892,42	247,08	4488,77	
		V	13065,37	5113,60	3837,79	214,79	4113,98	
		VIa	13398,86	5113,60	3841,08	214,79	4444,18	
		VIб	13251,54	5113,60	3747,30	214,79	4390,64	
		VIв	13909,91	5113,60	3771,82	214,79	5024,49	
		VIг	13313,90	5113,60	3809,66	214,79	4390,64	
		VIд	13909,91	5113,60	3771,82	214,79	5024,49	
		VIе	13313,90	5113,60	3809,66	214,79	4390,64	
VIIa	13084,64	5113,60	3742,69	214,79	4228,35			
VIIб	13089,25	5113,60	3747,30	214,79	4228,35			
23-01-002-06	630 мм	<b>III</b>	<b>21579,23</b>	<b>9447,00</b>	<b>5948,33</b>	<b>440,89</b>	<b>6183,90</b>	1005
		Ia	26616,60	13225,80	6504,72	617,10	6886,08	32,4
		Iб	23846,47	10864,05	6188,18	507,33	6794,24	
		Iв	24338,99	11336,40	6218,12	528,99	6784,47	
		Iг	24540,04	11336,40	6419,17	528,99	6784,47	
		Iд	21450,95	9447,00	6052,97	440,89	5950,98	
		IIa	21319,33	9447,00	5948,33	440,89	5924,00	
		IIб	22223,88	9447,00	5870,08	440,89	6906,80	
		IIIa	20674,31	9447,00	5948,33	440,89	5278,98	
		IVa	21113,92	9447,00	5926,32	440,89	5740,60	
		IVб	22728,84	10864,05	6095,85	507,33	5768,94	
		V	20716,73	9447,00	5990,75	440,89	5278,98	
		VIa	21159,40	9447,00	6017,33	440,89	5695,07	
		VIб	20949,81	9447,00	5876,53	440,89	5626,28	
		VIв	21781,30	9447,00	5912,16	440,89	6422,14	
		VIг	21021,61	9447,00	5948,33	440,89	5626,28	
		VIд	21781,30	9447,00	5912,16	440,89	6422,14	
		VIе	21021,61	9447,00	5948,33	440,89	5626,28	
VIIa	20750,75	9447,00	5870,08	440,89	5433,67			
VIIб	20757,20	9447,00	5876,53	440,89	5433,67			
<b>Машина крутильная сигарного типа двенадцатикатушечная, диаметр шейки отдающей катушки</b>								
23-01-002-07	400 мм	<b>III</b>	<b>15352,89</b>	<b>6295,62</b>	<b>3078,62</b>	<b>167,81</b>	<b>5978,65</b>	662
		Ia	18802,63	8811,22	3354,74	234,93	6636,67	22,52
		Iб	17005,14	7242,28	3202,16	193,04	6560,70	
		Iв	17308,65	7553,42	3207,72	201,37	6547,51	
		Iг	17413,02	7553,42	3312,09	201,37	6547,51	
		Iд	15150,29	6295,62	3123,17	167,81	5731,50	
		IIa	15083,55	6295,62	3078,62	167,81	5709,31	
		IIб	15996,70	6295,62	3024,49	167,81	6676,59	
		IIIa	14457,06	6295,62	3078,62	167,81	5082,82	
		IVa	14875,39	6295,62	3057,20	167,81	5522,57	
		IVб	15927,88	7242,28	3144,09	193,04	5541,51	
		V	14479,05	6295,62	3100,61	167,81	5082,82	
		VIa	14888,72	6295,62	3101,40	167,81	5491,70	
		VIб	14750,24	6295,62	3028,10	167,81	5426,52	
		VIв	15562,82	6295,62	3049,87	167,81	6217,33	
		VIг	14800,76	6295,62	3078,62	167,81	5426,52	
		VIд	15562,82	6295,62	3049,87	167,81	6217,33	
		VIе	14800,76	6295,62	3078,62	167,81	5426,52	
VIIa	14536,68	6295,62	3024,49	167,81	5216,57			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	14540,29	6295,62	3028,10	167,81	5216,57	
23-01-002-08	500 мм	<b>III</b>	<b>21350,74</b>	<b>7971,20</b>	<b>5985,92</b>	<b>333,99</b>	<b>7393,62</b>	848
		Ia	25907,56	11159,68	6534,09	467,59	8213,79	48,6
		Iб	23519,10	9166,88	6231,80	384,21	8120,42	
		Iв	23928,88	9565,44	6241,51	400,79	8121,93	
		Iг	24136,52	9565,44	6449,15	400,79	8121,93	
		Iд	21162,52	7971,20	6073,18	333,99	7118,14	
		IIa	21045,28	7971,20	5985,92	333,99	7088,16	
		IIб	22125,79	7971,20	5880,91	333,99	8273,68	
		IIIa	20269,38	7971,20	5985,92	333,99	6312,26	
		IVa	20787,89	7971,20	5941,93	333,99	6874,76	
		IVб	22180,42	9166,88	6114,86	384,21	6898,68	
		V	20313,13	7971,20	6029,67	333,99	6312,26	
		VIa	20829,81	7971,20	6033,94	333,99	6824,67	
		VIб	20597,65	7971,20	5888,09	333,99	6738,36	
		VIв	21583,83	7971,20	5927,33	333,99	7685,30	
		VIг	20695,48	7971,20	5985,92	333,99	6738,36	
		VIд	21583,83	7971,20	5927,33	333,99	7685,30	
		VIe	20695,48	7971,20	5985,92	333,99	6738,36	
		VIIa	20359,02	7971,20	5880,91	333,99	6506,91	
		VIIб	20366,20	7971,20	5888,09	333,99	6506,91	
23-01-002-09	Машина крутильная сигарного типа для скрутки изолированной жилы, диаметр щеки отдающего барабана 1000 мм	<b>III</b>	<b>29663,72</b>	<b>12267,00</b>	<b>9999,98</b>	<b>617,32</b>	<b>7396,74</b>	1305
		Ia	36217,30	17173,80	10802,57	864,25	8240,93	57,1
		Iб	32577,19	14107,05	10344,07	710,05	8126,07	
		Iв	33237,64	14720,40	10397,78	740,79	8119,46	
		Iг	33530,90	14720,40	10691,04	740,79	8119,46	
		Iд	29543,41	12267,00	10163,43	617,32	7112,98	
		IIa	29349,98	12267,00	9999,98	617,32	7083,00	
		IIб	30398,28	12267,00	9873,11	617,32	8258,17	
		IIIa	28582,36	12267,00	9999,98	617,32	6315,38	
		IVa	29106,11	12267,00	9975,72	617,32	6863,39	
		IVб	31222,80	14107,05	10215,56	710,05	6900,19	
		V	28645,23	12267,00	10062,85	617,32	6315,38	
		VIa	29174,19	12267,00	10091,82	617,32	6815,37	
		VIб	28883,32	12267,00	9883,12	617,32	6733,20	
		VIв	29906,01	12267,00	9954,73	617,32	7684,28	
		VIг	29000,18	12267,00	9999,98	617,32	6733,20	
		VIд	29906,01	12267,00	9954,73	617,32	7684,28	
		VIe	29000,18	12267,00	9999,98	617,32	6733,20	
		VIIa	28635,65	12267,00	9873,11	617,32	6495,54	
		VIIб	28645,66	12267,00	9883,12	617,32	6495,54	

**Таблица 23-01-003. Машины крутильные клетевые**

Измеритель: 1 шт.

**Машина крутильная клетевая без открутки, диаметр щеки отдающей катушки 500 мм, число клетей**

23-01-003-01	12+18	<b>III</b>	<b>27362,19</b>	<b>10280,31</b>	<b>8073,21</b>	<b>345,80</b>	<b>9008,67</b>	1081
		Ia	33040,06	14388,11	8646,28	484,12	10005,67	44,3
		Iб	30037,21	11826,14	8323,54	397,94	9887,53	
		Iв	30561,95	12334,21	8360,87	414,96	9866,87	
		Iг	30810,81	12334,21	8609,73	414,96	9866,87	
		Iд	27138,37	10280,31	8217,71	345,80	8640,35	
		IIa	26959,39	10280,31	8073,21	345,80	8605,87	
		IIб	28304,49	10280,31	7964,96	345,80	10059,22	
		IIIa	26016,17	10280,31	8073,21	345,80	7662,65	
		IVa	26663,40	10280,31	8057,37	345,80	8325,72	
		IVб	28401,15	11826,14	8218,38	397,94	8356,63	
		V	26069,87	10280,31	8126,91	345,80	7662,65	
		VIa	26708,30	10280,31	8151,95	345,80	8276,04	
		VIб	26431,94	10280,31	7973,68	345,80	8177,95	
		VIв	27685,77	10280,31	8039,45	345,80	9366,01	

## ОЕРЖМ-2001. Часть 23. «Оборудование предприятий электротехнической промышленности»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	26531,47	10280,31	8073,21	345,80	8177,95	
		VIд	27685,77	10280,31	8039,45	345,80	9366,01	
		VIе	26531,47	10280,31	8073,21	345,80	8177,95	
		VIIа	26111,76	10280,31	7964,96	345,80	7866,49	
		VIIб	26120,48	10280,31	7973,68	345,80	7866,49	
23-01-003-02	6+12+18	<b>III</b>	<b>30056,10</b>	<b>10537,08</b>	<b>10446,42</b>	<b>430,46</b>	<b>9072,60</b>	1108
		Iа	36059,24	14747,48	11232,75	602,64	10079,01	45,3
		Iб	32874,84	12121,52	10793,73	494,94	9959,59	
		Iв	33422,37	12642,28	10832,08	516,55	9948,01	
		Iг	33763,67	12642,28	11173,38	516,55	9948,01	
		Iд	29878,49	10537,08	10631,25	430,46	8710,16	
		IIа	29659,18	10537,08	10446,42	430,46	8675,68	
		IIб	30974,46	10537,08	10301,00	430,46	10136,38	
		IIIа	28710,08	10537,08	10446,42	430,46	7726,58	
		IVа	29350,62	10537,08	10413,60	430,46	8399,94	
		IVб	31192,72	12121,52	10639,57	494,94	8431,63	
		V	28782,98	10537,08	10519,32	430,46	7726,58	
		VIа	29440,40	10537,08	10554,53	430,46	8348,79	
		VIб	29097,37	10537,08	10312,53	430,46	8247,76	
		VIв	30359,20	10537,08	10389,24	430,46	9432,88	
		VIг	29231,26	10537,08	10446,42	430,46	8247,76	
		VIд	30359,20	10537,08	10389,24	430,46	9432,88	
		VIе	29231,26	10537,08	10446,42	430,46	8247,76	
		VIIа	28778,79	10537,08	10301,00	430,46	7940,71	
		VIIб	28790,32	10537,08	10312,53	430,46	7940,71	
23-01-003-03	12+18+24	<b>III</b>	<b>32589,95</b>	<b>11278,86</b>	<b>10481,30</b>	<b>466,13</b>	<b>10829,79</b>	1186
		Iа	39068,86	15785,66	11260,26	652,51	12022,94	61,8
		Iб	35684,14	12974,84	10822,85	536,06	11886,45	
		Iв	36264,32	13532,26	10867,99	559,14	11864,07	
		Iг	36601,39	13532,26	11205,06	559,14	11864,07	
		Iд	32341,98	11278,86	10671,27	466,13	10391,85	
		IIа	32110,04	11278,86	10481,30	466,13	10349,88	
		IIб	33716,03	11278,86	10338,48	466,13	12098,69	
		IIIа	30973,59	11278,86	10481,30	466,13	9213,43	
		IVа	31750,09	11278,86	10455,40	466,13	10015,83	
		IVб	33701,25	12974,84	10676,66	536,06	10049,75	
		V	31045,90	11278,86	10553,61	466,13	9213,43	
		VIа	31822,76	11278,86	10590,09	466,13	9953,81	
		VIб	31463,44	11278,86	10350,07	466,13	9834,51	
		VIв	32969,80	11278,86	10431,26	466,13	11259,68	
		VIг	31594,67	11278,86	10481,30	466,13	9834,51	
		VIд	32969,80	11278,86	10431,26	466,13	11259,68	
		VIе	31594,67	11278,86	10481,30	466,13	9834,51	
		VIIа	31081,98	11278,86	10338,48	466,13	9464,64	
		VIIб	31093,57	11278,86	10350,07	466,13	9464,64	
<b>Машина крутильная клетьевая с откруткой, диаметр щеки отдающей катушки</b>								
23-01-003-04	400 мм, число клетей 6+12+18	<b>III</b>	<b>29692,86</b>	<b>9766,77</b>	<b>9228,43</b>	<b>462,33</b>	<b>10697,66</b>	1027
		Iа	35464,47	13669,37	9929,79	647,49	11865,31	52,5
		Iб	32505,91	11235,38	9534,18	531,90	11736,35	
		Iв	33006,78	11718,07	9578,33	554,73	11710,38	
		Iг	33300,58	11718,07	9872,13	554,73	11710,38	
		Iд	29412,28	9766,77	9395,97	462,33	10249,54	
		IIа	29205,76	9766,77	9228,43	462,33	10210,56	
		IIб	30816,73	9766,77	9101,92	462,33	11948,04	
		IIIа	28082,18	9766,77	9228,43	462,33	9086,98	
		IVа	28847,49	9766,77	9207,28	462,33	9873,44	
		IVб	30546,02	11235,38	9407,83	531,90	9902,81	
		V	28145,37	9766,77	9291,62	462,33	9086,98	
		VIа	28909,59	9766,77	9321,91	462,33	9820,91	
		VIб	28583,37	9766,77	9112,08	462,33	9704,52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	30080,09	9766,77	9186,14	462,33	11127,18	
		VIг	28699,72	9766,77	9228,43	462,33	9704,52	
		VIд	30080,09	9766,77	9186,14	462,33	11127,18	
		VIе	28699,72	9766,77	9228,43	462,33	9704,52	
		VIIа	28191,52	9766,77	9101,92	462,33	9322,83	
		VIIб	28201,68	9766,77	9112,08	462,33	9322,83	
23-01-003-05	400 мм, число клемм 6+12+18, для телефонных кабелей	<b>III</b>	<b>31940,99</b>	<b>10765,32</b>	<b>10407,64</b>	<b>422,56</b>	<b>10768,03</b>	1132
		Iа	38207,56	15066,92	11190,68	591,79	11949,96	59,4
		Iб	34953,85	12384,08	10753,75	486,23	11816,02	
		Iв	35505,94	12916,12	10791,22	507,34	11798,60	
		Iг	35847,48	12916,12	11132,76	507,34	11798,60	
		Iд	31682,50	10765,32	10592,23	422,56	10324,95	
		IIа	31458,93	10765,32	10407,64	422,56	10285,97	
		IIб	33057,95	10765,32	10262,88	422,56	12029,75	
		IIIа	30330,31	10765,32	10407,64	422,56	9157,35	
		IIIа	31092,51	10765,32	10374,56	422,56	9952,63	
		IIIб	32968,45	12384,08	10599,37	486,23	9985,00	
		V	30403,22	10765,32	10480,55	422,56	9157,35	
		VIа	31180,55	10765,32	10516,39	422,56	9898,84	
		VIб	30819,63	10765,32	10274,38	422,56	9779,93	
		VIв	32315,61	10765,32	10350,22	422,56	11200,07	
		VIг	30952,89	10765,32	10407,64	422,56	9779,93	
		VIд	32315,61	10765,32	10350,22	422,56	11200,07	
		VIе	30952,89	10765,32	10407,64	422,56	9779,93	
		VIIа	30430,22	10765,32	10262,88	422,56	9402,02	
		VIIб	30441,72	10765,32	10274,38	422,56	9402,02	
23-01-003-06	400 мм, число клемм 6+12+18+24, для телефонных кабелей	<b>III</b>	<b>42161,60</b>	<b>16036,54</b>	<b>13509,26</b>	<b>631,94</b>	<b>12615,80</b>	1667
		Iа	50960,10	22454,49	14484,73	884,22	14020,88	82,2
		Iб	46217,46	18437,02	13933,57	726,73	13846,87	
		Iв	47061,14	19237,18	14000,68	758,32	13823,28	
		Iг	47477,71	19237,18	14417,25	758,32	13823,28	
		Iд	41887,65	16036,54	13753,89	631,94	12097,22	
		IIа	41596,55	16036,54	13509,26	631,94	12050,75	
		IIб	43447,39	16036,54	13328,21	631,94	14082,64	
		IIIа	40280,58	16036,54	13509,26	631,94	10734,78	
		IIIа	41180,80	16036,54	13485,16	631,94	11659,10	
		IIIб	43903,85	18437,02	13759,72	726,73	11707,11	
		V	40370,57	16036,54	13599,25	631,94	10734,78	
		VIа	41272,67	16036,54	13641,69	631,94	11594,44	
		VIб	40836,68	16036,54	13342,88	631,94	11457,26	
		VIв	42609,07	16036,54	13455,08	631,94	13117,45	
		VIг	41003,06	16036,54	13509,26	631,94	11457,26	
		VIд	42609,07	16036,54	13455,08	631,94	13117,45	
		VIе	41003,06	16036,54	13509,26	631,94	11457,26	
		VIIа	40381,28	16036,54	13328,21	631,94	11016,53	
		VIIб	40395,95	16036,54	13342,88	631,94	11016,53	
23-01-003-07	500 мм, число клемм 6+12+18	<b>III</b>	<b>50425,48</b>	<b>22116,38</b>	<b>15613,70</b>	<b>580,31</b>	<b>12695,40</b>	2299
		Iа	61717,08	30967,53	16605,66	812,44	14143,89	74,7
		Iб	55411,34	25426,94	16044,98	667,71	13939,42	
		Iв	56566,62	26530,46	16120,56	696,37	13915,60	
		Iг	56977,91	26530,46	16531,85	696,37	13915,60	
		Iд	50147,65	22116,38	15858,65	580,31	12172,62	
		IIа	49856,23	22116,38	15613,70	580,31	12126,15	
		IIб	51672,10	22116,38	15402,93	580,31	14152,79	
		IIIа	48544,46	22116,38	15613,70	580,31	10814,38	
		IIIа	49436,19	22116,38	15588,46	580,31	11731,35	
		IIIб	53093,58	25426,94	15869,08	667,71	11797,56	
		V	48634,92	22116,38	15704,16	580,31	10814,38	
		VIа	49502,38	22116,38	15718,26	580,31	11667,74	
		VIб	49066,84	22116,38	15417,80	580,31	11532,66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	50869,52	22116,38	15558,19	580,31	13194,95	
		VIг	49262,74	22116,38	15613,70	580,31	11532,66	
		VIд	50869,52	22116,38	15558,19	580,31	13194,95	
		VIе	49262,74	22116,38	15613,70	580,31	11532,66	
		VIIа	48608,09	22116,38	15402,93	580,31	11088,78	
		VIIб	48622,96	22116,38	15417,80	580,31	11088,78	
23-01-003-08	630 мм, число клемм 18+24	<b>III</b>	<b>29954,26</b>	<b>9586,08</b>	<b>7889,79</b>	<b>471,54</b>	<b>12478,39</b>	1008
		Iа	35718,58	13416,48	8471,43	659,86	13830,67	73
		Iб	32854,78	11027,52	8138,03	542,45	13689,23	
		Iв	33348,52	11501,28	8189,38	565,70	13657,86	
		Iг	33583,81	11501,28	8424,67	565,70	13657,86	
		Iд	29583,11	9586,08	8038,06	471,54	11958,97	
		IIа	29388,37	9586,08	7889,79	471,54	11912,50	
		IIб	31315,58	9586,08	7786,16	471,54	13943,34	
		IIIа	28073,24	9586,08	7889,79	471,54	10597,37	
		IVа	28990,97	9586,08	7884,67	471,54	11520,22	
		IVб	30624,05	11027,52	8047,48	542,45	11549,05	
		V	28124,59	9586,08	7941,14	471,54	10597,37	
		VIа	29007,11	9586,08	7965,26	471,54	11455,77	
		VIб	28699,78	9586,08	7794,69	471,54	11319,01	
		VIв	30433,20	9586,08	7867,50	471,54	12979,62	
		VIг	28794,88	9586,08	7889,79	471,54	11319,01	
		VIд	30433,20	9586,08	7867,50	471,54	12979,62	
		VIе	28794,88	9586,08	7889,79	471,54	11319,01	
		VIIа	28249,89	9586,08	7786,16	471,54	10877,65	
		VIIб	28258,42	9586,08	7794,69	471,54	10877,65	

**Таблица 23-01-004. Машины общей скрутки**

Измеритель: 1 шт.

Машина общей скрутки, диаметр отдающего барабана 1600 мм

23-01-004-01	3-х жильного кабеля	<b>III</b>	<b>33233,31</b>	<b>13694,40</b>	<b>10427,27</b>	<b>731,74</b>	<b>9111,64</b>	1440
		Iа	40683,54	19166,40	11376,19	1023,82	10140,95	69,6
		Iб	36585,28	15753,60	10825,89	841,65	10005,79	
		Iв	37307,86	16430,40	10896,94	877,47	9980,52	
		Iг	37600,38	16430,40	11189,46	877,47	9980,52	
		Iд	33031,66	13694,40	10590,48	731,74	8746,78	
		IIа	32830,98	13694,40	10427,27	731,74	8709,31	
		IIб	34170,35	13694,40	10310,36	731,74	10165,59	
		IIIа	31881,61	13694,40	10427,27	731,74	7759,94	
		IVа	32525,41	13694,40	10403,82	731,74	8427,19	
		IVб	34920,95	15753,60	10698,98	841,65	8468,37	
		V	31943,61	13694,40	10489,27	731,74	7759,94	
		VIа	32590,71	13694,40	10526,61	731,74	8369,70	
		VIб	32285,85	13694,40	10319,39	731,74	8272,06	
		VIв	33543,65	13694,40	10383,26	731,74	9465,99	
		VIг	32393,73	13694,40	10427,27	731,74	8272,06	
		VIд	33543,65	13694,40	10383,26	731,74	9465,99	
		VIе	32393,73	13694,40	10427,27	731,74	8272,06	
		VIIа	31972,14	13694,40	10310,36	731,74	7967,38	
		VIIб	31981,17	13694,40	10319,39	731,74	7967,38	
23-01-004-02	4-х жильного кабеля	<b>III</b>	<b>38377,55</b>	<b>15938,76</b>	<b>13273,86</b>	<b>870,13</b>	<b>9164,93</b>	1676
		Iа	46992,47	22307,56	14471,69	1217,75	10213,22	77,8
		Iб	42180,92	18335,44	13778,60	1000,94	10066,88	
		Iв	43034,30	19123,16	13866,06	1043,58	10045,08	
		Iг	43413,34	19123,16	14245,10	1043,58	10045,08	
		Iд	38224,38	15938,76	13484,71	870,13	8800,91	
		IIа	37976,06	15938,76	13273,86	870,13	8763,44	
		IIб	39282,66	15938,76	13123,13	870,13	10220,77	
		IIIа	37025,85	15938,76	13273,86	870,13	7813,23	
		IVа	37663,83	15938,76	13243,12	870,13	8481,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	40479,20	18335,44	13613,88	1000,94	8529,88	
		V	37106,11	15938,76	13354,12	870,13	7813,23	
		VIa	37766,08	15938,76	13403,07	870,13	8424,25	
		VIб	37399,78	15938,76	13134,83	870,13	8326,19	
		VIв	38674,93	15938,76	13216,47	870,13	9519,70	
		VIг	37538,81	15938,76	13273,86	870,13	8326,19	
		VIд	38674,93	15938,76	13216,47	870,13	9519,70	
		VIе	37538,81	15938,76	13273,86	870,13	8326,19	
		VIIa	37084,03	15938,76	13123,13	870,13	8022,14	
		VIIб	37095,73	15938,76	13134,83	870,13	8022,14	
<b>Таблица 23-01-005. Машины и линии для скрутки кабелей связи</b>								
Измеритель: <b>1 шт. (нормы 01, 02), 1 линия (нормы 03, 04)</b>								
<b>Машина для скрутки жил</b>								
23-01-005-01	четверок со стирофлексовой изоляцией	<b>III</b>	<b>1648,88</b>	<b>737,90</b>	<b>819,71</b>	<b>48,60</b>	<b>91,27</b>	78,50
		Ia	2039,82	1033,06	899,20	68,04	107,56	6,1
		Iб	1807,93	848,59	855,47	55,91	103,87	
		Iв	1842,14	885,48	856,42	58,32	100,24	
		Iг	1872,52	885,48	886,80	58,32	100,24	
		Iд	1668,95	737,90	832,13	48,60	98,92	
		IIa	1652,94	737,90	819,71	48,60	95,33	
		IIб	1646,20	737,90	805,10	48,60	103,20	
		IIIa	1642,06	737,90	819,71	48,60	84,45	
		IVa	1646,58	737,90	813,11	48,60	95,57	
		IVб	1784,64	848,59	838,27	55,91	97,78	
		V	1648,41	737,90	826,06	48,60	84,45	
		VIa	1650,53	737,90	827,30	48,60	85,33	
		VIб	1628,18	737,90	806,15	48,60	84,13	
		VIв	1638,30	737,90	810,98	48,60	89,42	
		VIг	1641,74	737,90	819,71	48,60	84,13	
		VIд	1638,30	737,90	810,98	48,60	89,42	
		VIе	1641,74	737,90	819,71	48,60	84,13	
		VIIa	1637,87	737,90	805,10	48,60	94,87	
	VIIб	1638,92	737,90	806,15	48,60	94,87		
23-01-005-02	из 7 четверок в сердечник с кордельно-полистирольной изоляцией	<b>III</b>	<b>8457,63</b>	<b>3619,00</b>	<b>4609,07</b>	<b>265,31</b>	<b>229,56</b>	385
		Ia	10416,54	5066,60	5070,14	371,43	279,80	30,1
		Iб	9230,08	4161,85	4806,52	305,15	261,71	
		Iв	9431,67	4342,80	4831,66	318,37	257,21	
		Iг	9591,75	4342,80	4991,74	318,37	257,21	
		Iд	8556,52	3619,00	4692,25	265,31	245,27	
		IIa	8466,16	3619,00	4609,07	265,31	238,09	
		IIб	8427,37	3619,00	4554,02	265,31	254,35	
		IIIa	8444,00	3619,00	4609,07	265,31	215,93	
		IVa	8450,19	3619,00	4592,30	265,31	238,89	
		IVб	9145,85	4161,85	4734,25	305,15	249,75	
		V	8477,20	3619,00	4642,27	265,31	215,93	
		VIa	8507,04	3619,00	4669,74	265,31	218,30	
		VIб	8393,41	3619,00	4558,72	265,31	215,69	
		VIв	8426,32	3619,00	4581,24	265,31	226,08	
		VIг	8443,76	3619,00	4609,07	265,31	215,69	
		VIд	8426,32	3619,00	4581,24	265,31	226,08	
		VIе	8443,76	3619,00	4609,07	265,31	215,69	
		VIIa	8410,52	3619,00	4554,02	265,31	237,50	
	VIIб	8415,22	3619,00	4558,72	265,31	237,50		
<b>Линия разнонаправленной скрутки</b>								
23-01-005-03	жил в пары и пучки	<b>III</b>	<b>6274,63</b>	<b>3854,00</b>	<b>2141,01</b>	<b>126,50</b>	<b>279,62</b>	410
		Ia	8080,96	5395,60	2347,95	177,09	337,41	19
		Iб	6984,32	4432,10	2234,08	145,52	318,14	
		Iв	7182,10	4624,80	2236,61	151,79	320,69	
		Iг	7261,17	4624,80	2315,68	151,79	320,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ид	6327,26	3854,00	2173,39	126,50	299,87	
		IIa	6287,69	3854,00	2141,01	126,50	292,68	
		IIб	6271,50	3854,00	2102,89	126,50	314,61	
		IIIa	6261,00	3854,00	2141,01	126,50	265,99	
		IVa	6274,72	3854,00	2123,83	126,50	296,89	
		IVб	6929,88	4432,10	2189,33	145,52	308,45	
		V	6277,51	3854,00	2157,52	126,50	265,99	
		VIa	6289,86	3854,00	2160,69	126,50	275,17	
		VIб	6229,90	3854,00	2105,61	126,50	270,29	
		VIв	6250,70	3854,00	2118,30	126,50	278,40	
		VIг	6265,30	3854,00	2141,01	126,50	270,29	
		VIд	6250,70	3854,00	2118,30	126,50	278,40	
		VIе	6265,30	3854,00	2141,01	126,50	270,29	
		VIIa	6252,38	3854,00	2102,89	126,50	295,49	
		VIIб	6255,10	3854,00	2105,61	126,50	295,49	
23-01-005-04	пучков в кабель и наложения оболочки	<b>III</b>	<b>15836,00</b>	<b>6805,60</b>	<b>6348,47</b>	<b>408,90</b>	<b>2681,93</b>	724
		Ia	19605,63	9527,84	6964,31	572,20	3113,48	48,7
		Iб	17523,52	7826,44	6617,63	470,05	3079,45	
		Iв	18135,87	8166,72	6642,37	490,55	3326,78	
		Iг	18380,23	8166,72	6886,73	490,55	3326,78	
		Ид	16265,57	6805,60	6472,08	408,90	2987,89	
		IIa	16133,51	6805,60	6348,47	408,90	2979,44	
		IIб	16266,93	6805,60	6262,24	408,90	3199,09	
		IIIa	15897,81	6805,60	6348,47	408,90	2743,74	
		IVa	16153,30	6805,60	6320,13	408,90	3027,57	
		IVб	17379,26	7826,44	6504,83	470,05	3047,99	
		V	15948,71	6805,60	6399,37	408,90	2743,74	
		VIa	16230,81	6805,60	6438,98	408,90	2986,23	
		VIб	15956,52	6805,60	6270,00	408,90	2880,92	
		VIв	16129,83	6805,60	6303,10	408,90	3021,13	
		VIг	16034,99	6805,60	6348,47	408,90	2880,92	
		VIд	16129,83	6805,60	6303,10	408,90	3021,13	
		VIе	16034,99	6805,60	6348,47	408,90	2880,92	
		VIIa	16177,34	6805,60	6262,24	408,90	3109,50	
		VIIб	16185,10	6805,60	6270,00	408,90	3109,50	

## Раздел 2. МАШИНЫ ИЗОЛИРОВОЧНЫЕ

### Таблица 23-01-021. Машины изолировочные вертикальные

Измеритель: 1 шт.

23-01-021-01	Машина вертикальная для наложения кордельно-стирофлексной изоляции на жилы кабелей дальней связи	<b>III</b>	<b>1020,45</b>	<b>261,05</b>	<b>159,09</b>	<b>9,45</b>	<b>600,31</b>	28,10
		Ia	1204,71	365,58	174,56	13,23	664,57	0,9
		Iб	1124,95	300,11	166,04	10,87	658,80	
		Iв	1134,74	313,32	166,25	11,34	655,17	
		Iг	1140,63	313,32	172,14	11,34	655,17	
		Ид	999,14	261,05	161,52	9,45	576,57	
		IIa	993,71	261,05	159,09	9,45	573,57	
		IIб	1088,41	261,05	156,20	9,45	671,16	
		IIIa	929,39	261,05	159,09	9,45	509,25	
		IVa	973,32	261,05	157,82	9,45	554,45	
		IVб	1018,05	300,11	162,71	10,87	555,23	
		V	930,62	261,05	160,32	9,45	509,25	
		VIa	970,87	261,05	160,51	9,45	549,31	
		VIб	960,32	261,05	156,40	9,45	542,87	
		VIв	1041,90	261,05	157,41	9,45	623,44	
		VIг	963,01	261,05	159,09	9,45	542,87	
		VIд	1041,90	261,05	157,41	9,45	623,44	
		VIе	963,01	261,05	159,09	9,45	542,87	
		VIIa	940,95	261,05	156,20	9,45	523,70	
		VIIб	941,15	261,05	156,40	9,45	523,70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Таблица 23-01-022. Машины изолировочные горизонтальные</b>								
Измеритель: 1 шт.								
<b>Машина горизонтальная для наложения</b>								
23-01-022-01	бумажной изоляции на жилы силовых кабелей напряжением 1-10 кВ	<b>III</b>	<b>14060,45</b>	<b>7599,80</b>	<b>2767,51</b>	<b>136,89</b>	<b>3693,14</b>	790
		Ia	17757,83	10641,30	2993,59	191,65	4122,94	21,8
		Iб	15663,81	8737,40	2868,31	157,47	4058,10	
		Iв	16037,75	9116,60	2875,37	164,27	4045,78	
		Iг	16121,21	9116,60	2958,83	164,27	4045,78	
		Iд	13952,29	7599,80	2804,69	136,89	3547,80	
		IIa	13898,92	7599,80	2767,51	136,89	3531,61	
		IIб	14434,17	7599,80	2720,06	136,89	4114,31	
		IIIa	13517,50	7599,80	2767,51	136,89	3150,19	
		IVa	13768,00	7599,80	2750,81	136,89	3417,39	
		IVб	14999,23	8737,40	2821,69	157,47	3440,14	
		V	13535,46	7599,80	2785,47	136,89	3150,19	
		VIa	13774,12	7599,80	2782,86	136,89	3391,46	
		VIб	13675,78	7599,80	2723,00	136,89	3352,98	
		VIв	14177,92	7599,80	2744,83	136,89	3833,29	
		VIг	13720,29	7599,80	2767,51	136,89	3352,98	
		VIд	14177,92	7599,80	2744,83	136,89	3833,29	
		VIe	13720,29	7599,80	2767,51	136,89	3352,98	
VIIa	13553,09	7599,80	2720,06	136,89	3233,23			
VIIб	13556,03	7599,80	2723,00	136,89	3233,23			
23-01-022-02	бумажной изоляции на жилы силовых кабелей напряжением 35 кВ	<b>III</b>	<b>13357,93</b>	<b>6503,12</b>	<b>3148,89</b>	<b>172,13</b>	<b>3705,92</b>	676
		Ia	16669,05	9105,72	3432,05	240,98	4131,28	19,76
		Iб	14824,09	7476,56	3275,59	198,01	4071,94	
		Iв	15146,03	7801,04	3281,25	206,55	4063,74	
		Iг	15253,04	7801,04	3388,26	206,55	4063,74	
		Iд	13261,68	6503,12	3194,51	172,13	3564,05	
		IIa	13199,87	6503,12	3148,89	172,13	3547,86	
		IIб	13731,46	6503,12	3093,44	172,13	4134,90	
		IIIa	12814,98	6503,12	3148,89	172,13	3162,97	
		IVa	13066,26	6503,12	3126,90	172,13	3436,24	
		IVб	14148,29	7476,56	3216,02	198,01	3455,71	
		V	12837,52	6503,12	3171,43	172,13	3162,97	
		VIa	13084,85	6503,12	3172,28	172,13	3409,45	
		VIб	12969,49	6503,12	3097,14	172,13	3369,23	
		VIв	13470,30	6503,12	3119,38	172,13	3847,80	
		VIг	13021,24	6503,12	3148,89	172,13	3369,23	
		VIд	13470,30	6503,12	3119,38	172,13	3847,80	
		VIe	13021,24	6503,12	3148,89	172,13	3369,23	
VIIa	12848,64	6503,12	3093,44	172,13	3252,08			
VIIб	12852,34	6503,12	3097,14	172,13	3252,08			
23-01-022-03	на круглую и прямоугольную проволоку сечением 2,5-12,5 мм <sup>2</sup> изоляции из бумажных или пластмассовых лент	<b>III</b>	<b>5109,19</b>	<b>2491,58</b>	<b>803,81</b>	<b>42,66</b>	<b>1813,80</b>	259
		Ia	6380,25	3488,73	874,12	59,72	2017,40	4,8
		Iб	5691,29	2864,54	835,21	49,07	1991,54	
		Iв	5808,77	2988,86	836,82	51,19	1983,09	
		Iг	5835,23	2988,86	863,28	51,19	1983,09	
		Iд	5047,30	2491,58	815,25	42,66	1740,47	
		IIa	5027,77	2491,58	803,81	42,66	1732,38	
		IIб	5304,22	2491,58	789,74	42,66	2022,90	
		IIIa	4837,71	2491,58	803,81	42,66	1542,32	
		IVa	4964,83	2491,58	798,48	42,66	1674,77	
		IVб	5367,34	2864,54	820,57	49,07	1682,23	
		V	4843,30	2491,58	809,40	42,66	1542,32	
		VIa	4962,84	2491,58	809,29	42,66	1661,97	
		VIб	4925,29	2491,58	790,65	42,66	1643,06	
VIв	5171,74	2491,58	796,62	42,66	1883,54			
VIг	4938,45	2491,58	803,81	42,66	1643,06			



## ОЕРЖМ-2001. Часть 23. «Оборудование предприятий электротехнической промышленности»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	5171,74	2491,58	796,62	42,66	1883,54	
		VIе	4938,45	2491,58	803,81	42,66	1643,06	
		VIIа	4864,01	2491,58	789,74	42,66	1582,69	
		VIIб	4864,92	2491,58	790,65	42,66	1582,69	
23-01-022-04	изоляция из кабельной или телефонной бумаги на жилы сечением 13-80 мм <sup>2</sup>	<b>III</b>	<b>5885,57</b>	<b>3174,60</b>	<b>882,63</b>	<b>44,15</b>	<b>1828,34</b>	330
		Iа	7438,32	4445,10	955,70	61,80	2037,52	6,1
		Iб	6573,18	3649,80	915,14	50,78	2008,24	
		Iв	6726,08	3808,20	917,29	52,97	2000,59	
		Iг	6753,29	3808,20	944,50	52,97	2000,59	
		Iд	5824,48	3174,60	894,78	44,15	1755,10	
		IIа	5804,23	3174,60	882,63	44,15	1747,00	
		IIб	6079,53	3174,60	867,29	44,15	2037,64	
		IIIа	5614,09	3174,60	882,63	44,15	1556,86	
		IVа	5741,47	3174,60	877,41	44,15	1689,46	
		IVб	6249,04	3649,80	900,27	50,78	1698,97	
		V	5619,88	3174,60	888,42	44,15	1556,86	
		VIа	5738,79	3174,60	887,55	44,15	1676,64	
		VIб	5700,53	3174,60	868,24	44,15	1657,69	
		VIв	5948,21	3174,60	875,48	44,15	1898,13	
		VIг	5714,92	3174,60	882,63	44,15	1657,69	
		VIд	5948,21	3174,60	875,48	44,15	1898,13	
		VIе	5714,92	3174,60	882,63	44,15	1657,69	
		VIIа	5639,27	3174,60	867,29	44,15	1597,38	
		VIIб	5640,22	3174,60	868,24	44,15	1597,38	
23-01-022-05	пленочной изоляции из фторопласта на провода диаметром 0,18-2,0 мм	<b>III</b>	<b>405,15</b>	<b>223,49</b>	<b>146,91</b>	<b>8,78</b>	<b>34,75</b>	
		Iа	514,73	312,79	161,27	12,29	40,67	0,79
		Iб	450,01	257,09	153,37	10,09	39,55	
		Iв	459,40	268,14	153,55	10,53	37,71	
		Iг	464,88	268,14	159,03	10,53	37,71	
		Iд	410,43	223,49	149,16	8,78	37,78	
		IIа	406,68	223,49	146,91	8,78	36,28	
		IIб	407,10	223,49	144,25	8,78	39,36	
		IIIа	402,31	223,49	146,91	8,78	31,91	
		IVа	405,49	223,49	145,73	8,78	36,27	
		IVб	444,30	257,09	150,27	10,09	36,94	
		V	403,46	223,49	148,06	8,78	31,91	
		VIа	403,78	223,49	148,25	8,78	32,04	
		VIб	399,55	223,49	144,44	8,78	31,62	
		VIв	402,74	223,49	145,35	8,78	33,90	
		VIг	402,02	223,49	146,91	8,78	31,62	
		VIд	402,74	223,49	145,35	8,78	33,90	
		VIе	402,02	223,49	146,91	8,78	31,62	
		VIIа	403,71	223,49	144,25	8,78	35,97	
		VIIб	403,90	223,49	144,44	8,78	35,97	
23-01-022-06	ленточной изоляции из фторопласта на провода диаметром 4-15 мм	<b>III</b>	<b>2044,09</b>	<b>1397,97</b>	<b>543,77</b>	<b>29,43</b>	<b>102,35</b>	
		Iа	2672,43	1956,57	592,22	41,20	123,64	4,1
		Iб	2290,29	1608,18	565,44	33,86	116,67	
		Iв	2357,06	1677,27	566,42	35,32	113,37	
		Iг	2375,39	1677,27	584,75	35,32	113,37	
		Iд	2059,36	1397,97	551,60	29,43	109,79	
		IIа	2047,93	1397,97	543,77	29,43	106,19	
		IIб	2046,03	1397,97	534,26	29,43	113,80	
		IIIа	2037,27	1397,97	543,77	29,43	95,53	
		IVа	2044,27	1397,97	540,02	29,43	106,28	
		IVб	2273,92	1608,18	555,26	33,86	110,48	
		V	2041,13	1397,97	547,63	29,43	95,53	
		VIа	2041,83	1397,97	547,77	29,43	96,09	
		VIб	2027,86	1397,97	534,89	29,43	95,00	
		VIв	2037,10	1397,97	538,73	29,43	100,40	
		VIг	2036,74	1397,97	543,77	29,43	95,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	2037,10	1397,97	538,73	29,43	100,40	
		VIе	2036,74	1397,97	543,77	29,43	95,00	
		VIIа	2037,81	1397,97	534,26	29,43	105,58	
		VIIб	2038,44	1397,97	534,89	29,43	105,58	
23-01-022-07	ленточной изоляции из фторопласта на провода диаметром 1-10 мм	<b>III</b>	<b>4693,27</b>	<b>1911,51</b>	<b>978,28</b>	<b>54,41</b>	<b>1803,48</b>	201
		Iа	5745,57	2675,31	1067,68	76,17	2002,58	6,3
		Iб	5196,94	2198,94	1018,33	62,59	1979,67	
		Iв	5284,14	2293,41	1019,92	65,29	1970,81	
		Iг	5318,06	2293,41	1053,84	65,29	1970,81	
		Iд	4634,39	1911,51	992,60	54,41	1730,28	
		IIа	4611,97	1911,51	978,28	54,41	1722,18	
		IIб	4885,46	1911,51	961,08	54,41	2012,87	
		IIIа	4421,79	1911,51	978,28	54,41	1532,00	
		IVа	4547,39	1911,51	971,21	54,41	1664,67	
		IVб	4868,74	2198,94	999,38	62,59	1670,42	
		V	4428,92	1911,51	985,41	54,41	1532,00	
		VIа	4549,36	1911,51	986,01	54,41	1651,84	
		VIб	4506,63	1911,51	962,25	54,41	1632,87	
		VIв	4753,63	1911,51	968,83	54,41	1873,29	
		VIг	4522,66	1911,51	978,28	54,41	1632,87	
		VIд	4753,63	1911,51	968,83	54,41	1873,29	
		VIе	4522,66	1911,51	978,28	54,41	1632,87	
		VIIа	4445,18	1911,51	961,08	54,41	1572,59	
		VIIб	4446,35	1911,51	962,25	54,41	1572,59	
23-01-022-08	стекловолокнистой изоляции на медные провода диаметром 1-2,5 мм	<b>III</b>	<b>5070,39</b>	<b>1968,57</b>	<b>1210,15</b>	<b>69,12</b>	<b>1891,67</b>	
		Iа	6181,01	2755,17	1323,53	96,77	2102,31	10,7
		Iб	5604,73	2264,58	1261,03	79,51	2079,12	
		Iв	5704,02	2361,87	1262,74	82,94	2079,41	
		Iг	5747,21	2361,87	1305,93	82,94	2079,41	
		Iд	5023,88	1968,57	1228,14	69,12	1827,17	
		IIа	4996,90	1968,57	1210,15	69,12	1818,18	
		IIб	5276,66	1968,57	1188,77	69,12	2119,32	
		IIIа	4797,21	1968,57	1210,15	69,12	1618,49	
		IVа	4935,39	1968,57	1201,00	69,12	1765,82	
		IVб	5273,11	2264,58	1236,79	79,51	1771,74	
		V	4806,26	1968,57	1219,20	69,12	1618,49	
		VIа	4937,72	1968,57	1220,42	69,12	1748,73	
		VIб	4884,89	1968,57	1190,26	69,12	1726,06	
		VIв	5130,96	1968,57	1197,98	69,12	1964,41	
		VIг	4904,78	1968,57	1210,15	69,12	1726,06	
		VIд	5130,96	1968,57	1197,98	69,12	1964,41	
		VIе	4904,78	1968,57	1210,15	69,12	1726,06	
		VIIа	4830,91	1968,57	1188,77	69,12	1673,57	
		VIIб	4832,40	1968,57	1190,26	69,12	1673,57	

**Таблица 23-01-023. Машины лентобронировочные**

Измеритель: 1 шт.

Машина для наложения ленточной брони на кабель диаметром до

23-01-023-01	40 мм	<b>III</b>	<b>16398,48</b>	<b>8112,03</b>	<b>4341,15</b>	<b>241,38</b>	<b>3945,30</b>	853
		Iа	20500,10	11353,43	4737,33	337,93	4409,34	28,2
		Iб	18192,79	9331,82	4518,82	277,68	4342,15	
		Iв	18625,32	9732,73	4526,04	289,66	4366,55	
		Iг	18775,19	9732,73	4675,91	289,66	4366,55	
		Iд	16340,41	8112,03	4404,23	241,38	3824,15	
		IIа	16261,14	8112,03	4341,15	241,38	3807,96	
		IIб	16797,92	8112,03	4264,99	241,38	4420,90	
		IIIа	15855,53	8112,03	4341,15	241,38	3402,35	
		IVа	16133,34	8112,03	4309,43	241,38	3711,88	
		IVб	17502,51	9331,82	4434,41	277,68	3736,28	
		V	15887,13	8112,03	4372,75	241,38	3402,35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIa	16167,46	8112,03	4375,52	241,38	3679,91	
		VIб	16011,53	8112,03	4270,17	241,38	3629,33	
		VIв	16508,45	8112,03	4298,88	241,38	4097,54	
		VIг	16082,51	8112,03	4341,15	241,38	3629,33	
		VIд	16508,45	8112,03	4298,88	241,38	4097,54	
		VIe	16082,51	8112,03	4341,15	241,38	3629,33	
		VIIa	15904,74	8112,03	4264,99	241,38	3527,72	
		VIIб	15909,92	8112,03	4270,17	241,38	3527,72	
23-01-023-02	60 мм	<b>III</b>	<b>21238,51</b>	<b>9205,68</b>	<b>7841,04</b>	<b>542,82</b>	<b>4191,79</b>	968
		Ia	26095,24	12884,08	8517,40	759,85	4693,76	44,7
		Iб	23342,28	10589,92	8131,24	624,26	4621,12	
		Iв	23876,90	11044,88	8172,86	651,56	4659,16	
		Iг	24120,73	11044,88	8416,69	651,56	4659,16	
		Iд	21271,83	9205,68	7973,04	542,82	4093,11	
		IIa	21118,85	9205,68	7841,04	542,82	4072,13	
		IIб	21658,06	9205,68	7741,49	542,82	4710,89	
		IIIa	20686,47	9205,68	7841,04	542,82	3639,75	
		IVa	21009,54	9205,68	7818,29	542,82	3985,57	
		IVб	22625,75	10589,92	8022,57	624,26	4013,26	
		V	20738,30	9205,68	7892,87	542,82	3639,75	
		VIa	21064,23	9205,68	7921,67	542,82	3936,88	
		VIб	20833,87	9205,68	7749,62	542,82	3878,57	
		VIв	21354,39	9205,68	7801,00	542,82	4347,71	
		VIг	20925,29	9205,68	7841,04	542,82	3878,57	
		VIд	21354,39	9205,68	7801,00	542,82	4347,71	
		VIe	20925,29	9205,68	7841,04	542,82	3878,57	
		VIIa	20747,65	9205,68	7741,49	542,82	3800,48	
		VIIб	20755,78	9205,68	7749,62	542,82	3800,48	
23-01-023-03	120 мм	<b>III</b>	<b>23151,39</b>	<b>9471,96</b>	<b>8636,88</b>	<b>574,63</b>	<b>5042,55</b>	996
		Ia	28277,43	13256,76	9387,17	804,01	5633,50	51,2
		Iб	25409,09	10896,24	8960,02	660,59	5552,83	
		Iв	25956,10	11364,36	9003,63	689,55	5588,11	
		Iг	26233,01	11364,36	9280,54	689,55	5588,11	
		Iд	23160,94	9471,96	8785,43	574,63	4903,55	
		IIa	22989,16	9471,96	8636,88	574,63	4880,32	
		IIб	23658,35	9471,96	8525,77	574,63	5660,62	
		IIIa	22467,02	9471,96	8636,88	574,63	4358,18	
		IVa	22847,09	9471,96	8610,17	574,63	4764,96	
		IVб	24525,66	10896,24	8835,98	660,59	4793,44	
		V	22525,72	9471,96	8695,58	574,63	4358,18	
		VIa	22916,73	9471,96	8729,82	574,63	4714,95	
		VIб	22654,63	9471,96	8534,97	574,63	4647,70	
		VIв	23296,88	9471,96	8590,57	574,63	5234,35	
		VIг	22756,54	9471,96	8636,88	574,63	4647,70	
		VIд	23296,88	9471,96	8590,57	574,63	5234,35	
		VIe	22756,54	9471,96	8636,88	574,63	4647,70	
		VIIa	22531,91	9471,96	8525,77	574,63	4534,18	
		VIIб	22541,11	9471,96	8534,97	574,63	4534,18	

**Таблица 23-01-024. Линии экструзионные для наложения на кабельные изделия пластмассовой, фторопластовой или резиновой изоляции**

Измеритель: 1 линия

Линия экструзионная для наложения поливинилхлоридной или полиэтиленовой изоляции на кабельные изделия, диаметр червяка

23-01-024-01	45 мм	<b>III</b>	<b>14151,43</b>	<b>7445,88</b>	<b>2939,55</b>	<b>163,35</b>	<b>3766,00</b>	774
		Ia	17858,14	10425,78	3204,13	228,69	4228,23	17
		Iб	15789,13	8560,44	3057,84	187,91	4170,85	
		Iв	16286,52	8931,96	3063,39	196,02	4291,17	
		Iг	16387,25	8931,96	3164,12	196,02	4291,17	
		Iд	14187,43	7445,88	2983,07	163,35	3758,48	
		IIa	14130,31	7445,88	2939,55	163,35	3744,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Пб	14626,20	7445,88	2888,46	163,35	4291,86	
		Ша	13748,78	7445,88	2939,55	163,35	3363,35	
		IVa	14081,69	7445,88	2919,47	163,35	3716,34	
		IVб	15301,49	8560,44	3002,42	187,91	3738,63	
		V	13769,98	7445,88	2960,75	163,35	3363,35	
		VIa	14082,00	7445,88	2962,61	163,35	3673,51	
		VIб	13936,30	7445,88	2891,94	163,35	3598,48	
		VIв	14296,04	7445,88	2912,40	163,35	3937,76	
		VIг	13983,91	7445,88	2939,55	163,35	3598,48	
		VIд	14296,04	7445,88	2912,40	163,35	3937,76	
		VIе	13983,91	7445,88	2939,55	163,35	3598,48	
		VIIa	13919,74	7445,88	2888,46	163,35	3585,40	
		VIIб	13923,22	7445,88	2891,94	163,35	3585,40	
23-01-024-02	63 мм	<b>III</b>	<b>16501,97</b>	<b>9023,56</b>	<b>3563,26</b>	<b>192,78</b>	<b>3915,15</b>	938
		Ia	20914,52	12634,86	3874,95	269,89	4404,71	22
		Iб	18416,29	10374,28	3702,58	221,77	4339,43	
		Iв	19013,63	10824,52	3710,15	231,34	4478,96	
		Iг	19131,48	10824,52	3828,00	231,34	4478,96	
		Iд	16557,69	9023,56	3614,74	192,78	3919,39	
		IIa	16492,61	9023,56	3563,26	192,78	3905,79	
		IIб	16993,21	9023,56	3502,18	192,78	4467,47	
		IIa	16099,32	9023,56	3563,26	192,78	3512,50	
		IVa	16449,35	9023,56	3539,72	192,78	3886,07	
		IVб	17924,72	10374,28	3637,35	221,77	3913,09	
		V	16124,33	9023,56	3588,27	192,78	3512,50	
		VIa	16453,50	9023,56	3589,64	192,78	3840,30	
		VIб	16289,23	9023,56	3506,28	192,78	3759,39	
		VIв	16647,73	9023,56	3531,38	192,78	4092,79	
		VIг	16346,21	9023,56	3563,26	192,78	3759,39	
		VIд	16647,73	9023,56	3531,38	192,78	4092,79	
		VIе	16346,21	9023,56	3563,26	192,78	3759,39	
		VIIa	16280,87	9023,56	3502,18	192,78	3755,13	
		VIIб	16284,97	9023,56	3506,28	192,78	3755,13	
23-01-024-03	63 мм	<b>III</b>	<b>19866,78</b>	<b>11390,08</b>	<b>4392,50</b>	<b>233,96</b>	<b>4084,20</b>	1184
		Ia	25330,25	15948,48	4770,96	327,54	4610,81	24,8
		Iб	22190,24	13095,04	4561,53	269,13	4533,67	
		Iв	22924,08	13663,36	4571,43	280,75	4689,29	
		Iг	23066,63	13663,36	4713,98	280,75	4689,29	
		Iд	19948,06	11390,08	4455,25	233,96	4102,73	
		IIa	19871,89	11390,08	4392,50	233,96	4089,31	
		IIб	20369,45	11390,08	4317,39	233,96	4661,98	
		IIa	19468,56	11390,08	4392,50	233,96	3685,98	
		IVa	19827,05	11390,08	4364,25	233,96	4072,72	
		IVб	21684,57	13095,04	4482,71	269,13	4106,82	
		V	19498,89	11390,08	4422,83	233,96	3685,98	
		VIa	19839,99	11390,08	4423,48	233,96	4026,43	
		VIб	19653,31	11390,08	4322,36	233,96	3940,87	
		VIв	20024,62	11390,08	4354,13	233,96	4280,41	
		VIг	19723,45	11390,08	4392,50	233,96	3940,87	
		VIд	20024,62	11390,08	4354,13	233,96	4280,41	
		VIе	19723,45	11390,08	4392,50	233,96	3940,87	
		VIIa	19654,13	11390,08	4317,39	233,96	3946,66	
		VIIб	19659,10	11390,08	4322,36	233,96	3946,66	
23-01-024-04	90 мм	<b>III</b>	<b>22431,82</b>	<b>11784,50</b>	<b>4713,12</b>	<b>256,10</b>	<b>5934,20</b>	1225
		Ia	28306,90	16500,75	5127,46	358,53	6678,69	24,2
		Iб	25039,76	13548,50	4898,38	294,60	6592,88	
		Iв	25934,77	14136,50	4908,21	307,31	6890,06	
		Iг	26091,44	14136,50	5064,88	307,31	6890,06	
		Iд	22582,90	11784,50	4781,32	256,10	6017,08	
		IIa	22499,24	11784,50	4713,12	256,10	6001,62	

## ОЕРЖм-2001. Часть 23. «Оборудование предприятий электротехнической промышленности»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	23249,47	11784,50	4632,15	256,10	6832,82	
		IIIа	21905,99	11784,50	4713,12	256,10	5408,37	
		IVа	22488,26	11784,50	4681,67	256,10	6022,09	
		IVб	24417,41	13548,50	4811,54	294,60	6057,37	
		V	21939,21	11784,50	4746,34	256,10	5408,37	
		VIа	22485,56	11784,50	4748,33	256,10	5952,73	
		VIб	22228,50	11784,50	4637,59	256,10	5806,41	
		VIв	22682,63	11784,50	4670,58	256,10	6227,55	
		VIг	22304,03	11784,50	4713,12	256,10	5806,41	
		VIд	22682,63	11784,50	4670,58	256,10	6227,55	
		VIе	22304,03	11784,50	4713,12	256,10	5806,41	
		VIIа	22269,96	11784,50	4632,15	256,10	5853,31	
VIIб	22275,40	11784,50	4637,59	256,10	5853,31			
23-01-024-05	125 мм	<b>III</b>	<b>23918,18</b>	<b>11630,58</b>	<b>5757,06</b>	<b>319,28</b>	<b>6530,54</b>	1209
		Iа	29904,51	16285,23	6274,96	446,99	7344,32	38,8
		Iб	26619,77	13371,54	5988,94	367,28	7259,29	
		Iв	27585,28	13951,86	5999,59	383,13	7633,83	
		Iг	27782,06	13951,86	6196,37	383,13	7633,83	
		Iд	24139,52	11630,58	5841,50	319,28	6667,44	
		IIа	24034,48	11630,58	5757,06	319,28	6646,84	
		IIб	24848,96	11630,58	5657,59	319,28	7560,79	
		IIIа	23375,07	11630,58	5757,06	319,28	5987,43	
		IVа	24065,30	11630,58	5716,85	319,28	6717,87	
		IVб	26003,71	13371,54	5879,48	367,28	6752,69	
		V	23416,62	11630,58	5798,61	319,28	5987,43	
		VIа	24050,89	11630,58	5802,90	319,28	6617,41	
		VIб	23739,52	11630,58	5664,40	319,28	6444,54	
		VIв	24158,16	11630,58	5703,00	319,28	6824,58	
		VIг	23832,18	11630,58	5757,06	319,28	6444,54	
		VIд	24158,16	11630,58	5703,00	319,28	6824,58	
VIе	23832,18	11630,58	5757,06	319,28	6444,54			
VIIа	23828,93	11630,58	5657,59	319,28	6540,76			
VIIб	23835,74	11630,58	5664,40	319,28	6540,76			
23-01-024-06	160 мм	<b>III</b>	<b>23007,45</b>	<b>10937,94</b>	<b>4948,94</b>	<b>272,30</b>	<b>7120,57</b>	1137
		Iа	28695,98	15315,39	5393,76	381,21	7986,83	38
		Iб	25621,97	12575,22	5148,18	313,24	7898,57	
		Iв	26509,17	13120,98	5157,05	326,75	8231,14	
		Iг	26677,83	13120,98	5325,71	326,75	8231,14	
		Iд	23151,08	10937,94	5020,90	272,30	7192,24	
		IIа	23056,35	10937,94	4948,94	272,30	7169,47	
		IIб	23995,72	10937,94	4863,11	272,30	8194,67	
		IIIа	22334,30	10937,94	4948,94	272,30	6447,42	
		IVа	23044,14	10937,94	4914,03	272,30	7192,17	
		IVб	24854,06	12575,22	5053,93	313,24	7224,91	
		V	22369,93	10937,94	4984,57	272,30	6447,42	
		VIа	23023,01	10937,94	4987,67	272,30	7097,40	
		VIб	22737,65	10937,94	4868,93	272,30	6930,78	
		VIв	23286,26	10937,94	4902,17	272,30	7446,15	
		VIг	22817,66	10937,94	4948,94	272,30	6930,78	
		VIд	23286,26	10937,94	4902,17	272,30	7446,15	
VIе	22817,66	10937,94	4948,94	272,30	6930,78			
VIIа	22774,46	10937,94	4863,11	272,30	6973,41			
VIIб	22780,28	10937,94	4868,93	272,30	6973,41			
<b>Таблица 23-01-025. Линии экструзионные автоматические для волочения медной проволоки с непрерывным отжигом и наложением пластмассовой изоляции на кабельные изделия</b>								
Измеритель: 1 линия								
Линия экструзионная автоматическая диаметр								
23-01-025-01	изолируемой проволоки 0,32-0,8 мм	III	<b>18188,30</b>	<b>9110,14</b>	<b>3402,60</b>	<b>184,01</b>	<b>5675,56</b>	947
		Iа	22833,54	12756,09	3702,55	257,61	6374,90	24

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Иб	20313,11	10473,82	3536,79	211,67	6302,50	
		Ив	21035,32	10928,38	3543,55	220,81	6563,39	
		Иг	21148,63	10928,38	3656,86	220,81	6563,39	
		Ид	18299,04	9110,14	3451,53	184,01	5737,37	
		IIa	18234,77	9110,14	3402,60	184,01	5722,03	
		IIб	18980,95	9110,14	3343,88	184,01	6526,93	
		IIIa	17665,59	9110,14	3402,60	184,01	5152,85	
		IVa	18214,38	9110,14	3379,49	184,01	5724,75	
		IVб	19699,52	10473,82	3473,67	211,67	5752,03	
		V	17689,60	9110,14	3426,61	184,01	5152,85	
		VIa	18199,94	9110,14	3427,86	184,01	5661,94	
		VIб	17987,45	9110,14	3347,81	184,01	5529,50	
		VIв	18450,47	9110,14	3371,49	184,01	5968,84	
		VIг	18042,24	9110,14	3402,60	184,01	5529,50	
		VIд	18450,47	9110,14	3371,49	184,01	5968,84	
		VIе	18042,24	9110,14	3402,60	184,01	5529,50	
		VIIa	18015,09	9110,14	3343,88	184,01	5561,07	
		VIIб	18019,02	9110,14	3347,81	184,01	5561,07	
23-01-025-02	изолированной жилы 1,44 мм	<b>III</b>	<b>15306,52</b>	<b>7128,42</b>	<b>2561,35</b>	<b>139,86</b>	<b>5616,75</b>	741
		Ia	19055,83	9981,27	2784,69	195,80	6289,87	17,7
		Иб	17083,91	8195,46	2661,06	160,89	6227,39	
		Ив	17713,99	8551,14	2666,76	167,83	6496,09	
		Иг	17798,96	8551,14	2751,73	167,83	6496,09	
		Ид	15395,05	7128,42	2598,96	139,86	5667,67	
		IIa	15341,59	7128,42	2561,35	139,86	5651,82	
		IIб	16115,71	7128,42	2517,97	139,86	6469,32	
		IIIa	14772,01	7128,42	2561,35	139,86	5082,24	
		IVa	15345,42	7128,42	2544,89	139,86	5672,11	
		IVб	16503,49	8195,46	2614,58	160,89	5693,45	
		V	14790,03	7128,42	2579,37	139,86	5082,24	
		VIa	15311,90	7128,42	2580,99	139,86	5602,49	
		VIб	15120,81	7128,42	2520,92	139,86	5471,47	
		VIв	15545,43	7128,42	2538,89	139,86	5878,12	
		VIг	15161,24	7128,42	2561,35	139,86	5471,47	
		VIд	15545,43	7128,42	2538,89	139,86	5878,12	
		VIе	15161,24	7128,42	2561,35	139,86	5471,47	
		VIIa	15144,55	7128,42	2517,97	139,86	5498,16	
		VIIб	15147,50	7128,42	2520,92	139,86	5498,16	

**Таблица 23-01-026. Линии непрерывной вулканизации для наложения резиновой изоляции на кабельные изделия**

Измеритель: **1 линия**

**Линия непрерывной вулканизации, диаметр червяка**

23-01-026-01	125 мм	<b>III</b>	<b>30644,95</b>	<b>16946,82</b>	<b>8428,53</b>	<b>467,91</b>	<b>5269,60</b>	1782
		Ia	38951,84	23718,42	9189,18	655,07	6044,24	58
		Иб	34203,99	19495,08	8769,21	538,27	5939,70	
		Ив	35250,67	20332,62	8784,42	561,49	6133,63	
		Иг	35539,61	20332,62	9073,36	561,49	6133,63	
		Ид	30941,69	16946,82	8552,06	467,91	5442,81	
		IIa	30804,33	16946,82	8428,53	467,91	5428,98	
		IIб	31263,76	16946,82	8282,56	467,91	6034,38	
		IIIa	30348,80	16946,82	8428,53	467,91	4973,45	
		IVa	30656,11	16946,82	8369,11	467,91	5340,18	
		IVб	33494,38	19495,08	8608,16	538,27	5391,14	
		V	30409,79	16946,82	8489,52	467,91	4973,45	
		VIa	30766,19	16946,82	8495,82	467,91	5323,55	
		VIб	30460,38	16946,82	8292,55	467,91	5221,01	
		VIв	31122,54	16946,82	8348,79	467,91	5826,93	
		VIг	30596,36	16946,82	8428,53	467,91	5221,01	
		VIд	31122,54	16946,82	8348,79	467,91	5826,93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIe	30596,36	16946,82	8428,53	467,91	5221,01	
		VIIa	30567,05	16946,82	8282,56	467,91	5337,67	
		VIIб	30577,04	16946,82	8292,55	467,91	5337,67	
23-01-026-02	160 мм	<b>III</b>	<b>35330,57</b>	<b>16547,40</b>	<b>10682,27</b>	<b>933,10</b>	<b>8100,90</b>	1740
		Ia	44111,22	23159,40	11722,41	1305,86	9229,41	66,5
		Iб	39289,71	19035,60	11127,25	1072,78	9126,86	
		Iв	40773,54	19853,40	11187,02	1119,08	9733,12	
		Iг	41133,20	19853,40	11546,68	1119,08	9733,12	
		Iд	35941,77	16547,40	10870,70	933,10	8523,67	
		IIa	35736,52	16547,40	10682,27	933,10	8506,85	
		IIб	36597,68	16547,40	10548,56	933,10	9501,72	
		IIIa	35035,64	16547,40	10682,27	933,10	7805,97	
		IVa	35843,52	16547,40	10644,80	933,10	8651,32	
		IVб	38701,12	19035,60	10964,44	1072,78	8701,08	
		V	35111,30	16547,40	10757,93	933,10	7805,97	
		VIa	35913,25	16547,40	10811,17	933,10	8554,68	
		VIб	35469,35	16547,40	10560,07	933,10	8361,88	
		VIв	36007,68	16547,40	10619,60	933,10	8840,68	
		VIг	35591,55	16547,40	10682,27	933,10	8361,88	
		VIд	36007,68	16547,40	10619,60	933,10	8840,68	
		VIe	35591,55	16547,40	10682,27	933,10	8361,88	
		VIIa	35782,35	16547,40	10548,56	933,10	8686,39	
		VIIб	35793,86	16547,40	10560,07	933,10	8686,39	
23-01-026-03	Линия непрерывной вулканизации с двойным наклонным червяком, диаметр червяка 160x160 мм	<b>III</b>	<b>57032,72</b>	<b>26974,48</b>	<b>15862,86</b>	<b>1326,29</b>	<b>14195,38</b>	2804
		Ia	71572,33	37769,88	17368,06	1856,36	16434,39	108
		Iб	63791,66	31012,24	16506,95	1524,79	16272,47	
		Iв	66101,09	32358,16	16596,00	1591,33	17146,93	
		Iг	66626,48	32358,16	17121,39	1591,33	17146,93	
		Iд	58584,33	26974,48	16141,41	1326,29	15468,44	
		IIa	58306,31	26974,48	15862,86	1326,29	15468,97	
		IIб	59251,64	26974,48	15663,52	1326,29	16613,64	
		IIIa	57053,99	26974,48	15862,86	1326,29	14216,65	
		IVa	57983,41	26974,48	15810,35	1326,29	15198,58	
		IVб	62562,26	31012,24	16270,69	1524,79	15279,33	
		V	57164,88	26974,48	15973,75	1326,29	14216,65	
		VIa	58277,62	26974,48	16048,41	1326,29	15254,73	
		VIб	57390,37	26974,48	15680,40	1326,29	14735,49	
		VIв	59119,78	26974,48	15773,40	1326,29	16371,90	
		VIг	57572,83	26974,48	15862,86	1326,29	14735,49	
		VIд	59119,78	26974,48	15773,40	1326,29	16371,90	
		VIe	57572,83	26974,48	15862,86	1326,29	14735,49	
		VIIa	58182,88	26974,48	15663,52	1326,29	15544,88	
		VIIб	58199,76	26974,48	15680,40	1326,29	15544,88	

Таблица 23-01-027. Машины горизонтальные катушечного типа для оплетки проволокой

Измеритель: 1 шт.

23-01-027-01	Машина горизонтальная катушечного типа для оплетки проволокой, количество катушек 24	<b>III</b>	<b>1078,41</b>	<b>517,00</b>	<b>476,64</b>	<b>27,95</b>	<b>84,77</b>	55
		Ia	1345,25	723,80	522,41	39,12	99,04	3,2
		Iб	1188,22	594,55	497,22	32,15	96,45	
		Iв	1210,46	620,40	497,78	33,53	92,28	
		Iг	1227,98	620,40	515,30	33,53	92,28	
		Iд	1093,05	517,00	483,84	27,95	92,21	
		IIa	1082,26	517,00	476,64	27,95	88,62	
		IIб	1081,45	517,00	468,22	27,95	96,23	
		IIIa	1071,59	517,00	476,64	27,95	77,95	
		IVa	1078,57	517,00	472,86	27,95	88,71	
		IVб	1172,14	594,55	487,33	32,15	90,26	
		V	1075,26	517,00	480,31	27,95	77,95	
		VIa	1076,55	517,00	481,03	27,95	78,52	
VIб	1063,24	517,00	468,82	27,95	77,42			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	1071,46	517,00	471,64	27,95	82,82	
		VIг	1071,06	517,00	476,64	27,95	77,42	
		VIд	1071,46	517,00	471,64	27,95	82,82	
		VIе	1071,06	517,00	476,64	27,95	77,42	
		VIIа	1073,23	517,00	468,22	27,95	88,01	
		VIIб	1073,83	517,00	468,82	27,95	88,01	

**Таблица 23-01-028. Эмальагрегаты горизонтальные и вертикальные**

Измеритель: 1 компл.

**Эмальагрегат для эмалирования проволоки горизонтальный двухходовой, диаметр проволоки**

23-01-028-01	0,02-0,05 мм	<b>III</b>	<b>4814,47</b>	<b>264,14</b>	<b>243,84</b>	<b>14,31</b>	<b>4306,49</b>	28,10
		Ia	5389,81	369,80	267,27	20,03	4752,74	1,65
		Iб	5276,11	303,76	254,38	16,46	4717,97	
		Iв	5273,93	316,97	254,66	17,17	4702,30	
		Iг	5282,91	316,97	263,64	17,17	4702,30	
		Iд	4623,97	264,14	247,53	14,31	4112,30	
		IIa	4606,33	264,14	243,84	14,31	4098,35	
		IIб	5317,71	264,14	239,53	14,31	4814,04	
		IIIa	4147,71	264,14	243,84	14,31	3639,73	
		IVa	4461,83	264,14	241,90	14,31	3955,79	
		IVб	4509,66	303,76	249,31	16,46	3956,59	
		V	4149,59	264,14	245,72	14,31	3639,73	
		VIa	4451,33	264,14	246,10	14,31	3941,09	
		VIб	4398,63	264,14	239,84	14,31	3894,65	
		VIв	4990,75	264,14	241,27	14,31	4485,34	
		VIг	4402,63	264,14	243,84	14,31	3894,65	
		VIд	4990,75	264,14	241,27	14,31	4485,34	
		VIе	4402,63	264,14	243,84	14,31	3894,65	
		VIIa	4230,48	264,14	239,53	14,31	3726,81	
VIIб	4230,79	264,14	239,84	14,31	3726,81			
23-01-028-02	0,04-0,09 мм	<b>III</b>	<b>6014,36</b>	<b>443,68</b>	<b>355,76</b>	<b>20,66</b>	<b>5214,92</b>	47,20
		Ia	6767,83	621,15	389,60	28,92	5757,08	3,4
		Iб	6595,92	510,23	370,97	23,76	5714,72	
		Iв	6605,00	532,42	371,42	24,79	5701,16	
		Iг	6617,93	532,42	384,35	24,79	5701,16	
		Iд	5791,12	443,68	361,10	20,66	4986,34	
		IIa	5768,69	443,68	355,76	20,66	4969,25	
		IIб	6626,63	443,68	349,47	20,66	5833,48	
		IIIa	5213,56	443,68	355,76	20,66	4414,12	
		IVa	5597,63	443,68	352,98	20,66	4800,97	
		IVб	5676,20	510,23	363,67	23,76	4802,30	
		V	5216,27	443,68	358,47	20,66	4414,12	
		VIa	5584,00	443,68	358,94	20,66	4781,38	
		VIб	5517,29	443,68	349,92	20,66	4723,69	
		VIв	6226,95	443,68	352,07	20,66	5431,20	
		VIг	5523,13	443,68	355,76	20,66	4723,69	
		VIд	6226,95	443,68	352,07	20,66	5431,20	
		VIе	5523,13	443,68	355,76	20,66	4723,69	
		VIIa	5319,28	443,68	349,47	20,66	4526,13	
VIIб	5319,73	443,68	349,92	20,66	4526,13			
<b>Эмальагрегат для эмалирования проволоки горизонтальный восемнадцатиходовой, диаметр проволоки</b>								
23-01-028-03	0,05-0,15 мм	<b>III</b>	<b>2010,89</b>	<b>876,05</b>	<b>990,65</b>	<b>52,92</b>	<b>144,19</b>	94,30
		Ia	2477,78	1226,84	1083,07	74,09	167,87	5,8
		Iб	2201,88	1007,12	1031,29	60,88	163,47	
		Iв	2253,66	1051,45	1034,70	63,50	167,51	
		Iг	2291,94	1051,45	1072,98	63,50	167,51	
		Iд	2042,94	876,05	1010,04	52,92	156,85	
		IIa	2019,96	876,05	990,65	52,92	153,26	
		IIб	2020,30	876,05	976,85	52,92	167,40	
		IIIa	2004,07	876,05	990,65	52,92	137,37	



## ОЕРЖМ-2001. Часть 23. «Оборудование предприятий электротехнической промышленности»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVa	2019,50	876,05	986,18	52,92	157,27	
		IVб	2180,60	1007,12	1013,59	60,88	159,89	
		V	2012,06	876,05	998,64	52,92	137,37	
		VIa	2026,40	876,05	1004,58	52,92	145,77	
		VIб	1996,17	876,05	978,06	52,92	142,06	
		VIв	2004,42	876,05	983,52	52,92	144,85	
		VIг	2008,76	876,05	990,65	52,92	142,06	
		VIд	2004,42	876,05	983,52	52,92	144,85	
		VIе	2008,76	876,05	990,65	52,92	142,06	
		VIIa	2009,47	876,05	976,85	52,92	156,57	
		VIIб	2010,68	876,05	978,06	52,92	156,57	
23-01-028-04	0,15-0,40 мм	<b>III</b>	<b>2372,81</b>	<b>1170,54</b>	<b>1031,82</b>	<b>54,41</b>	<b>170,45</b>	126
		Ia	2965,43	1639,26	1126,93	76,17	199,24	8,8
		Iб	2612,66	1345,68	1073,62	62,59	193,36	
		Iв	2678,92	1404,90	1077,23	65,29	196,79	
		Iг	2718,27	1404,90	1116,58	65,29	196,79	
		Iд	2407,54	1170,54	1051,85	54,41	185,15	
		IIa	2383,02	1170,54	1031,82	54,41	180,66	
		IIб	2384,94	1170,54	1017,48	54,41	196,92	
		IIIa	2364,29	1170,54	1031,82	54,41	161,93	
		IVa	2382,65	1170,54	1027,29	54,41	184,82	
		IVб	2589,46	1345,68	1055,46	62,59	188,32	
		V	2372,52	1170,54	1040,05	54,41	161,93	
		VIa	2387,30	1170,54	1046,03	54,41	170,73	
		VIб	2355,93	1170,54	1018,73	54,41	166,66	
		VIв	2365,80	1170,54	1024,55	54,41	170,71	
		VIг	2369,02	1170,54	1031,82	54,41	166,66	
		VIд	2365,80	1170,54	1024,55	54,41	170,71	
		VIе	2369,02	1170,54	1031,82	54,41	166,66	
		VIIa	2371,97	1170,54	1017,48	54,41	183,95	
		VIIб	2373,22	1170,54	1018,73	54,41	183,95	
<b>Эмальагрегат для эмалирования проволоки вертикальный, диаметр проволоки</b>								
23-01-028-05	0,3-1,1 мм	<b>III</b>	<b>11947,96</b>	<b>3737,43</b>	<b>3428,89</b>	<b>301,06</b>	<b>4781,64</b>	393
		Ia	14234,52	5230,83	3696,32	421,18	5307,37	28
		Iб	13093,67	4299,42	3538,96	346,04	5255,29	
		Iв	13338,14	4484,13	3569,91	361,12	5284,10	
		Iг	13440,10	4484,13	3671,87	361,12	5284,10	
		Iд	11866,42	3737,43	3500,98	301,06	4628,01	
		IIa	11775,89	3737,43	3428,89	301,06	4609,57	
		IIб	12504,98	3737,43	3393,70	301,06	5373,85	
		IIIa	11272,68	3737,43	3428,89	301,06	4106,36	
		IVa	11662,76	3737,43	3434,76	301,06	4490,57	
		IVб	12309,34	4299,42	3508,11	346,04	4501,81	
		V	11294,84	3737,43	3451,05	301,06	4106,36	
		VIa	11663,80	3737,43	3471,05	301,06	4455,32	
		VIб	11526,76	3737,43	3397,45	301,06	4391,88	
		VIв	12138,49	3737,43	3427,38	301,06	4973,68	
		VIг	11558,20	3737,43	3428,89	301,06	4391,88	
		VIд	12138,49	3737,43	3427,38	301,06	4973,68	
		VIе	11558,20	3737,43	3428,89	301,06	4391,88	
		VIIa	11391,85	3737,43	3393,70	301,06	4260,72	
		VIIб	11395,60	3737,43	3397,45	301,06	4260,72	
23-01-028-06	0,6-1,8 мм	<b>III</b>	<b>15126,54</b>	<b>5002,26</b>	<b>4445,11</b>	<b>314,66</b>	<b>5679,17</b>	526
		Ia	18088,86	7001,06	4782,60	440,69	6305,20	29,2
		Iб	16581,79	5754,44	4587,22	361,95	6240,13	
		Iв	16890,69	6001,66	4617,85	377,81	6271,18	
		Iг	17023,23	6001,66	4750,39	377,81	6271,18	
		Iд	15020,02	5002,26	4529,86	314,66	5487,90	
		IIa	14914,58	5002,26	4445,11	314,66	5467,21	
		IIб	15776,14	5002,26	4397,50	314,66	6376,38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIa	14318,93	5002,26	4445,11	314,66	4871,56	
		IVa	14768,45	5002,26	4444,77	314,66	5321,42	
		IVб	15630,53	5754,44	4539,63	361,95	5336,46	
		V	14347,41	5002,26	4473,59	314,66	4871,56	
		VIa	14783,06	5002,26	4496,62	314,66	5284,18	
		VIб	14614,75	5002,26	4402,03	314,66	5210,46	
		VIв	15345,96	5002,26	4435,27	314,66	5908,43	
		VIг	14657,83	5002,26	4445,11	314,66	5210,46	
		VIд	15345,96	5002,26	4435,27	314,66	5908,43	
		VIе	14657,83	5002,26	4445,11	314,66	5210,46	
		VIIa	14445,64	5002,26	4397,50	314,66	5045,88	
VIIб	14450,17	5002,26	4402,03	314,66	5045,88			
23-01-028-07	0,4-2,5 мм	<b>III</b>	<b>8784,14</b>	<b>3014,67</b>	<b>1274,59</b>	<b>69,12</b>	<b>4494,88</b>	317
		Ia	10587,81	4219,27	1388,35	96,77	4980,19	8,75
		Iб	9725,17	3467,98	1325,48	79,51	4931,71	
		Iв	9875,63	3616,97	1327,82	82,94	4930,84	
		Iг	9918,58	3616,97	1370,77	82,94	4930,84	
		Iд	8621,66	3014,67	1292,97	69,12	4314,02	
		IIa	8587,54	3014,67	1274,59	69,12	4298,28	
		IIб	9296,67	3014,67	1252,21	69,12	5029,79	
		IIIa	8113,97	3014,67	1274,59	69,12	3824,71	
		IVa	8443,45	3014,67	1265,81	69,12	4162,97	
		IVб	8941,62	3467,98	1301,60	79,51	4172,04	
		V	8123,03	3014,67	1283,65	69,12	3824,71	
		VIa	8439,31	3014,67	1283,87	69,12	4140,77	
		VIб	8357,34	3014,67	1253,69	69,12	4088,98	
		VIв	8955,02	3014,67	1262,79	69,12	4677,56	
		VIг	8378,24	3014,67	1274,59	69,12	4088,98	
		VIд	8955,02	3014,67	1262,79	69,12	4677,56	
		VIе	8378,24	3014,67	1274,59	69,12	4088,98	
VIIa	8200,53	3014,67	1252,21	69,12	3933,65			
VIIб	8202,01	3014,67	1253,69	69,12	3933,65			

### Раздел 3. РАЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**Таблица 23-01-043. Машины тростильные**

Измеритель: 1 шт.

23-01-043-01	Машина тростильная трехходовая	<b>III</b>	<b>576,83</b>	<b>320,38</b>	<b>212,23</b>	<b>12,56</b>	<b>44,22</b>	34,90
		Ia	733,15	448,47	232,76	17,58	51,92	1,1
		Iб	640,32	368,54	221,46	14,44	50,32	
		Iв	654,70	384,60	221,71	15,07	48,39	
		Iг	662,54	384,60	229,55	15,07	48,39	
		Iд	583,82	320,38	215,43	12,56	48,01	
		IIa	578,82	320,38	212,23	12,56	46,21	
		IIб	578,93	320,38	208,46	12,56	50,09	
		IIIa	573,43	320,38	212,23	12,56	40,82	
		IVa	577,20	320,38	210,52	12,56	46,30	
		IVб	632,82	368,54	217,02	14,44	47,26	
		V	575,07	320,38	213,87	12,56	40,82	
		VIa	575,76	320,38	214,19	12,56	41,19	
		VIб	569,72	320,38	208,73	12,56	40,61	
		VIв	573,63	320,38	209,97	12,56	43,28	
		VIг	573,22	320,38	212,23	12,56	40,61	
		VIд	573,63	320,38	209,97	12,56	43,28	
		VIе	573,22	320,38	212,23	12,56	40,61	
VIIa	574,79	320,38	208,46	12,56	45,95			
VIIб	575,06	320,38	208,73	12,56	45,95			

**Таблица 23-01-044. Установки гальванического покрытия**

Измеритель: 1 шт.

23-01-044-01	Установка гальванического покрытия	<b>III</b>	<b>1790,68</b>	<b>812,88</b>	<b>880,02</b>	<b>51,57</b>	<b>97,78</b>	87,50
		Ia	2218,36	1138,38	964,47	72,20	115,51	5,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Іб	1963,91	934,50	917,98	59,32	111,43	
		Ів	2006,63	975,63	919,02	61,88	111,98	
		Іг	2038,96	975,63	951,35	61,88	111,98	
		Ід	1812,02	812,88	893,30	51,57	105,84	
		Іа	1796,06	812,88	880,02	51,57	103,16	
		Іб	1789,25	812,88	864,45	51,57	111,92	
		Іа	1786,23	812,88	880,02	51,57	93,33	
		ІVa	1790,56	812,88	873,04	51,57	104,64	
		ІVб	1941,31	934,50	899,74	59,32	107,07	
		V	1792,98	812,88	886,77	51,57	93,33	
		VIa	1797,61	812,88	888,07	51,57	96,66	
		VIб	1773,74	812,88	865,56	51,57	95,30	
		VIв	1783,43	812,88	870,79	51,57	99,76	
		VIг	1788,20	812,88	880,02	51,57	95,30	
		VIд	1783,43	812,88	870,79	51,57	99,76	
		VIe	1788,20	812,88	880,02	51,57	95,30	
		VIIa	1782,52	812,88	864,45	51,57	105,19	
		VIIб	1783,63	812,88	865,56	51,57	105,19	

**Таблица 23-01-045. Оборудование для термообработки проводов**

Измеритель: 1 шт.

**Агрегат**

23-01-045-01	запечки фторопласта	<b>III</b>	<b>1018,46</b>	<b>548,96</b>	<b>394,54</b>	<b>23,49</b>	<b>74,96</b>	58,40
		Іа	1289,49	768,54	432,98	32,89	87,97	1,8
		Іб	1128,35	631,30	411,82	27,02	85,23	
		Ів	1154,57	658,75	412,33	28,19	83,49	
		Іг	1169,22	658,75	426,98	28,19	83,49	
		Ід	1030,88	548,96	400,56	23,49	81,36	
		Іа	1022,16	548,96	394,54	23,49	78,66	
		Іб	1021,73	548,96	387,38	23,49	85,39	
		Іа	1013,35	548,96	394,54	23,49	69,85	
		ІVa	1019,68	548,96	391,38	23,49	79,34	
		ІVб	1115,83	631,30	403,54	27,02	80,99	
		V	1016,41	548,96	397,60	23,49	69,85	
		VIa	1018,56	548,96	398,10	23,49	71,50	
		VIб	1007,11	548,96	387,88	23,49	70,27	
		VIв	1013,22	548,96	390,35	23,49	73,91	
		VIг	1013,77	548,96	394,54	23,49	70,27	
		VIд	1013,22	548,96	390,35	23,49	73,91	
		VIe	1013,77	548,96	394,54	23,49	70,27	
		VIIa	1015,16	548,96	387,38	23,49	78,82	
		VIIб	1015,66	548,96	387,88	23,49	78,82	
23-01-045-02	двухходовой для термообработки теплостойких проводов	<b>III</b>	<b>1347,40</b>	<b>664,58</b>	<b>569,66</b>	<b>33,89</b>	<b>113,16</b>	70,70
		Іа	1687,25	930,41	625,05	47,44	131,79	3,6
		Іб	1487,33	764,27	594,59	38,98	128,47	
		Ів	1520,98	797,50	595,22	40,66	128,26	
		Іг	1542,15	797,50	616,39	40,66	128,26	
		Ід	1366,01	664,58	578,29	33,89	123,14	
		Іа	1353,79	664,58	569,66	33,89	119,55	
		Іб	1354,45	664,58	559,53	33,89	130,34	
		Іа	1340,58	664,58	569,66	33,89	106,34	
		ІVa	1351,17	664,58	565,04	33,89	121,55	
		ІVб	1470,40	764,27	582,58	38,98	123,55	
		V	1345,00	664,58	574,08	33,89	106,34	
		VIa	1350,29	664,58	574,99	33,89	110,72	
		VIб	1333,18	664,58	560,25	33,89	108,35	
		VIв	1340,62	664,58	563,56	33,89	112,48	
		VIг	1342,59	664,58	569,66	33,89	108,35	
		VIд	1340,62	664,58	563,56	33,89	112,48	
		VIe	1342,59	664,58	569,66	33,89	108,35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIa	1344,96	664,58	559,53	33,89	120,85	
		VIIб	1345,68	664,58	560,25	33,89	120,85	

**Таблица 23-01-046. Станки перемоточные**

Измеритель: 1 шт.

Станок перемоточный для

23-01-046-01	проводов диаметром 0,3-2 мм	<b>III</b>	<b>1046,34</b>	<b>594,56</b>	<b>399,56</b>	<b>23,49</b>	<b>52,22</b>	64
		Ia	1333,06	832,64	437,98	32,89	62,44	2,45
		Iб	1159,82	683,52	416,84	27,02	59,46	
		Iв	1189,10	713,60	417,32	28,19	58,18	
		Iг	1203,75	713,60	431,97	28,19	58,18	
		Iд	1056,38	594,56	405,56	23,49	56,26	
		IIa	1048,58	594,56	399,56	23,49	54,46	
		IIб	1045,70	594,56	392,48	23,49	58,66	
		IIIa	1042,94	594,56	399,56	23,49	48,82	
		IVa	1045,67	594,56	396,37	23,49	54,74	
		IVб	1148,58	683,52	408,54	27,02	56,52	
		V	1046,00	594,56	402,62	23,49	48,82	
		VIa	1047,33	594,56	403,20	23,49	49,57	
		VIб	1036,41	594,56	392,99	23,49	48,86	
		VIв	1041,32	594,56	395,35	23,49	51,41	
		VIг	1042,98	594,56	399,56	23,49	48,86	
		VIд	1041,32	594,56	395,35	23,49	51,41	
		VIe	1042,98	594,56	399,56	23,49	48,86	
		VIIa	1041,43	594,56	392,48	23,49	54,39	
VIIб	1041,94	594,56	392,99	23,49	54,39			
23-01-046-02	проволами диаметром 0,2-1,2 мм	<b>III</b>	<b>715,85</b>	<b>395,75</b>	<b>271,41</b>	<b>16,20</b>	<b>48,69</b>	42,60
		Ia	909,50	554,23	297,91	22,68	57,36	1,6
		Iб	793,67	454,97	283,32	18,64	55,38	
		Iв	812,63	474,99	283,66	19,44	53,98	
		Iг	822,74	474,99	293,77	19,44	53,98	
		Iд	724,08	395,75	275,56	16,20	52,77	
		IIa	718,13	395,75	271,41	16,20	50,97	
		IIб	717,46	395,75	266,49	16,20	55,22	
		IIIa	712,45	395,75	271,41	16,20	45,29	
		IVa	716,26	395,75	269,22	16,20	51,29	
		IVб	785,05	454,97	277,61	18,64	52,47	
		V	714,56	395,75	273,52	16,20	45,29	
		VIa	715,73	395,75	273,88	16,20	46,10	
		VIб	707,97	395,75	266,84	16,20	45,38	
		VIв	712,16	395,75	268,51	16,20	47,90	
		VIг	712,54	395,75	271,41	16,20	45,38	
		VIд	712,16	395,75	268,51	16,20	47,90	
		VIe	712,54	395,75	271,41	16,20	45,38	
		VIIa	713,18	395,75	266,49	16,20	50,94	
VIIб	713,53	395,75	266,84	16,20	50,94			

**ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМАШИНОСТРОЕНИЯ****Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ЗАГОТОВИТЕЛЬНОЕ****Таблица 23-02-001. Оборудование для штамповки и выдавливания**

Измеритель: 1 шт.

23-02-001-01	Пресс-автомат штамповки контактных элементов	<b>III</b>	<b>344,51</b>	<b>246,94</b>	<b>74,55</b>	<b>4,46</b>	<b>23,02</b>	26,90
		Ia	454,98	345,67	81,85	6,24	27,46	0,5
		Iб	388,12	284,06	77,83	5,12	26,23	
		Iв	399,59	296,44	77,92	5,35	25,23	
		Iг	402,38	296,44	80,71	5,35	25,23	
		Iд	347,47	246,94	75,70	4,46	24,83	
		IIa	345,42	246,94	74,55	4,46	23,93	
		IIб	345,90	246,94	73,20	4,46	25,76	
		IIIa	342,81	246,94	74,55	4,46	21,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVa	344,80	246,94	73,95	4,46	23,91	
		IVб	384,97	284,06	76,26	5,12	24,65	
		V	343,39	246,94	75,13	4,46	21,32	
		VIa	343,56	246,94	75,24	4,46	21,38	
		VIб	341,37	246,94	73,30	4,46	21,13	
		VIв	343,20	246,94	73,75	4,46	22,51	
		VIг	342,62	246,94	74,55	4,46	21,13	
		VIд	343,20	246,94	73,75	4,46	22,51	
		VIе	342,62	246,94	74,55	4,46	21,13	
		VIIa	343,88	246,94	73,20	4,46	23,74	
		VIIб	343,98	246,94	73,30	4,46	23,74	

**Таблица 23-02-002. Оборудование для подготовки проводов**

Измеритель: 1 шт.

23-02-002-01	Автомат для изготовления выводных проводов электродвигателей	<b>III</b>	<b>547,64</b>	<b>302,85</b>	<b>184,40</b>	<b>10,94</b>	<b>60,39</b>	32,60
		Ia	696,64	424,13	202,30	15,31	70,21	1,2
		Iб	609,31	348,17	192,45	12,58	68,69	
		Iв	621,46	363,49	192,70	13,12	65,27	
		Iг	628,27	363,49	199,51	13,12	65,27	
		Iд	555,88	302,85	187,21	10,94	65,82	
		IIa	550,37	302,85	184,40	10,94	63,12	
		IIб	552,54	302,85	181,05	10,94	68,64	
		IIIa	542,52	302,85	184,40	10,94	55,27	
		IVa	548,87	302,85	182,94	10,94	63,08	
		IVб	600,75	348,17	188,60	12,58	63,98	
		V	543,95	302,85	185,83	10,94	55,27	
		VIa	544,36	302,85	186,04	10,94	55,47	
		VIб	538,86	302,85	181,29	10,94	54,72	
		VIв	544,16	302,85	182,46	10,94	58,85	
		VIг	541,97	302,85	184,40	10,94	54,72	
		VIд	544,16	302,85	182,46	10,94	58,85	
VIе	541,97	302,85	184,40	10,94	54,72			
VIIa	546,45	302,85	181,05	10,94	62,55			
VIIб	546,69	302,85	181,29	10,94	62,55			
23-02-002-02	Полуавтомат для соединения и оконцевания пучков обмоточных токопроводов	<b>III</b>	<b>764,33</b>	<b>229,46</b>	<b>98,32</b>	<b>5,81</b>	<b>436,55</b>	24,70
		Ia	870,84	321,35	107,83	8,13	441,66	0,6
		Iб	806,90	263,80	102,59	6,68	440,51	
		Iв	953,19	275,41	102,73	6,97	575,05	
		Iг	956,80	275,41	106,34	6,97	575,05	
		Iд	768,22	229,46	99,82	5,81	438,94	
		IIa	765,52	229,46	98,32	5,81	437,74	
		IIб	834,16	229,46	96,53	5,81	508,17	
		IIIa	830,05	229,46	98,32	5,81	502,27	
		IVa	764,72	229,46	97,55	5,81	437,71	
		IVб	802,75	263,80	100,55	6,68	438,40	
		V	830,81	229,46	99,08	5,81	502,27	
		VIa	898,97	229,46	99,18	5,81	570,33	
		VIб	760,12	229,46	96,65	5,81	434,01	
		VIв	966,60	229,46	97,29	5,81	639,85	
		VIг	761,79	229,46	98,32	5,81	434,01	
		VIд	966,60	229,46	97,29	5,81	639,85	
VIе	761,79	229,46	98,32	5,81	434,01			
VIIa	831,47	229,46	96,53	5,81	505,48			
VIIб	831,59	229,46	96,65	5,81	505,48			
<b>Станок для резки и рихтовки медных проводов</b>								
23-02-002-03	каплевидного и прямоугольного сечения	<b>III</b>	<b>642,71</b>	<b>309,37</b>	<b>272,41</b>	<b>15,93</b>	<b>60,93</b>	33,70
		Ia	802,41	433,05	298,50	22,30	70,86	1,8
		Iб	709,33	355,87	284,14	18,33	69,32	
		Iв	721,79	371,37	284,46	19,12	65,96	
		Iг	731,78	371,37	294,45	19,12	65,96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Id	652,30	309,37	276,52	15,93	66,41	
		IIa	645,49	309,37	272,41	15,93	63,71	
		IIб	646,25	309,37	267,60	15,93	69,28	
		IIIa	637,60	309,37	272,41	15,93	55,82	
		IVa	643,32	309,37	270,25	15,93	63,70	
		IVб	699,00	355,87	278,50	18,33	64,63	
		V	639,68	309,37	274,49	15,93	55,82	
		VIa	640,36	309,37	274,91	15,93	56,08	
		VIб	632,63	309,37	267,95	15,93	55,31	
		VIв	638,34	309,37	269,55	15,93	59,42	
		VIг	637,09	309,37	272,41	15,93	55,31	
		VIд	638,34	309,37	269,55	15,93	59,42	
		VIе	637,09	309,37	272,41	15,93	55,31	
		VIIa	640,14	309,37	267,60	15,93	63,17	
		VIIб	640,49	309,37	267,95	15,93	63,17	
23-02-002-04	прямоугольного сечения	<b>III</b>	<b>743,19</b>	<b>417,12</b>	<b>262,99</b>	<b>15,66</b>	<b>63,08</b>	44,90
		Ia	946,64	584,15	288,61	21,92	73,88	1,86
		Iб	825,83	479,53	274,51	18,01	71,79	
		Iв	844,03	500,64	274,85	18,79	68,54	
		Iг	853,79	500,64	284,61	18,79	68,54	
		Id	752,68	417,12	267,00	15,66	68,56	
		IIa	745,97	417,12	262,99	15,66	65,86	
		IIб	746,76	417,12	258,21	15,66	71,43	
		IIIa	738,08	417,12	262,99	15,66	57,97	
		IVa	743,85	417,12	260,88	15,66	65,85	
		IVб	815,62	479,53	268,99	18,01	67,10	
		V	740,12	417,12	265,03	15,66	57,97	
		VIa	740,71	417,12	265,36	15,66	58,23	
		VIб	733,13	417,12	258,55	15,66	57,46	
		VIв	738,88	417,12	260,19	15,66	61,57	
		VIг	737,57	417,12	262,99	15,66	57,46	
		VIд	738,88	417,12	260,19	15,66	61,57	
		VIе	737,57	417,12	262,99	15,66	57,46	
		VIIa	740,65	417,12	258,21	15,66	65,32	
		VIIб	740,99	417,12	258,55	15,66	65,32	
23-02-002-05	Станок для зачистки изоляции выводных концов секций, стержней	<b>III</b>	<b>259,77</b>	<b>167,22</b>	<b>70,91</b>	<b>4,19</b>	<b>21,64</b>	18
		Ia	337,43	234,18	77,77	5,86	25,48	0,45
		Iб	290,87	192,24	73,99	4,81	24,64	
		Iв	298,39	200,70	74,10	5,02	23,59	
		Iг	300,99	200,70	76,70	5,02	23,59	
		Id	262,68	167,22	71,99	4,19	23,47	
		IIa	260,70	167,22	70,91	4,19	22,57	
		IIб	261,28	167,22	69,62	4,19	24,44	
		IIIa	258,07	167,22	70,91	4,19	19,94	
		IVa	260,16	167,22	70,36	4,19	22,58	
		IVб	287,84	192,24	72,52	4,81	23,08	
		V	258,62	167,22	71,46	4,19	19,94	
		VIa	258,78	167,22	71,53	4,19	20,03	
		VIб	256,71	167,22	69,71	4,19	19,78	
		VIв	258,53	167,22	70,17	4,19	21,14	
		VIг	257,91	167,22	70,91	4,19	19,78	
		VIд	258,53	167,22	70,17	4,19	21,14	
		VIе	257,91	167,22	70,91	4,19	19,78	
		VIIa	259,24	167,22	69,62	4,19	22,40	
		VIIб	259,33	167,22	69,71	4,19	22,40	
23-02-002-06	Установка для соединения проводов методом опрессовки	<b>III</b>	<b>354,26</b>	<b>229,46</b>	<b>70,29</b>	<b>4,19</b>	<b>54,51</b>	24,70
		Ia	461,61	321,35	77,15	5,86	63,11	0,5
		Iб	399,13	263,80	73,37	4,81	61,96	
		Iв	414,54	275,41	73,47	5,02	65,66	
		Iг	417,15	275,41	76,08	5,02	65,66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ид	353,94	229,46	71,37	4,19	53,11	
		Па	351,96	229,46	70,29	4,19	52,21	
		Пб	363,22	229,46	69,02	4,19	64,74	
		Ша	353,79	229,46	70,29	4,19	54,04	
		IVa	358,45	229,46	69,73	4,19	59,26	
		IVб	395,65	263,80	71,90	4,81	59,95	
		V	354,34	229,46	70,84	4,19	54,04	
		VIa	355,82	229,46	70,94	4,19	55,42	
		VIб	361,51	229,46	69,11	4,19	62,94	
		VIв	362,91	229,46	69,55	4,19	63,90	
		VIг	362,69	229,46	70,29	4,19	62,94	
		VIд	362,91	229,46	69,55	4,19	63,90	
		VIе	362,69	229,46	70,29	4,19	62,94	
		VIIa	364,65	229,46	69,02	4,19	66,17	
		VIIб	364,74	229,46	69,11	4,19	66,17	

**Таблица 23-02-003. Оборудование для резки изоляционных материалов и проводов**

Измеритель: 1 шт.

Станок для								
23-02-003-01	резки изоляционных материалов	<b>III</b>	<b>245,37</b>	<b>167,22</b>	<b>56,67</b>	<b>3,38</b>	<b>21,48</b>	18
		Ia	321,67	234,18	62,20	4,73	25,29	0,37
		Iб	275,84	192,24	59,15	3,88	24,45	
		Iв	283,31	200,70	59,23	4,05	23,38	
		Iг	285,42	200,70	61,34	4,05	23,38	
		Id	248,05	167,22	57,54	3,38	23,29	
		IIa	246,28	167,22	56,67	3,38	22,39	
		IIб	247,09	167,22	55,64	3,38	24,23	
		IIIa	243,66	167,22	56,67	3,38	19,77	
		IVa	245,82	167,22	56,22	3,38	22,38	
		IVб	273,08	192,24	57,96	3,88	22,88	
		V	244,10	167,22	57,11	3,38	19,77	
		VIa	244,25	167,22	57,19	3,38	19,84	
		VIб	242,52	167,22	55,71	3,38	19,59	
		VIв	244,25	167,22	56,07	3,38	20,96	
		VIг	243,48	167,22	56,67	3,38	19,59	
		VIд	244,25	167,22	56,07	3,38	20,96	
		VIе	243,48	167,22	56,67	3,38	19,59	
		VIIa	245,06	167,22	55,64	3,38	22,20	
		VIIб	245,13	167,22	55,71	3,38	22,20	
23-02-003-02	мерной резки и маркировки изоляционных трубок	<b>III</b>	<b>313,06</b>	<b>218,32</b>	<b>72,33</b>	<b>4,32</b>	<b>22,41</b>	23,50
		Ia	411,76	305,74	79,41	6,05	26,61	0,5
		Iб	352,01	250,98	75,51	4,97	25,52	
		Iв	362,11	262,03	75,60	5,18	24,48	
		Iг	364,81	262,03	78,30	5,18	24,48	
		Id	315,98	218,32	73,45	4,32	24,21	
		IIa	313,96	218,32	72,33	4,32	23,31	
		IIб	314,48	218,32	71,02	4,32	25,14	
		IIIa	311,35	218,32	72,33	4,32	20,70	
		IVa	313,36	218,32	71,75	4,32	23,29	
		IVб	348,91	250,98	73,99	4,97	23,94	
		V	311,91	218,32	72,89	4,32	20,70	
		VIa	312,08	218,32	73,00	4,32	20,76	
		VIб	309,95	218,32	71,12	4,32	20,51	
		VIв	311,77	218,32	71,56	4,32	21,89	
		VIг	311,16	218,32	72,33	4,32	20,51	
		VIд	311,77	218,32	71,56	4,32	21,89	
		VIе	311,16	218,32	72,33	4,32	20,51	
		VIIa	312,46	218,32	71,02	4,32	23,12	
		VIIб	312,56	218,32	71,12	4,32	23,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Ножницы</b>								
23-02-003-03	для резки изоляционных материалов на полосы	<b>П</b>	<b>370,18</b>	<b>198,81</b>	<b>136,92</b>	<b>8,10</b>	<b>34,45</b>	21,40
		Ia	468,78	278,41	150,18	11,34	40,19	1,05
		Iб	410,61	228,55	142,87	9,32	39,19	
		Iв	419,03	238,61	143,06	9,72	37,36	
		Iг	424,08	238,61	148,11	9,72	37,36	
		Iд	375,23	198,81	139,00	8,10	37,42	
		IIa	371,66	198,81	136,92	8,10	35,93	
		IIб	372,34	198,81	134,43	8,10	39,10	
		IIIa	367,35	198,81	136,92	8,10	31,62	
		IVa	370,62	198,81	135,83	8,10	35,98	
		IVб	405,15	228,55	140,03	9,32	36,57	
		V	368,40	198,81	137,97	8,10	31,62	
		VIa	368,67	198,81	138,12	8,10	31,74	
		VIб	364,82	198,81	134,60	8,10	31,41	
		VIв	367,99	198,81	135,48	8,10	33,70	
		VIг	367,14	198,81	136,92	8,10	31,41	
		VIд	367,99	198,81	135,48	8,10	33,70	
		VIе	367,14	198,81	136,92	8,10	31,41	
		VIIa	369,00	198,81	134,43	8,10	35,76	
VIIб	369,17	198,81	134,60	8,10	35,76			
23-02-003-04	дисковые, для резки рулонных изоляционных материалов на полосы с одновременной намоткой на бобины	<b>П</b>	<b>3000,37</b>	<b>764,69</b>	<b>456,99</b>	<b>87,08</b>	<b>1778,69</b>	83,30
		Ia	3543,81	1070,41	505,00	121,93	1968,40	7,5
		Iб	3306,51	879,65	475,66	100,16	1951,20	
		Iв	3341,83	917,97	482,91	104,54	1940,95	
		Iг	3357,64	917,97	498,72	104,54	1940,95	
		Iд	2940,16	764,69	470,17	87,08	1705,30	
		IIa	2918,89	764,69	456,99	87,08	1697,21	
		IIб	3207,25	764,69	454,90	87,08	1987,66	
		IIIa	2728,89	764,69	456,99	87,08	1507,21	
		IVa	2864,33	764,69	460,08	87,08	1639,56	
		IVб	2994,68	879,65	473,17	100,16	1641,86	
		V	2732,27	764,69	460,37	87,08	1507,21	
		VIa	2858,20	764,69	466,73	87,08	1626,78	
		VIб	2828,10	764,69	455,52	87,08	1607,89	
		VIв	3072,06	764,69	458,96	87,08	1848,41	
		VIг	2829,57	764,69	456,99	87,08	1607,89	
		VIд	3072,06	764,69	458,96	87,08	1848,41	
		VIе	2829,57	764,69	456,99	87,08	1607,89	
		VIIa	2767,07	764,69	454,90	87,08	1547,48	
VIIб	2767,69	764,69	455,52	87,08	1547,48			

**Таблица 23-02-004. Оборудование разное**Измеритель: **1 шт.**

23-02-004-01	Устройство для нагрева клея-расплава	<b>П</b>	<b>273,60</b>	<b>218,32</b>	<b>29,50</b>	<b>1,76</b>	<b>25,78</b>	23,50
		Ia	368,56	305,74	32,38	2,46	30,44	0,16
		Iб	311,12	250,98	30,79	2,02	29,35	
		Iв	321,02	262,03	30,83	2,11	28,16	
		Iг	322,12	262,03	31,93	2,11	28,16	
		Iд	276,20	218,32	29,96	1,76	27,92	
		IIa	274,69	218,32	29,50	1,76	26,87	
		IIб	276,33	218,32	28,96	1,76	29,05	
		IIIa	271,61	218,32	29,50	1,76	23,79	
		IVa	274,47	218,32	29,27	1,76	26,88	
		IVб	308,68	250,98	30,17	2,02	27,53	
		V	271,84	218,32	29,73	1,76	23,79	
		VIa	272,00	218,32	29,77	1,76	23,91	
		VIб	270,93	218,32	29,00	1,76	23,61	
		VIв	272,71	218,32	29,19	1,76	25,20	
VIг	271,43	218,32	29,50	1,76	23,61			



1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	272,71	218,32	29,19	1,76	25,20	
		VIе	271,43	218,32	29,50	1,76	23,61	
		VIIа	273,95	218,32	28,96	1,76	26,67	
		VIIб	273,99	218,32	29,00	1,76	26,67	
23-02-004-02	Станок для изготовления изоляционных коробов	<b>III</b>	<b>366,10</b>	<b>257,96</b>	<b>78,92</b>	<b>4,73</b>	<b>29,22</b>	28,10
		Iа	482,31	361,09	86,66	6,62	34,56	0,56
		Iб	412,41	296,74	82,40	5,44	33,27	
		Iв	424,02	309,66	82,50	5,67	31,86	
		Iг	426,97	309,66	85,45	5,67	31,86	
		Iд	369,73	257,96	80,14	4,73	31,63	
		IIа	367,31	257,96	78,92	4,73	30,43	
		IIб	368,32	257,96	77,49	4,73	32,87	
		IIIа	363,83	257,96	78,92	4,73	26,95	
		IVа	366,64	257,96	78,28	4,73	30,40	
		IVб	408,64	296,74	80,73	5,44	31,17	
		V	364,45	257,96	79,54	4,73	26,95	
		VIа	364,64	257,96	79,66	4,73	27,02	
		VIб	362,25	257,96	77,59	4,73	26,70	
		VIв	364,57	257,96	78,08	4,73	28,53	
		VIг	363,58	257,96	78,92	4,73	26,70	
		VIд	364,57	257,96	78,08	4,73	28,53	
		VIе	363,58	257,96	78,92	4,73	26,70	
		VIIа	365,62	257,96	77,49	4,73	30,17	
	VIIб	365,72	257,96	77,59	4,73	30,17		
23-02-004-03	Устройство поштучной подачи сердечников статоров	<b>III</b>	<b>421,56</b>	<b>257,96</b>	<b>127,93</b>	<b>7,56</b>	<b>35,67</b>	28,10
		Iа	543,29	361,09	140,31	10,58	41,89	0,86
		Iб	470,83	296,74	133,49	8,70	40,60	
		Iв	482,16	309,66	133,67	9,07	38,83	
		Iг	486,87	309,66	138,38	9,07	38,83	
		Iд	426,45	257,96	129,88	7,56	38,61	
		IIа	423,00	257,96	127,93	7,56	37,11	
		IIб	423,89	257,96	125,60	7,56	40,33	
		IIIа	418,74	257,96	127,93	7,56	32,85	
		IVа	422,07	257,96	126,92	7,56	37,19	
		IVб	465,53	296,74	130,83	8,70	37,96	
		V	419,73	257,96	128,92	7,56	32,85	
		VIа	419,96	257,96	129,05	7,56	32,95	
		VIб	416,39	257,96	125,76	7,56	32,67	
		VIв	419,52	257,96	126,59	7,56	34,97	
		VIг	418,56	257,96	127,93	7,56	32,67	
		VIд	419,52	257,96	126,59	7,56	34,97	
		VIе	418,56	257,96	127,93	7,56	32,67	
		VIIа	420,58	257,96	125,60	7,56	37,02	
	VIIб	420,74	257,96	125,76	7,56	37,02		

## Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ НАМОТОЧНОЕ, БАНДАЖИРОВОЧНОЕ, ПАЗОИЗОЛИРОВОЧНОЕ И ФОРМОВОЧНОЕ

**Таблица 23-02-020. Оборудование намоточное**

Измеритель: 1 шт.

**Станок**

23-02-020-01	агрегатный для намотки, втягивания и заклинивания пазовыми клиньями катушечных групп статоров	<b>III</b>	<b>741,77</b>	<b>360,77</b>	<b>318,62</b>	<b>18,63</b>	<b>62,38</b>	39,30
		Iа	926,93	505,01	349,14	26,08	72,78	2,2
		Iб	818,33	415,01	332,34	21,43	70,98	
		Iв	833,54	433,09	332,72	22,36	67,73	
		Iг	845,23	433,09	344,41	22,36	67,73	
		Iд	751,99	360,77	323,43	18,63	67,79	
		IIа	744,49	360,77	318,62	18,63	65,10	
		IIб	744,60	360,77	313,00	18,63	70,83	
		IIIа	736,68	360,77	318,62	18,63	57,29	
	IVа	742,06	360,77	316,10	18,63	65,19		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	807,03	415,01	325,75	21,43	66,27	
		V	739,12	360,77	321,06	18,63	57,29	
		VIa	739,88	360,77	321,55	18,63	57,56	
		VIб	731,09	360,77	313,40	18,63	56,92	
		VIв	737,08	360,77	315,28	18,63	61,03	
		VIг	736,31	360,77	318,62	18,63	56,92	
		VIд	737,08	360,77	315,28	18,63	61,03	
		VIе	736,31	360,77	318,62	18,63	56,92	
		VIIa	738,56	360,77	313,00	18,63	64,79	
		VIIб	738,96	360,77	313,40	18,63	64,79	
23-02-020-02	для намотки катушечных групп вьпной обмотки	<b>III</b>	<b>399,61</b>	<b>249,90</b>	<b>114,49</b>	<b>6,75</b>	<b>35,22</b>	26,90
		Ia	516,85	349,97	125,54	9,45	41,34	0,8
		Iб	446,83	287,29	119,45	7,77	40,09	
		Iв	457,83	299,94	119,62	8,10	38,27	
		Iг	462,03	299,94	123,82	8,10	38,27	
		Iд	404,37	249,90	116,23	6,75	38,24	
		IIa	401,13	249,90	114,49	6,75	36,74	
		IIб	402,11	249,90	112,40	6,75	39,81	
		IIIa	396,77	249,90	114,49	6,75	32,38	
		IVa	400,21	249,90	113,59	6,75	36,72	
		IVб	441,84	287,29	117,08	7,77	37,47	
		V	397,65	249,90	115,37	6,75	32,38	
		VIa	397,87	249,90	115,48	6,75	32,49	
		VIб	394,53	249,90	112,55	6,75	32,08	
		VIв	397,56	249,90	113,29	6,75	34,37	
		VIг	396,47	249,90	114,49	6,75	32,08	
		VIд	397,56	249,90	113,29	6,75	34,37	
		VIе	396,47	249,90	114,49	6,75	32,08	
		VIIa	398,73	249,90	112,40	6,75	36,43	
		VIIб	398,88	249,90	112,55	6,75	36,43	
23-02-020-03	для намотки катушек из проводов круглого и прямоугольного сечения без механической раскладки витков	<b>III</b>	<b>504,19</b>	<b>261,05</b>	<b>183,63</b>	<b>10,94</b>	<b>59,51</b>	28,10
		Ia	636,11	365,58	201,53	15,31	69,00	1,1
		Iб	559,48	300,11	191,68	12,58	67,69	
		Iв	569,46	313,32	191,92	13,12	64,22	
		Iг	576,27	313,32	198,73	13,12	64,22	
		Iд	512,42	261,05	186,44	10,94	64,93	
		IIa	506,92	261,05	183,63	10,94	62,24	
		IIб	509,11	261,05	180,30	10,94	67,76	
		IIIa	499,08	261,05	183,63	10,94	54,40	
		IVa	505,40	261,05	182,16	10,94	62,19	
		IVб	550,90	300,11	187,82	12,58	62,97	
		V	500,51	261,05	185,06	10,94	54,40	
		VIa	500,93	261,05	185,29	10,94	54,59	
		VIб	495,43	261,05	180,53	10,94	53,85	
		VIв	500,71	261,05	181,68	10,94	57,98	
		VIг	498,53	261,05	183,63	10,94	53,85	
		VIд	500,71	261,05	181,68	10,94	57,98	
		VIе	498,53	261,05	183,63	10,94	53,85	
		VIIa	503,03	261,05	180,30	10,94	61,68	
		VIIб	503,26	261,05	180,53	10,94	61,68	
23-02-020-04	для намотки катушек изолированными проводами с механической раскладкой витков	<b>III</b>	<b>526,00</b>	<b>281,49</b>	<b>184,70</b>	<b>10,94</b>	<b>59,81</b>	30,30
		Ia	666,25	394,20	202,60	15,31	69,45	1,35
		Iб	584,38	323,60	192,74	12,58	68,04	
		Iв	595,41	337,85	192,99	13,12	64,57	
		Iг	602,22	337,85	199,80	13,12	64,57	
		Iд	534,23	281,49	187,51	10,94	65,23	
		IIa	528,72	281,49	184,70	10,94	62,53	
		IIб	530,87	281,49	181,34	10,94	68,04	
		IIIa	520,89	281,49	184,70	10,94	54,70	
		IVa	527,20	281,49	183,23	10,94	62,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	575,81	323,60	188,89	12,58	63,32	
		V	522,31	281,49	186,12	10,94	54,70	
		VIa	522,70	281,49	186,33	10,94	54,88	
		VIб	517,20	281,49	181,57	10,94	54,14	
		VIв	522,51	281,49	182,75	10,94	58,27	
		VIг	520,33	281,49	184,70	10,94	54,14	
		VIд	522,51	281,49	182,75	10,94	58,27	
		VIe	520,33	281,49	184,70	10,94	54,14	
		VIIa	524,79	281,49	181,34	10,94	61,96	
		VIIб	525,02	281,49	181,57	10,94	61,96	
23-02-020-05	для намотки катушек неизолированными проводами на «ребро»	<b>III</b>	<b>924,45</b>	<b>443,39</b>	<b>400,24</b>	<b>23,22</b>	<b>80,82</b>	48,30
		Ia	1153,13	620,66	438,29	32,51	94,18	3,8
		Iб	1019,35	510,05	417,33	26,71	91,97	
		Iв	1037,47	532,27	417,83	27,86	87,37	
		Iг	1052,04	532,27	432,40	27,86	87,37	
		Iд	937,66	443,39	406,25	23,22	88,02	
		IIa	928,05	443,39	400,24	23,22	84,42	
		IIб	928,30	443,39	393,19	23,22	91,72	
		IIa	917,64	443,39	400,24	23,22	74,01	
		IVa	924,83	443,39	397,11	23,22	84,33	
		IVб	1004,84	510,05	409,13	26,71	85,66	
		V	920,68	443,39	403,28	23,22	74,01	
		VIa	921,43	443,39	403,84	23,22	74,20	
		VIб	910,31	443,39	393,69	23,22	73,23	
		VIв	918,23	443,39	396,09	23,22	78,75	
		VIг	916,86	443,39	400,24	23,22	73,23	
		VIд	918,23	443,39	396,09	23,22	78,75	
		VIe	916,86	443,39	400,24	23,22	73,23	
		VIIa	920,21	443,39	393,19	23,22	83,63	
		VIIб	920,71	443,39	393,69	23,22	83,63	
23-02-020-06	якоренамоточный	<b>III</b>	<b>495,75</b>	<b>271,27</b>	<b>170,84</b>	<b>10,13</b>	<b>53,64</b>	29,20
		Ia	629,69	379,89	187,41	14,18	62,39	1,2
		Iб	551,17	311,86	178,28	11,65	61,03	
		Iв	562,06	325,58	178,52	12,15	57,96	
		Iг	568,36	325,58	184,82	12,15	57,96	
		Iд	503,17	271,27	173,44	10,13	58,46	
		IIa	498,17	271,27	170,84	10,13	56,06	
		IIб	499,96	271,27	167,73	10,13	60,96	
		IIa	491,21	271,27	170,84	10,13	49,10	
		IVa	496,77	271,27	169,48	10,13	56,02	
		IVб	543,41	311,86	174,72	11,65	56,83	
		V	492,53	271,27	172,16	10,13	49,10	
		VIa	492,88	271,27	172,35	10,13	49,26	
		VIб	487,82	271,27	167,95	10,13	48,60	
		VIв	492,59	271,27	169,04	10,13	52,28	
		VIг	490,71	271,27	170,84	10,13	48,60	
		VIд	492,59	271,27	169,04	10,13	52,28	
		VIe	490,71	271,27	170,84	10,13	48,60	
		VIIa	494,56	271,27	167,73	10,13	55,56	
		VIIб	494,78	271,27	167,95	10,13	55,56	

**Таблица 23-02-021. Станки для бандажировки**Измеритель: **1 шт.****Станок для бандажировки**

23-02-021-01	лобовых частей всъпных обмоток сердечников статоров	<b>III</b>	<b>579,10</b>	<b>299,27</b>	<b>219,66</b>	<b>12,83</b>	<b>60,17</b>	32,60
		Ia	729,50	418,91	240,64	17,96	69,95	1,5
		Iб	641,81	344,26	229,09	14,75	68,46	
		Iв	653,62	359,25	229,37	15,39	65,00	
		Iг	661,61	359,25	237,36	15,39	65,00	
		Iд	587,79	299,27	222,94	12,83	65,58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Па	581,81	299,27	219,66	12,83	62,88	
		Пб	583,44	299,27	215,78	12,83	68,39	
		Ша	573,99	299,27	219,66	12,83	55,06	
		IVa	580,02	299,27	217,92	12,83	62,83	
		IVб	632,55	344,26	224,56	14,75	63,73	
		V	575,66	299,27	221,33	12,83	55,06	
		VIa	576,13	299,27	221,63	12,83	55,23	
		VIб	569,83	299,27	216,05	12,83	54,51	
		VIв	575,27	299,27	217,36	12,83	58,64	
		VIг	573,44	299,27	219,66	12,83	54,51	
		VIд	575,27	299,27	217,36	12,83	58,64	
		VIe	573,44	299,27	219,66	12,83	54,51	
		VIIa	577,37	299,27	215,78	12,83	62,32	
		VIIб	577,64	299,27	216,05	12,83	62,32	
23-02-021-02	роторов (якорей) стеклолентой и проволокой	<b>III</b>	<b>3027,70</b>	<b>854,66</b>	<b>392,35</b>	<b>51,13</b>	<b>1780,69</b>	93,10
		Ia	3590,95	1196,34	423,46	71,54	1971,15	6,5
		Iб	3341,01	983,14	404,37	58,79	1953,50	
		Iв	3379,47	1025,96	410,14	61,31	1943,37	
		Iг	3391,21	1025,96	421,88	61,31	1943,37	
		Iд	2965,01	854,66	403,03	51,13	1707,32	
		IIa	2946,24	854,66	392,35	51,13	1699,23	
		IIб	3233,57	854,66	389,20	51,13	1989,71	
		IIa	2756,23	854,66	392,35	51,13	1509,22	
		IVa	2891,46	854,66	395,20	51,13	1641,60	
		IVб	3030,19	983,14	402,88	58,79	1644,17	
		V	2758,85	854,66	394,97	51,13	1509,22	
		VIa	2881,86	854,66	398,39	51,13	1628,81	
		VIб	2854,28	854,66	389,69	51,13	1609,93	
		VIв	3099,42	854,66	394,33	51,13	1850,43	
		VIг	2856,94	854,66	392,35	51,13	1609,93	
		VIд	3099,42	854,66	394,33	51,13	1850,43	
		VIe	2856,94	854,66	392,35	51,13	1609,93	
		VIIa	2793,39	854,66	389,20	51,13	1549,53	
		VIIб	2793,88	854,66	389,69	51,13	1549,53	

**Таблица 23-02-022. Оборудование формовочное**Измеритель: **1 шт.**

23-02-022-01	Станок для предварительного и окончательного формирования лобовых частей обмотки статоров электродвигателей с распределенной обмоткой	<b>III</b>	<b>388,60</b>	<b>239,68</b>	<b>113,93</b>	<b>6,75</b>	<b>34,99</b>	25,80
		Ia	501,67	335,66	124,98	9,45	41,03	0,8
		Iб	434,27	275,54	118,90	7,77	39,83	
		Iв	444,72	287,67	119,05	8,10	38,00	
		Iг	448,93	287,67	123,26	8,10	38,00	
		Iд	393,36	239,68	115,67	6,75	38,01	
		IIa	390,12	239,68	113,93	6,75	36,51	
		IIб	391,12	239,68	111,86	6,75	39,58	
		IIa	385,76	239,68	113,93	6,75	32,15	
		IVa	389,20	239,68	113,03	6,75	36,49	
		IVб	429,27	275,54	116,52	7,77	37,21	
		V	386,64	239,68	114,81	6,75	32,15	
		VIa	386,89	239,68	114,94	6,75	32,27	
		VIб	383,53	239,68	112,00	6,75	31,85	
		VIв	386,55	239,68	112,73	6,75	34,14	
		VIг	385,46	239,68	113,93	6,75	31,85	
		VIд	386,55	239,68	112,73	6,75	34,14	
		VIe	385,46	239,68	113,93	6,75	31,85	
		VIIa	387,74	239,68	111,86	6,75	36,20	
		VIIб	387,88	239,68	112,00	6,75	36,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ЛИСТОВ РОТОРА И СТАТОРА И СБОРКИ ПАКЕТОВ</b>								
<b>Таблица 23-02-040. Оборудование для шихтовки и сборки пакетов</b>								
Измеритель: 1 шт.								
<b>Полуавтомат для сборки и сварки сердечников статоров, наружный диаметр</b>								
23-02-040-01	40-120 мм, марка ВСС-5	<b>III</b>	<b>895,66</b>	<b>453,49</b>	<b>346,29</b>	<b>20,25</b>	<b>95,88</b>	49,40
		Ia	1126,94	634,79	379,46	28,35	112,69	
		Iб	992,04	521,66	361,20	23,30	109,18	
		Iв	1016,43	544,39	361,61	24,30	110,43	
		Iг	1029,14	544,39	374,32	24,30	110,43	
		Id	909,74	453,49	351,52	20,25	104,73	
		IIa	901,37	453,49	346,29	20,25	101,59	
		IIб	904,34	453,49	340,18	20,25	110,67	
		IIIa	891,22	453,49	346,29	20,25	91,44	
		IVa	899,99	453,49	343,56	20,25	102,94	
		IVб	980,00	521,66	354,04	23,30	104,30	
		V	893,88	453,49	348,95	20,25	91,44	
		VIa	898,74	453,49	349,46	20,25	95,79	
		VIб	887,51	453,49	340,61	20,25	93,41	
		VIв	893,19	453,49	342,67	20,25	97,03	
		VIг	893,19	453,49	346,29	20,25	93,41	
		VIд	893,19	453,49	342,67	20,25	97,03	
VIe	893,19	453,49	346,29	20,25	93,41			
VIIa	896,75	453,49	340,18	20,25	103,08			
VIIб	897,18	453,49	340,61	20,25	103,08			
23-02-040-02	150-250 мм, марка СС-250	<b>III</b>	<b>2994,07</b>	<b>772,96</b>	<b>359,43</b>	<b>47,15</b>	<b>1861,68</b>	84,20
		Ia	3533,88	1081,97	388,37	65,98	2063,54	5,7
		Iб	3304,85	889,15	370,64	54,23	2045,06	
		Iв	3350,66	927,88	375,92	56,58	2046,86	
		Iг	3361,90	927,88	387,16	56,58	2046,86	
		Id	2939,25	772,96	369,52	47,15	1796,77	
		IIa	2920,63	772,96	359,43	47,15	1788,24	
		IIб	3218,10	772,96	356,63	47,15	2088,51	
		IIIa	2723,30	772,96	359,43	47,15	1590,91	
		IVa	2870,75	772,96	362,08	47,15	1735,71	
		IVб	2996,35	889,15	369,17	54,23	1738,03	
		V	2725,79	772,96	361,92	47,15	1590,91	
		VIa	2860,46	772,96	365,36	47,15	1722,14	
		VIб	2829,16	772,96	357,09	47,15	1699,11	
		VIв	3070,89	772,96	361,25	47,15	1936,68	
		VIг	2831,50	772,96	359,43	47,15	1699,11	
		VIд	3070,89	772,96	361,25	47,15	1936,68	
VIe	2831,50	772,96	359,43	47,15	1699,11			
VIIa	2773,91	772,96	356,63	47,15	1644,32			
VIIб	2774,37	772,96	357,09	47,15	1644,32			
23-02-040-03	230-360 мм, марка СС-360	<b>III</b>	<b>3081,71</b>	<b>794,99</b>	<b>418,71</b>	<b>55,57</b>	<b>1868,01</b>	86,60
		Ia	3637,48	1112,81	452,85	77,78	2071,82	6,5
		Iб	3398,83	914,50	431,95	63,91	2052,38	
		Iв	3447,52	954,33	438,14	66,68	2055,05	
		Iг	3460,85	954,33	451,47	66,68	2055,05	
		Id	3029,28	794,99	430,63	55,57	1803,66	
		IIa	3008,52	794,99	418,71	55,57	1794,82	
		IIб	3306,19	794,99	415,48	55,57	2095,72	
		IIIa	2811,20	794,99	418,71	55,57	1597,50	
		IVa	2959,14	794,99	421,83	55,57	1742,32	
		IVб	3089,39	914,50	430,18	63,91	1744,71	
		V	2814,15	794,99	421,66	55,57	1597,50	
		VIa	2950,15	794,99	425,82	55,57	1729,34	
VIб	2917,05	794,99	416,03	55,57	1706,03			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	3159,35	794,99	420,84	55,57	1943,52	
		VIг	2919,73	794,99	418,71	55,57	1706,03	
		VIд	3159,35	794,99	420,84	55,57	1943,52	
		VIе	2919,73	794,99	418,71	55,57	1706,03	
		VIIа	2861,68	794,99	415,48	55,57	1651,21	
		VIIб	2862,23	794,99	416,03	55,57	1651,21	
23-02-040-04	360-500 мм, марка СС-500	<b>III</b>	<b>4141,96</b>	<b>936,36</b>	<b>487,90</b>	<b>65,28</b>	<b>2717,70</b>	102
		Iа	4848,39	1310,70	527,78	91,37	3009,91	8
		Iб	4563,37	1077,12	503,35	75,06	2982,90	
		Iв	4617,50	1124,04	510,60	78,32	2982,86	
		Iг	4632,86	1124,04	525,96	78,32	2982,86	
		Iд	4051,24	936,36	501,68	65,28	2613,20	
		IIа	4026,31	936,36	487,90	65,28	2602,05	
		IIб	4465,05	936,36	484,08	65,28	3044,61	
		IIIа	3739,22	936,36	487,90	65,28	2314,96	
		IVа	3948,60	936,36	491,52	65,28	2520,72	
		IVб	4101,98	1077,12	501,33	75,06	2523,53	
		V	3742,62	936,36	491,30	65,28	2314,96	
		VIа	3938,93	936,36	496,01	65,28	2506,56	
		VIб	3895,31	936,36	484,72	65,28	2474,23	
		VIв	4256,05	936,36	490,38	65,28	2829,31	
		VIг	3898,49	936,36	487,90	65,28	2474,23	
		VIд	4256,05	936,36	490,38	65,28	2829,31	
		VIе	3898,49	936,36	487,90	65,28	2474,23	
		VIIа	3804,45	936,36	484,08	65,28	2384,01	
		VIIб	3805,09	936,36	484,72	65,28	2384,01	
<b>Полуавтомат для сборки и сварки сердечников роторов, наружный диаметр</b>								
23-02-040-05	50-80 мм, марка ВСП-10	<b>III</b>	<b>1006,47</b>	<b>546,21</b>	<b>359,65</b>	<b>20,66</b>	<b>100,61</b>	59,50
		Iа	1275,72	764,58	393,51	28,92	117,63	3,5
		Iб	1117,66	628,32	374,86	23,76	114,48	
		Iв	1143,50	655,69	375,34	24,79	112,47	
		Iг	1156,43	655,69	388,27	24,79	112,47	
		Iд	1020,89	546,21	365,01	20,66	109,67	
		IIа	1011,78	546,21	359,65	20,66	105,92	
		IIб	1014,75	546,21	353,31	20,66	115,23	
		IIIа	999,92	546,21	359,65	20,66	94,06	
		IVа	1009,84	546,21	356,88	20,66	106,75	
		IVб	1104,29	628,32	367,57	23,76	108,40	
		V	1002,63	546,21	362,36	20,66	94,06	
		VIа	1005,63	546,21	362,79	20,66	96,63	
		VIб	994,74	546,21	353,76	20,66	94,77	
		VIв	1002,08	546,21	355,98	20,66	99,89	
		VIг	1000,63	546,21	359,65	20,66	94,77	
		VIд	1002,08	546,21	355,98	20,66	99,89	
		VIе	1000,63	546,21	359,65	20,66	94,77	
		VIIа	1005,83	546,21	353,31	20,66	106,31	
		VIIб	1006,28	546,21	353,76	20,66	106,31	
23-02-040-06	60-180 мм, марка СР-180	<b>III</b>	<b>2908,93</b>	<b>758,27</b>	<b>349,03</b>	<b>45,25</b>	<b>1801,63</b>	82,60
		Iа	3433,25	1061,41	376,82	63,34	1995,02	5,5
		Iб	3209,28	872,26	359,78	52,05	1977,24	
		Iв	3245,42	910,25	364,91	54,31	1970,26	
		Iг	3256,15	910,25	375,64	54,31	1970,26	
		Iд	2847,63	758,27	358,72	45,25	1730,64	
		IIа	2829,62	758,27	349,03	45,25	1722,32	
		IIб	3119,95	758,27	346,27	45,25	2015,41	
		IIIа	2637,79	758,27	349,03	45,25	1530,49	
		IVа	2775,75	758,27	351,60	45,25	1665,88	
		IVб	2898,82	872,26	358,40	52,05	1668,16	
		V	2640,17	758,27	351,41	45,25	1530,49	
		VIа	2766,05	758,27	354,63	45,25	1653,15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	2738,10	758,27	346,71	45,25	1633,12	
		VIв	2982,10	758,27	350,80	45,25	1873,03	
		VIг	2740,42	758,27	349,03	45,25	1633,12	
		VIд	2982,10	758,27	350,80	45,25	1873,03	
		VIе	2740,42	758,27	349,03	45,25	1633,12	
		VIIа	2678,67	758,27	346,27	45,25	1574,13	
		VIIб	2679,11	758,27	346,71	45,25	1574,13	

#### Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КОЛЛЕКТОРОВ

**Таблица 23-02-050. Станки динамической формовки и контроля монолитности коллекторов**

Измеритель: 1 шт.

23-02-050-01	Станок динамической формовки и контроля монолитности коллекторов, диаметр до 700 мм	<b>III</b>	<b>4491,35</b>	<b>1142,67</b>	<b>660,28</b>	<b>79,49</b>	<b>2688,40</b>	123
		Iа	5282,19	1600,23	706,67	111,30	2975,29	9
		Iб	4940,96	1313,64	677,83	91,41	2949,49	
		Iв	5000,27	1371,45	687,68	95,36	2941,14	
		Iг	5014,54	1371,45	701,95	95,36	2941,14	
		Iд	4397,92	1142,67	674,89	79,49	2580,36	
		IIа	4372,07	1142,67	660,28	79,49	2569,12	
		IIб	4804,18	1142,67	653,73	79,49	3007,78	
		IIIа	4085,84	1142,67	660,28	79,49	2282,89	
		IVа	4293,01	1142,67	664,79	79,49	2485,55	
		IVб	4479,34	1313,64	676,73	91,41	2488,97	
		V	4089,19	1142,67	663,63	79,49	2282,89	
		VIа	4276,24	1142,67	665,62	79,49	2467,95	
		VIб	4235,00	1142,67	654,38	79,49	2437,95	
		VIв	4601,74	1142,67	663,65	79,49	2795,42	
		VIг	4240,90	1142,67	660,28	79,49	2437,95	
		VIд	4601,74	1142,67	663,65	79,49	2795,42	
		VIе	4240,90	1142,67	660,28	79,49	2437,95	
		VIIа	4144,01	1142,67	653,73	79,49	2347,61	
VIIб	4144,66	1142,67	654,38	79,49	2347,61			

#### Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОПРЕССОВКИ СТАТОРНЫХ И ЯКОРНЫХ СЕКЦИЙ

**Таблица 23-02-060. Оборудование для опрессовки**

Измеритель: 1 шт.

**Пресс гидравлический для горячей опрессовки**

23-02-060-01	лодочек, катушек, стержней обмотки статоров турбогенераторов и гидрогенераторов	<b>III</b>	<b>789,97</b>	<b>344,66</b>	<b>276,11</b>	<b>16,07</b>	<b>169,20</b>	37,10
		Iа	964,51	482,67	302,43	22,49	179,41	2,6
		Iб	861,85	396,23	287,94	18,48	177,68	
		Iв	912,16	413,67	288,27	19,28	210,22	
		Iг	922,25	413,67	298,36	19,28	210,22	
		Iд	799,60	344,66	280,26	16,07	174,68	
		IIа	792,75	344,66	276,11	16,07	171,98	
		IIб	811,34	344,66	271,25	16,07	195,43	
		IIIа	802,92	344,66	276,11	16,07	182,15	
		IVа	790,44	344,66	273,94	16,07	171,84	
		IVб	851,36	396,23	282,26	18,48	172,87	
		V	805,03	344,66	278,22	16,07	182,15	
		VIа	823,55	344,66	278,62	16,07	200,27	
		VIб	779,78	344,66	271,59	16,07	163,53	
		VIв	839,73	344,66	273,24	16,07	221,83	
		VIг	784,30	344,66	276,11	16,07	163,53	
		VIд	839,73	344,66	273,24	16,07	221,83	
		VIе	784,30	344,66	276,11	16,07	163,53	
		VIIа	805,28	344,66	271,25	16,07	189,37	
VIIб	805,62	344,66	271,59	16,07	189,37			
23-02-060-02	стержней и крупных катушек статорной обмотки генераторов	<b>III</b>	<b>9824,10</b>	<b>5059,32</b>	<b>1676,58</b>	<b>85,96</b>	<b>3088,20</b>	532
		Iа	12218,77	7080,92	1736,21	120,31	3401,64	15
		Iб	10874,79	5820,08	1698,36	98,91	3356,35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ив	11252,50	6070,12	1716,47	103,14	3465,91	
		Иг	11272,70	6070,12	1736,67	103,14	3465,91	
		Ид	9737,56	5059,32	1701,83	85,96	2976,41	
		IIa	9701,07	5059,32	1676,58	85,96	2965,17	
		IIб	10177,86	5059,32	1659,69	85,96	3458,85	
		IIIa	9478,72	5059,32	1676,58	85,96	2742,82	
		IVa	9623,68	5059,32	1685,86	85,96	2878,50	
		IVб	10412,56	5820,08	1698,77	98,91	2893,71	
		V	9484,06	5059,32	1681,92	85,96	2742,82	
		VIa	9719,87	5059,32	1678,61	85,96	2981,94	
		VIб	9554,03	5059,32	1660,85	85,96	2833,86	
		VIв	10117,02	5059,32	1684,07	85,96	3373,63	
		VIг	9569,76	5059,32	1676,58	85,96	2833,86	
		VIд	10117,02	5059,32	1684,07	85,96	3373,63	
		VIe	9569,76	5059,32	1676,58	85,96	2833,86	
		VIIa	9519,68	5059,32	1659,69	85,96	2800,67	
		VIIб	9520,84	5059,32	1660,85	85,96	2800,67	

### Раздел 6. ЛИНИИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ

**Таблица 23-02-070. Линии сборки и механической обработки электродвигателей**

Измеритель: 1 линия

Линия тепловой сборки роторов электродвигателей, высота оси вращения

23-02-070-01	71-100 мм	<b>II</b>	<b>4038,34</b>	<b>1955,20</b>	<b>958,92</b>	<b>55,89</b>	<b>1124,22</b>	208
		Ia	5124,38	2737,28	1050,36	78,25	1336,74	7
		Iб	4575,47	2248,48	1000,03	64,29	1326,96	
		Iв	4727,34	2346,24	1001,25	67,07	1379,85	
		Iг	4762,17	2346,24	1036,08	67,07	1379,85	
		Iд	4227,05	1955,20	973,23	55,89	1298,62	
		IIa	4212,97	1955,20	958,92	55,89	1298,85	
		IIб	4218,48	1955,20	941,98	55,89	1321,30	
		IIIa	4121,29	1955,20	958,92	55,89	1207,17	
		IVa	4138,78	1955,20	951,37	55,89	1232,21	
		IVб	4466,87	2248,48	980,31	64,29	1238,08	
		V	4128,58	1955,20	966,21	55,89	1207,17	
		VIa	4174,58	1955,20	967,48	55,89	1251,90	
		VIб	4098,17	1955,20	943,18	55,89	1199,79	
		VIв	4314,25	1955,20	948,93	55,89	1410,12	
		VIг	4113,91	1955,20	958,92	55,89	1199,79	
		VIд	4314,25	1955,20	948,93	55,89	1410,12	
		VIe	4113,91	1955,20	958,92	55,89	1199,79	
VIIa	4208,91	1955,20	941,98	55,89	1311,73			
VIIб	4210,11	1955,20	943,18	55,89	1311,73			
23-02-070-02	112,132 мм	<b>III</b>	<b>4270,78</b>	<b>2378,20</b>	<b>1253,28</b>	<b>73,17</b>	<b>639,30</b>	253
		Ia	5439,65	3329,48	1372,99	102,44	737,18	9
		Iб	4767,32	2734,93	1307,10	84,17	725,29	
		Iв	4953,19	2853,84	1308,68	87,80	790,67	
		Iг	4998,80	2853,84	1354,29	87,80	790,67	
		Iд	4350,36	2378,20	1272,01	73,17	700,15	
		IIa	4327,38	2378,20	1253,28	73,17	695,90	
		IIб	4372,69	2378,20	1231,12	73,17	763,37	
		IIIa	4268,26	2378,20	1253,28	73,17	636,78	
		IVa	4347,95	2378,20	1243,39	73,17	726,36	
		IVб	4749,71	2734,93	1281,28	84,17	733,50	
		V	4277,80	2378,20	1262,82	73,17	636,78	
		VIa	4347,08	2378,20	1264,51	73,17	704,37	
		VIб	4292,42	2378,20	1232,69	73,17	681,53	
		VIв	4297,96	2378,20	1240,20	73,17	679,56	
VIг	4313,01	2378,20	1253,28	73,17	681,53			
VIд	4297,96	2378,20	1240,20	73,17	679,56			
VIe	4313,01	2378,20	1253,28	73,17	681,53			



ОЕРЖМ-2001. Часть 23. «Оборудование предприятий электротехнической промышленности»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
23-02-070-03	160-225 мм	VIIa	4342,40	2378,20	1231,12	73,17	733,08	
		VIIб	4343,97	2378,20	1232,69	73,17	733,08	
		<b>III</b>	<b>9591,54</b>	<b>3901,80</b>	<b>3325,39</b>	<b>190,89</b>	<b>2364,35</b>	420
		Ia	11846,10	5464,20	3638,35	267,25	2743,55	26
		Iб	10675,53	4485,60	3465,95	219,59	2723,98	
		Iв	11096,67	4683,00	3470,49	229,07	2943,18	
		Iг	11216,04	4683,00	3589,86	229,07	2943,18	
		Iд	9933,17	3901,80	3374,92	190,89	2656,45	
		IIa	9880,27	3901,80	3325,39	190,89	2653,08	
		IIб	9995,14	3901,80	3266,81	190,89	2826,53	
		IIIa	9668,15	3901,80	3325,39	190,89	2440,96	
		IVa	9874,45	3901,80	3299,83	190,89	2672,82	
		IVб	10568,76	4485,60	3398,67	219,59	2684,49	
		V	9693,19	3901,80	3350,43	190,89	2440,96	
		VIa	9910,11	3901,80	3354,35	190,89	2653,96	
		VIб	9720,68	3901,80	3270,92	190,89	2547,96	
		VIв	9901,08	3901,80	3291,49	190,89	2707,79	
		VIг	9775,15	3901,80	3325,39	190,89	2547,96	
		VIд	9901,08	3901,80	3291,49	190,89	2707,79	
		VIe	9775,15	3901,80	3325,39	190,89	2547,96	
VIIa	9922,93	3901,80	3266,81	190,89	2754,32			
VIIб	9927,04	3901,80	3270,92	190,89	2754,32			
<b>Линия сборки и механической обработки статоров электродвигателей, высота оси вращения</b>								
23-02-070-04	71-100 мм	<b>III</b>	<b>5403,27</b>	<b>2848,20</b>	<b>1825,76</b>	<b>105,98</b>	<b>729,31</b>	303
		Ia	6824,18	3987,48	1999,43	148,37	837,27	14
		Iб	6002,26	3275,43	1903,80	121,91	823,03	
		Iв	6230,80	3417,84	1906,05	127,17	906,91	
		Iг	6297,27	3417,84	1972,52	127,17	906,91	
		Iд	5496,07	2848,20	1853,19	105,98	794,68	
		IIa	5464,15	2848,20	1825,76	105,98	790,19	
		IIб	5515,87	2848,20	1793,59	105,98	874,08	
		IIIa	5395,12	2848,20	1825,76	105,98	721,16	
		IVa	5494,81	2848,20	1811,49	105,98	835,12	
		IVб	5985,46	3275,43	1866,36	121,91	843,67	
		V	5409,02	2848,20	1839,66	105,98	721,16	
		VIa	5498,15	2848,20	1842,20	105,98	807,75	
		VIб	5424,21	2848,20	1795,87	105,98	780,14	
		VIв	5413,33	2848,20	1806,86	105,98	758,27	
		VIг	5454,10	2848,20	1825,76	105,98	780,14	
		VIд	5413,33	2848,20	1806,86	105,98	758,27	
		VIe	5454,10	2848,20	1825,76	105,98	780,14	
VIIa	5478,10	2848,20	1793,59	105,98	836,31			
VIIб	5480,38	2848,20	1795,87	105,98	836,31			
23-02-070-05	112, 132 мм	<b>III</b>	<b>4232,12</b>	<b>3442,62</b>	<b>614,66</b>	<b>36,86</b>	<b>174,84</b>	362
		Ia	5707,12	4818,22	672,39	51,60	216,51	4
		Iб	4800,10	3960,28	640,46	42,40	199,36	
		Iв	4974,96	4130,42	641,74	44,23	202,80	
		Iг	4997,21	4130,42	663,99	44,23	202,80	
		Iд	4250,63	3442,62	624,44	36,86	183,57	
		IIa	4237,26	3442,62	614,66	36,86	179,98	
		IIб	4239,99	3442,62	603,88	36,86	193,49	
		IIIa	4225,66	3442,62	614,66	36,86	168,38	
		IVa	4236,84	3442,62	610,42	36,86	183,80	
		IVб	4782,85	3960,28	628,41	42,40	194,16	
		V	4230,33	3442,62	619,33	36,86	168,38	
		VIa	4235,53	3442,62	620,24	36,86	172,67	
		VIб	4220,00	3442,62	604,65	36,86	172,73	
		VIв	4228,36	3442,62	608,85	36,86	176,89	
		VIг	4230,01	3442,62	614,66	36,86	172,73	
VIд	4228,36	3442,62	608,85	36,86	176,89			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIe	4230,01	3442,62	614,66	36,86	172,73	
		VIIa	4231,67	3442,62	603,88	36,86	185,17	
		VIIб	4232,44	3442,62	604,65	36,86	185,17	
23-02-070-06	160, 180 мм	<b>III</b>	<b>9233,05</b>	<b>6419,25</b>	<b>2029,24</b>	<b>119,88</b>	<b>784,56</b>	675
		Ia	12121,55	8984,25	2218,22	167,83	919,08	15
		Iб	10385,43	7384,50	2113,85	137,91	887,08	
		Iв	10791,30	7701,75	2117,53	143,86	972,02	
		Iг	10864,14	7701,75	2190,37	143,86	972,02	
		Iд	9326,81	6419,25	2060,73	119,88	846,83	
		IIa	9290,83	6419,25	2029,24	119,88	842,34	
		IIб	9339,66	6419,25	1994,65	119,88	925,76	
		IIIa	9225,18	6419,25	2029,24	119,88	776,69	
		IVa	9321,30	6419,25	2014,91	119,88	887,14	
		IVб	10364,94	7384,50	2074,00	137,91	906,44	
		V	9240,46	6419,25	2044,52	119,88	776,69	
		VIa	9327,41	6419,25	2048,10	119,88	860,06	
		VIб	9251,85	6419,25	1997,17	119,88	835,43	
		VIв	9243,68	6419,25	2009,79	119,88	814,64	
		VIг	9283,92	6419,25	2029,24	119,88	835,43	
		VIд	9243,68	6419,25	2009,79	119,88	814,64	
		VIe	9283,92	6419,25	2029,24	119,88	835,43	
		VIIa	9303,88	6419,25	1994,65	119,88	889,98	
		VIIб	9306,40	6419,25	1997,17	119,88	889,98	
23-02-070-07	200, 225 мм	<b>III</b>	<b>12999,09</b>	<b>9462,45</b>	<b>2913,50</b>	<b>170,64</b>	<b>623,14</b>	995
		Ia	17174,31	13243,45	3176,13	238,90	754,73	21
		Iб	14623,49	10885,30	3030,62	196,30	707,57	
		Iв	15140,63	11352,95	3037,38	204,77	750,30	
		Iг	15242,31	11352,95	3139,06	204,77	750,30	
		Iд	13086,48	9462,45	2959,30	170,64	664,73	
		IIa	13033,50	9462,45	2913,50	170,64	657,55	
		IIб	13037,92	9462,45	2865,19	170,64	710,28	
		IIIa	12985,80	9462,45	2913,50	170,64	609,85	
		IVa	13037,94	9462,45	2895,07	170,64	680,42	
		IVб	14570,61	10885,30	2976,43	196,30	708,88	
		V	13007,21	9462,45	2934,91	170,64	609,85	
		VIa	13055,34	9462,45	2940,12	170,64	652,77	
		VIб	12970,11	9462,45	2868,71	170,64	638,95	
		VIв	12986,16	9462,45	2887,89	170,64	635,82	
		VIг	13014,90	9462,45	2913,50	170,64	638,95	
		VIд	12986,16	9462,45	2887,89	170,64	635,82	
		VIe	13014,90	9462,45	2913,50	170,64	638,95	
		VIIa	13008,65	9462,45	2865,19	170,64	681,01	
		VIIб	13012,17	9462,45	2868,71	170,64	681,01	
23-02-070-08	Линия общей сборки электродвигателей, высота оси вращения 112, 132 мм	<b>III</b>	<b>8315,37</b>	<b>5553,84</b>	<b>2295,53</b>	<b>135,41</b>	<b>466,00</b>	584
		Ia	10841,30	7773,04	2511,75	189,57	556,51	18
		Iб	9310,30	6388,96	2392,51	155,77	528,83	
		Iв	9615,41	6663,44	2396,13	162,49	555,84	
		Iг	9698,47	6663,44	2479,19	162,49	555,84	
		Iд	8383,81	5553,84	2330,72	135,41	499,25	
		IIa	8341,44	5553,84	2295,53	135,41	492,07	
		IIб	8345,12	5553,84	2255,89	135,41	535,39	
		IIIa	8302,17	5553,84	2295,53	135,41	452,80	
		IVa	8341,72	5553,84	2278,54	135,41	509,34	
		IVб	9261,47	6388,96	2346,47	155,77	526,04	
		V	8319,56	5553,84	2312,92	135,41	452,80	
		VIa	8354,23	5553,84	2316,76	135,41	483,63	
		VIб	8287,01	5553,84	2258,76	135,41	474,41	
		VIв	8301,86	5553,84	2272,71	135,41	475,31	
VIг	8323,78	5553,84	2295,53	135,41	474,41			
VIд	8301,86	5553,84	2272,71	135,41	475,31			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIe	8323,78	5553,84	2295,53	135,41	474,41	
		VIIa	8320,15	5553,84	2255,89	135,41	510,42	
		VIIб	8323,02	5553,84	2258,76	135,41	510,42	

**Таблица 23-02-071. Линии сборки электродвигателей комплексно-механизированные поточные**

Измеритель: 1 линия

Линия сборки электродвигателей комплексно-механизированная поточная, высота оси вращения

23-02-071-01	160-280 мм	III	<b>11005,20</b>	<b>7864,77</b>	<b>2599,29</b>	<b>154,58</b>	<b>541,14</b>	827
		Ia	14502,02	11007,37	2841,65	216,41	653,00	14
		Iб	12368,93	9047,38	2707,75	177,82	613,80	
		Iв	12807,97	9436,07	2712,57	185,49	659,33	
		Iг	12901,63	9436,07	2806,23	185,49	659,33	
		Iд	11084,26	7864,77	2639,97	154,58	579,52	
		IIa	11039,09	7864,77	2599,29	154,58	575,03	
		IIб	11040,78	7864,77	2555,12	154,58	620,89	
		IIIa	10996,68	7864,77	2599,29	154,58	532,62	
		IVa	11042,81	7864,77	2581,09	154,58	596,95	
		IVб	12324,74	9047,38	2656,76	177,82	620,60	
		V	11016,31	7864,77	2618,92	154,58	532,62	
		VIa	11065,54	7864,77	2623,83	154,58	576,94	
		VIб	10984,16	7864,77	2558,36	154,58	561,03	
		VIв	10992,52	7864,77	2574,51	154,58	553,24	
		VIг	11025,09	7864,77	2599,29	154,58	561,03	
		VIд	10992,52	7864,77	2574,51	154,58	553,24	
		VIe	11025,09	7864,77	2599,29	154,58	561,03	
		VIIa	11015,97	7864,77	2555,12	154,58	596,08	
		VIIб	11019,21	7864,77	2558,36	154,58	596,08	
23-02-071-02	315-450 мм	III	<b>10087,63</b>	<b>7275,15</b>	<b>2224,34</b>	<b>132,44</b>	<b>588,14</b>	765
		Ia	13316,68	10182,15	2431,89	185,41	702,64	12
		Iб	11352,71	8369,10	2317,23	152,35	666,38	
		Iв	11770,14	8728,65	2321,34	158,92	720,15	
		Iг	11850,38	8728,65	2401,58	158,92	720,15	
		Iд	10166,74	7275,15	2259,19	132,44	632,40	
		IIa	10127,40	7275,15	2224,34	132,44	627,91	
		IIб	10142,83	7275,15	2186,56	132,44	681,12	
		IIIa	10079,11	7275,15	2224,34	132,44	579,62	
		IVa	10138,13	7275,15	2208,74	132,44	654,24	
		IVб	11318,77	8369,10	2273,55	152,35	676,12	
		V	10095,93	7275,15	2241,16	132,44	579,62	
		VIa	10153,32	7275,15	2245,41	132,44	632,76	
		VIб	10078,39	7275,15	2189,33	132,44	613,91	
		VIв	10081,44	7275,15	2203,11	132,44	603,18	
		VIг	10113,40	7275,15	2224,34	132,44	613,91	
		VIд	10081,44	7275,15	2203,11	132,44	603,18	
		VIe	10113,40	7275,15	2224,34	132,44	613,91	
		VIIa	10115,08	7275,15	2186,56	132,44	653,37	
		VIIб	10117,85	7275,15	2189,33	132,44	653,37	

## Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ХИМИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ ТОКА

**Таблица 23-02-085. Оборудование для производства свинцовых аккумуляторов**

Измеритель: 1 шт. (нормы 01-20), 1 линия (норма 21)

23-02-085-01	Установка мельничная окисловая	III	<b>7071,14</b>	<b>3222,18</b>	<b>3455,41</b>	<b>203,04</b>	<b>393,55</b>	351
		Ia	8761,19	4510,35	3787,87	284,26	462,97	25,7
		Iб	7758,34	3706,56	3604,89	233,57	446,89	
		Iв	7943,39	3868,02	3608,85	243,65	466,52	
		Iг	8070,78	3868,02	3736,24	243,65	466,52	
		Iд	7155,75	3222,18	3507,67	203,04	425,90	
	IIa	7096,36	3222,18	3455,41	203,04	418,77		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Пб	7073,04	3222,18	3394,31	203,04	456,55	
		Па	7058,96	3222,18	3455,41	203,04	381,37	
		IVa	7081,70	3222,18	3427,87	203,04	431,65	
		IVб	7680,89	3706,56	3532,99	233,57	441,34	
		V	7085,56	3222,18	3482,01	203,04	381,37	
		VIa	7116,89	3222,18	3487,35	203,04	407,36	
		VIб	7019,08	3222,18	3398,67	203,04	398,23	
		VIв	7044,79	3222,18	3418,99	203,04	403,62	
		VIг	7075,82	3222,18	3455,41	203,04	398,23	
		VIд	7044,79	3222,18	3418,99	203,04	403,62	
		VIе	7075,82	3222,18	3455,41	203,04	398,23	
		VIIa	7049,36	3222,18	3394,31	203,04	432,87	
		VIIб	7053,72	3222,18	3398,67	203,04	432,87	
<b>Установка отливки</b>								
23-02-085-02	ТОКООТВОДОВ	<b>П</b>	<b>743,71</b>	<b>402,08</b>	<b>251,95</b>	<b>14,72</b>	<b>89,68</b>	43,80
		Ia	945,89	562,83	276,02	20,60	107,04	1,7
		Iб	827,46	462,53	262,77	16,93	102,16	
		Iв	846,59	482,68	263,09	17,66	100,82	
		Iг	855,76	482,68	272,26	17,66	100,82	
		Iд	754,68	402,08	255,71	14,72	96,89	
		IIa	748,12	402,08	251,95	14,72	94,09	
		IIб	752,92	402,08	247,49	14,72	103,35	
		IIIa	738,62	402,08	251,95	14,72	84,59	
		IVa	747,17	402,08	249,96	14,72	95,13	
		IVб	816,45	462,53	257,58	16,93	96,34	
		V	740,54	402,08	253,87	14,72	84,59	
		VIa	744,87	402,08	254,21	14,72	88,58	
		VIб	736,38	402,08	247,81	14,72	86,49	
		VIв	741,55	402,08	249,31	14,72	90,16	
		VIг	740,52	402,08	251,95	14,72	86,49	
		VIд	741,55	402,08	249,31	14,72	90,16	
		VIе	740,52	402,08	251,95	14,72	86,49	
		VIIa	745,57	402,08	247,49	14,72	96,00	
		VIIб	745,89	402,08	247,81	14,72	96,00	
23-02-085-03	СДВОЕННЫХ ТОКООТВОДОВ	<b>П</b>	<b>1639,47</b>	<b>762,86</b>	<b>716,29</b>	<b>42,66</b>	<b>160,32</b>	83,10
		Ia	2055,52	1067,84	786,09	59,72	201,59	4,5
		Iб	1808,69	877,54	747,67	49,07	183,48	
		Iв	1844,36	915,76	748,57	51,19	180,03	
		Iг	1870,97	915,76	775,18	51,19	180,03	
		Iд	1661,26	762,86	727,22	42,66	171,18	
		IIa	1646,22	762,86	716,29	42,66	167,07	
		IIб	1650,26	762,86	703,35	42,66	184,05	
		IIIa	1632,12	762,86	716,29	42,66	152,97	
		IVa	1640,55	762,86	710,53	42,66	167,16	
		IVб	1779,61	877,54	732,62	49,07	169,45	
		V	1637,68	762,86	721,85	42,66	152,97	
		VIa	1649,44	762,86	722,81	42,66	163,77	
		VIб	1624,29	762,86	704,26	42,66	157,17	
		VIв	1633,87	762,86	708,67	42,66	162,34	
		VIг	1636,32	762,86	716,29	42,66	157,17	
		VIд	1633,87	762,86	708,67	42,66	162,34	
		VIе	1636,32	762,86	716,29	42,66	157,17	
		VIIa	1637,71	762,86	703,35	42,66	171,50	
		VIIб	1638,62	762,86	704,26	42,66	171,50	
<b>Автомат</b>								
23-02-085-04	КАРУСЕЛЬНЫЙ ДЛЯ ОТЛИВКИ МЕЛКИХ ДЕТАЛЕЙ	<b>П</b>	<b>762,34</b>	<b>406,90</b>	<b>247,73</b>	<b>14,72</b>	<b>107,71</b>	43,80
		Ia	971,11	569,84	271,81	20,60	129,46	1,6
		Iб	848,98	467,78	258,55	16,93	122,65	
		Iв	869,96	488,37	258,88	17,66	122,71	
		Iг	879,13	488,37	268,05	17,66	122,71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Id	774,75	406,90	251,50	14,72	116,35	
		IIa	768,11	406,90	247,73	14,72	113,48	
		IIб	775,07	406,90	243,23	14,72	124,94	
		IIIa	757,10	406,90	247,73	14,72	102,47	
		IVa	767,77	406,90	245,75	14,72	115,12	
		IVб	837,49	467,78	253,37	16,93	116,34	
		V	759,02	406,90	249,65	14,72	102,47	
		VIa	766,08	406,90	249,94	14,72	109,24	
		VIб	756,19	406,90	243,54	14,72	105,75	
		VIв	760,80	406,90	245,11	14,72	108,79	
		VIг	760,38	406,90	247,73	14,72	105,75	
		VIд	760,80	406,90	245,11	14,72	108,79	
		VIe	760,38	406,90	247,73	14,72	105,75	
		VIIa	766,56	406,90	243,23	14,72	116,43	
VIIб	766,87	406,90	243,54	14,72	116,43			
23-02-085-05	для отливки паяльных и формационных прутков	<b>III</b>	<b>713,23</b>	<b>385,54</b>	<b>220,41</b>	<b>13,23</b>	<b>107,28</b>	41,50
Ia		910,84	539,92	242,06	18,52	128,86	1,5	
Iб		795,51	443,22	230,14	15,22	122,15		
Iв		815,32	462,73	230,40	15,88	122,19		
Iг		823,60	462,73	238,68	15,88	122,19		
Id		725,26	385,54	223,80	13,23	115,92		
IIa		719,00	385,54	220,41	13,23	113,05		
IIб		726,48	385,54	216,43	13,23	124,51		
IIIa		707,99	385,54	220,41	13,23	102,04		
IVa		718,84	385,54	218,61	13,23	114,69		
IVб		784,53	443,22	225,47	15,22	115,84		
V		709,71	385,54	222,13	13,23	102,04		
VIa		716,83	385,54	222,48	13,23	108,81		
VIб		707,58	385,54	216,72	13,23	105,32		
VIв		711,94	385,54	218,04	13,23	108,36		
VIг		711,27	385,54	220,41	13,23	105,32		
VIд		711,94	385,54	218,04	13,23	108,36		
VIe		711,27	385,54	220,41	13,23	105,32		
VIIa		717,97	385,54	216,43	13,23	116,00		
VIIб	718,26	385,54	216,72	13,23	116,00			
<b>Установка</b>								
23-02-085-06	для обмывки и сушки батарей	<b>III</b>	<b>502,27</b>	<b>340,58</b>	<b>112,68</b>	<b>6,75</b>	<b>49,01</b>	37,10
Ia		658,26	476,74	123,73	9,45	57,79	0,8	
Iб		565,52	391,78	117,64	7,77	56,10		
Iв		582,08	408,84	117,78	8,10	55,46		
Iг		586,30	408,84	122,00	8,10	55,46		
Id		508,70	340,58	114,41	6,75	53,71		
IIa		505,50	340,58	112,68	6,75	52,24		
IIб		507,21	340,58	110,64	6,75	55,99		
IIIa		500,08	340,58	112,68	6,75	46,82		
IVa		504,42	340,58	111,77	6,75	52,07		
IVб		560,14	391,78	115,26	7,77	53,10		
V		500,96	340,58	113,56	6,75	46,82		
VIa		502,26	340,58	113,73	6,75	47,95		
VIб		498,30	340,58	110,79	6,75	46,93		
VIв		502,54	340,58	111,47	6,75	50,49		
VIг		500,19	340,58	112,68	6,75	46,93		
VIд		502,54	340,58	111,47	6,75	50,49		
VIe		500,19	340,58	112,68	6,75	46,93		
VIIa		503,59	340,58	110,64	6,75	52,37		
VIIб	503,74	340,58	110,79	6,75	52,37			
23-02-085-07	для контроля батарей высоким напряжением	<b>III</b>	<b>279,60</b>	<b>224,03</b>	<b>38,67</b>	<b>2,30</b>	<b>16,90</b>	24,70
Ia		376,51	313,69	42,44	3,21	20,38	0,27	
Iб		317,24	257,62	40,36	2,64	19,26		
Iв		327,86	268,74	40,42	2,75	18,70		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Г	329,29	268,74	41,85	2,75	18,70	
		Д	281,44	224,03	39,27	2,30	18,14	
		Па	280,24	224,03	38,67	2,30	17,54	
		Пб	280,81	224,03	37,97	2,30	18,81	
		Ша	278,46	224,03	38,67	2,30	15,76	
		IVa	279,96	224,03	38,37	2,30	17,56	
		IVб	315,40	257,62	39,55	2,64	18,23	
		V	278,76	224,03	38,97	2,30	15,76	
		VIa	278,91	224,03	39,02	2,30	15,86	
		VIб	277,72	224,03	38,02	2,30	15,67	
		VIв	278,87	224,03	38,27	2,30	16,57	
		VIг	278,37	224,03	38,67	2,30	15,67	
		VIд	278,87	224,03	38,27	2,30	16,57	
		VIе	278,37	224,03	38,67	2,30	15,67	
		VIIa	279,44	224,03	37,97	2,30	17,44	
VIIб	279,49	224,03	38,02	2,30	17,44			
23-02-085-08	отливки токоведущих частей блока	<b>III</b>	<b>1399,13</b>	<b>667,02</b>	<b>619,74</b>	<b>36,86</b>	<b>112,37</b>	71,80
Ia		1745,43	934,12	680,05	51,60	131,26	4,3	
Iб		1541,59	766,82	646,85	42,40	127,92		
Iв		1575,27	800,57	647,65	44,23	127,05		
Г		1598,25	800,57	670,63	44,23	127,05		
Д		1418,83	667,02	629,19	36,86	122,62		
Па		1405,81	667,02	619,74	36,86	119,05		
Пб		1404,69	667,02	608,54	36,86	129,13		
Ша		1392,84	667,02	619,74	36,86	106,08		
IVa		1401,99	667,02	614,78	36,86	120,19		
IVб		1522,87	766,82	633,86	42,40	122,19		
V		1397,65	667,02	624,55	36,86	106,08		
VIa		1402,07	667,02	625,35	36,86	109,70		
VIб		1383,77	667,02	609,33	36,86	107,42		
VIв		1393,26	667,02	613,17	36,86	113,07		
VIг		1394,18	667,02	619,74	36,86	107,42		
VIд		1393,26	667,02	613,17	36,86	113,07		
VIе		1394,18	667,02	619,74	36,86	107,42		
VIIa		1395,55	667,02	608,54	36,86	119,99		
VIIб	1396,34	667,02	609,33	36,86	119,99			
23-02-085-09	набора блоков электродов	<b>III</b>	<b>596,91</b>	<b>319,46</b>	<b>216,04</b>	<b>12,83</b>	<b>61,41</b>	34,80
Ia		755,67	447,18	237,03	17,96	71,46	1,5	
Iб		662,83	367,49	225,47	14,75	69,87		
Iв		675,81	383,50	225,76	15,39	66,55		
Г		683,80	383,50	233,75	15,39	66,55		
Д		605,70	319,46	219,33	12,83	66,91		
Па		599,72	319,46	216,04	12,83	64,22		
Пб		601,42	319,46	212,13	12,83	69,83		
Ша		591,80	319,46	216,04	12,83	56,30		
IVa		598,01	319,46	214,32	12,83	64,23		
IVб		653,64	367,49	220,96	14,75	65,19		
V		593,47	319,46	217,71	12,83	56,30		
VIa		594,04	319,46	217,98	12,83	56,60		
VIб		587,68	319,46	212,40	12,83	55,82		
VIв		593,13	319,46	213,76	12,83	59,91		
VIг		591,32	319,46	216,04	12,83	55,82		
VIд		593,13	319,46	213,76	12,83	59,91		
VIе		591,32	319,46	216,04	12,83	55,82		
VIIa		595,29	319,46	212,13	12,83	63,70		
VIIб	595,56	319,46	212,40	12,83	63,70			
23-02-085-10	контроля блоков на отсутствие коротких замыканий	<b>III</b>	<b>345,49</b>	<b>271,27</b>	<b>49,91</b>	<b>2,97</b>	<b>24,31</b>	29,20
Ia		463,72	379,89	54,78	4,16	29,05	0,36	
Iб		391,65	311,86	52,10	3,42	27,69		
Iв		404,58	325,58	52,17	3,56	26,83		

ОЕРЖМ-2001. Часть 23. «Оборудование предприятий электротехнической промышленности»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Г	406,43	325,58	54,02	3,56	26,83	
		Д	348,08	271,27	50,68	2,97	26,13	
		Па	346,41	271,27	49,91	2,97	25,23	
		Пб	347,52	271,27	49,01	2,97	27,24	
		IIIa	343,80	271,27	49,91	2,97	22,62	
		IVa	346,12	271,27	49,52	2,97	25,33	
		IVб	389,05	311,86	51,05	3,42	26,14	
		V	344,19	271,27	50,30	2,97	22,62	
		VIa	344,41	271,27	50,37	2,97	22,77	
		VIб	342,92	271,27	49,07	2,97	22,58	
		VIв	344,59	271,27	49,39	2,97	23,93	
		VIг	343,76	271,27	49,91	2,97	22,58	
		VIд	344,59	271,27	49,39	2,97	23,93	
		VIе	343,76	271,27	49,91	2,97	22,58	
		VIIa	345,51	271,27	49,01	2,97	25,23	
		VIIб	345,57	271,27	49,07	2,97	25,23	
23-02-085-11	точечная многоэлектродная сварки борнов через перегородку моноблока	<b>III</b>	<b>679,39</b>	<b>354,88</b>	<b>244,38</b>	<b>14,72</b>	<b>80,13</b>	38,20
		Ia	858,38	496,98	268,45	20,60	92,95	1,4
		Iб	754,35	407,98	255,20	16,93	91,17	
		Iв	771,64	425,93	255,48	17,66	90,23	
		Г	780,85	425,93	264,69	17,66	90,23	
		Д	690,71	354,88	248,14	14,72	87,69	
		Па	684,27	354,88	244,38	14,72	85,01	
		Пб	687,29	354,88	239,97	14,72	92,44	
		IIIa	674,63	354,88	244,38	14,72	75,37	
		IVa	683,08	354,88	242,38	14,72	85,82	
		IVб	744,85	407,98	249,99	16,93	86,88	
		V	676,55	354,88	246,30	14,72	75,37	
		VIa	679,54	354,88	246,70	14,72	77,96	
		VIб	671,44	354,88	240,29	14,72	76,27	
		VIв	677,06	354,88	241,73	14,72	80,45	
		VIг	675,53	354,88	244,38	14,72	76,27	
		VIд	677,06	354,88	241,73	14,72	80,45	
		VIе	675,53	354,88	244,38	14,72	76,27	
		VIIa	680,45	354,88	239,97	14,72	85,60	
		VIIб	680,77	354,88	240,29	14,72	85,60	
23-02-085-12	сварки крышки с моноблоком	<b>III</b>	<b>1057,62</b>	<b>864,46</b>	<b>141,47</b>	<b>8,51</b>	<b>51,69</b>	90,90
		Ia	1428,52	1209,88	155,39	11,91	63,25	1
		Iб	1201,12	994,45	147,73	9,78	58,94	
		Iв	1243,40	1037,17	147,89	10,21	58,34	
		Г	1248,72	1037,17	153,21	10,21	58,34	
		Д	1063,13	864,46	143,65	8,51	55,02	
		Па	1059,45	864,46	141,47	8,51	53,52	
		Пб	1060,61	864,46	138,92	8,51	57,23	
		IIIa	1054,80	864,46	141,47	8,51	48,87	
		IVa	1058,67	864,46	140,32	8,51	53,89	
		IVб	1195,66	994,45	144,72	9,78	56,49	
		V	1055,91	864,46	142,58	8,51	48,87	
		VIa	1056,81	864,46	142,80	8,51	49,55	
		VIб	1052,64	864,46	139,10	8,51	49,08	
		VIв	1055,58	864,46	139,94	8,51	51,18	
		VIг	1055,01	864,46	141,47	8,51	49,08	
		VIд	1055,58	864,46	139,94	8,51	51,18	
		VIе	1055,01	864,46	141,47	8,51	49,08	
		VIIa	1057,10	864,46	138,92	8,51	53,72	
		VIIб	1057,28	864,46	139,10	8,51	53,72	
23-02-085-13	Станок полуавтоматический для сборки и пайки блоков	<b>III</b>	<b>837,23</b>	<b>395,75</b>	<b>300,57</b>	<b>17,69</b>	<b>140,91</b>	42,60
		Ia	1058,17	554,23	329,53	24,76	174,41	2,3
		Iб	930,51	454,97	313,57	20,34	161,97	
		Iв	958,64	474,99	314,01	21,22	169,64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Г	969,64	474,99	325,01	21,22	169,64	
		Д	855,05	395,75	305,13	17,69	154,17	
		Па	844,02	395,75	300,57	17,69	147,70	
		Пб	852,18	395,75	295,10	17,69	161,33	
		Ша	835,81	395,75	300,57	17,69	139,49	
		IVa	841,90	395,75	298,21	17,69	147,94	
		IVб	911,46	454,97	307,37	20,34	149,12	
		V	838,11	395,75	302,87	17,69	139,49	
		VIa	846,68	395,75	303,17	17,69	147,76	
		VIб	834,33	395,75	295,48	17,69	143,10	
		VIв	840,23	395,75	297,44	17,69	147,04	
		VIг	839,42	395,75	300,57	17,69	143,10	
		VIд	840,23	395,75	297,44	17,69	147,04	
		VIе	839,42	395,75	300,57	17,69	143,10	
		VIIa	842,05	395,75	295,10	17,69	151,20	
		VIIб	842,43	395,75	295,48	17,69	151,20	
23-02-085-14	Полуавтомат сборки блоков	<b>III</b>	<b>444,07</b>	<b>291,71</b>	<b>114,41</b>	<b>6,75</b>	<b>37,95</b>	31,40
		Ia	578,65	408,51	125,47	9,45	44,67	0,8
		Iб	497,94	335,35	119,38	7,77	43,21	
		Iв	511,36	350,11	119,54	8,10	41,71	
		Iг	515,57	350,11	123,75	8,10	41,71	
		Id	448,68	291,71	116,16	6,75	40,81	
		IIa	445,43	291,71	114,41	6,75	39,31	
		IIб	447,04	291,71	112,34	6,75	42,99	
		IIIa	441,30	291,71	114,41	6,75	35,18	
		IVa	444,91	291,71	113,51	6,75	39,69	
		IVб	492,92	335,35	117,00	7,77	40,57	
		V	442,18	291,71	115,29	6,75	35,18	
		VIa	442,53	291,71	115,43	6,75	35,39	
		VIб	439,60	291,71	112,49	6,75	35,40	
		VIв	442,58	291,71	113,21	6,75	37,66	
		VIг	441,52	291,71	114,41	6,75	35,40	
		VIд	442,58	291,71	113,21	6,75	37,66	
		VIе	441,52	291,71	114,41	6,75	35,40	
		VIIa	443,84	291,71	112,34	6,75	39,79	
		VIIб	443,99	291,71	112,49	6,75	39,79	
23-02-085-15	Установка конвертирования электродов	<b>III</b>	<b>870,24</b>	<b>417,12</b>	<b>352,18</b>	<b>20,66</b>	<b>100,94</b>	44,90
		Ia	1086,98	584,15	385,96	28,92	116,87	2,3
		Iб	961,68	479,53	367,37	23,76	114,78	
		Iв	980,21	500,64	367,80	24,79	111,77	
		Iг	993,09	500,64	380,68	24,79	111,77	
		Id	884,35	417,12	357,46	20,66	109,77	
		IIa	875,18	417,12	352,18	20,66	105,88	
		IIб	879,07	417,12	345,94	20,66	116,01	
		IIIa	863,09	417,12	352,18	20,66	93,79	
		IVa	873,56	417,12	349,38	20,66	107,06	
		IVб	947,92	479,53	360,08	23,76	108,31	
		V	865,78	417,12	354,87	20,66	93,79	
		VIa	868,25	417,12	355,37	20,66	95,76	
		VIб	858,26	417,12	346,39	20,66	94,75	
		VIв	866,07	417,12	348,48	20,66	100,47	
		VIг	864,05	417,12	352,18	20,66	94,75	
		VIд	866,07	417,12	348,48	20,66	100,47	
		VIе	864,05	417,12	352,18	20,66	94,75	
		VIIa	870,07	417,12	345,94	20,66	107,01	
		VIIб	870,52	417,12	346,39	20,66	107,01	
23-02-085-16	Электропечь для приготовления свинцово-сурьмянистого сплава	<b>III</b>	<b>1046,33</b>	<b>536,11</b>	<b>405,21</b>	<b>23,49</b>	<b>105,01</b>	58,40
		Ia	1316,05	750,44	443,70	32,89	121,91	3,7
		Iб	1158,43	616,70	422,50	27,02	119,23	
		Iв	1184,66	643,57	423,03	28,19	118,06	



ОЕРЖМ-2001. Часть 23. «Оборудование предприятий электротехнической промышленности»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Гг	1199,36	643,57	437,73	28,19	118,06	
		Гд	1061,82	536,11	411,28	23,49	114,43	
		Па	1052,16	536,11	405,21	23,49	110,84	
		Пб	1055,09	536,11	398,05	23,49	120,93	
		Ша	1039,51	536,11	405,21	23,49	98,19	
		IVa	1050,58	536,11	402,05	23,49	112,42	
		IVб	1144,94	616,70	414,21	27,02	114,03	
		V	1042,59	536,11	408,29	23,49	98,19	
		VIa	1046,66	536,11	408,82	23,49	101,73	
		VIб	1034,32	536,11	398,56	23,49	99,65	
		VIв	1041,19	536,11	401,02	23,49	104,06	
		VIг	1040,97	536,11	405,21	23,49	99,65	
		VIд	1041,19	536,11	401,02	23,49	104,06	
		VIе	1040,97	536,11	405,21	23,49	99,65	
		VIIa	1045,89	536,11	398,05	23,49	111,73	
		VIIб	1046,40	536,11	398,56	23,49	111,73	
23-02-085-17	Камера выдержки электродов	<b>III</b>	<b>3053,92</b>	<b>1692,00</b>	<b>1193,85</b>	<b>73,58</b>	<b>168,07</b>	180
		Ia	3871,72	2368,80	1303,67	103,01	199,25	7,3
		Iб	3379,38	1945,80	1242,79	84,64	190,79	
		Iв	3472,69	2030,40	1245,58	88,29	196,71	
		Iг	3516,02	2030,40	1288,91	88,29	196,71	
		Iд	3087,18	1692,00	1213,65	73,58	181,53	
		IIa	3063,79	1692,00	1193,85	73,58	177,94	
		IIб	3059,48	1692,00	1174,52	73,58	192,96	
		IIa	3047,16	1692,00	1193,85	73,58	161,31	
		IVa	3060,85	1692,00	1186,42	73,58	182,43	
		IVб	3353,51	1945,80	1220,20	84,64	187,51	
		V	3056,24	1692,00	1202,93	73,58	161,31	
		VIa	3069,06	1692,00	1206,28	73,58	170,78	
		VIб	3034,70	1692,00	1176,01	73,58	166,69	
		VIв	3044,63	1692,00	1183,38	73,58	169,25	
		VIг	3052,54	1692,00	1193,85	73,58	166,69	
VIд	3044,63	1692,00	1183,38	73,58	169,25			
VIе	3052,54	1692,00	1193,85	73,58	166,69			
VIIa	3048,30	1692,00	1174,52	73,58	181,78			
VIIб	3049,79	1692,00	1176,01	73,58	181,78			
23-02-085-18	Установка контактной сушилки электродов	<b>III</b>	<b>2296,38</b>	<b>1110,78</b>	<b>980,59</b>	<b>57,38</b>	<b>205,01</b>	121
		Ia	2870,67	1554,85	1074,45	80,33	241,37	6,6
		Iб	2536,38	1277,76	1022,79	66,00	235,83	
		Iв	2599,91	1333,42	1024,01	68,85	242,48	
		Iг	2635,68	1333,42	1059,78	68,85	242,48	
		Iд	2333,17	1110,78	995,27	57,38	227,12	
		IIa	2315,14	1110,78	980,59	57,38	223,77	
		IIб	2312,26	1110,78	963,24	57,38	238,24	
		IIa	2295,26	1110,78	980,59	57,38	203,89	
		IVa	2306,87	1110,78	972,83	57,38	223,26	
		IVб	2506,90	1277,76	1002,54	66,00	226,60	
		V	2302,74	1110,78	988,07	57,38	203,89	
		VIa	2314,00	1110,78	989,42	57,38	213,80	
		VIб	2282,95	1110,78	964,47	57,38	207,70	
		VIв	2304,89	1110,78	970,32	57,38	223,79	
		VIг	2299,07	1110,78	980,59	57,38	207,70	
VIд	2304,89	1110,78	970,32	57,38	223,79			
VIе	2299,07	1110,78	980,59	57,38	207,70			
VIIa	2301,96	1110,78	963,24	57,38	227,94			
VIIб	2303,19	1110,78	964,47	57,38	227,94			
23-02-085-19	Сушило сухозаряженных пластин	<b>III</b>	<b>6440,31</b>	<b>3590,80</b>	<b>2172,65</b>	<b>132,44</b>	<b>676,86</b>	382
		Ia	8170,10	5027,12	2360,74	185,41	782,24	14,7
		Iб	7149,58	4129,42	2255,87	152,35	764,29	
		Iв	7410,49	4308,96	2262,71	158,92	838,82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Гг	7485,98	4308,96	2338,20	158,92	838,82	
		Гд	6537,90	3590,80	2209,74	132,44	737,36	
		Па	6496,32	3590,80	2172,65	132,44	732,87	
		Пб	6536,74	3590,80	2139,56	132,44	806,38	
		Ша	6431,79	3590,80	2172,65	132,44	668,34	
		IVa	6524,14	3590,80	2161,96	132,44	771,38	
		IVб	7130,20	4129,42	2218,63	152,35	782,15	
		V	6447,72	3590,80	2188,58	132,44	668,34	
		VIa	6531,88	3590,80	2195,24	132,44	745,84	
		VIб	6451,83	3590,80	2142,16	132,44	718,87	
		VIв	6447,48	3590,80	2156,66	132,44	700,02	
		VIг	6482,32	3590,80	2172,65	132,44	718,87	
		VIд	6447,48	3590,80	2156,66	132,44	700,02	
		VIе	6482,32	3590,80	2172,65	132,44	718,87	
		VIIa	6500,87	3590,80	2139,56	132,44	770,51	
		VIIб	6503,47	3590,80	2142,16	132,44	770,51	
23-02-085-20	Сушилка свежезамазанных пластин после пастирования	<b>III</b>	<b>1928,72</b>	<b>1259,60</b>	<b>542,83</b>	<b>33,89</b>	<b>126,29</b>	134
		Ia	2506,06	1763,44	592,99	47,44	149,63	2,9
		Iб	2157,01	1448,54	565,14	38,98	143,33	
		Iв	2225,96	1511,52	566,57	40,66	147,87	
		Iг	2245,76	1511,52	586,37	40,66	147,87	
		Iд	1948,05	1259,60	552,05	33,89	136,40	
		IIa	1936,14	1259,60	542,83	33,89	133,71	
		IIб	1938,52	1259,60	533,85	33,89	145,07	
		IIIa	1923,61	1259,60	542,83	33,89	121,18	
		IVa	1936,35	1259,60	539,58	33,89	137,17	
		IVб	2144,43	1448,54	554,94	38,98	140,95	
		V	1927,77	1259,60	546,99	33,89	121,18	
		VIa	1936,39	1259,60	548,39	33,89	128,40	
		VIб	1919,44	1259,60	534,53	33,89	125,31	
		VIв	1924,88	1259,60	538,19	33,89	127,09	
		VIг	1927,74	1259,60	542,83	33,89	125,31	
		VIд	1924,88	1259,60	538,19	33,89	127,09	
		VIе	1927,74	1259,60	542,83	33,89	125,31	
		VIIa	1930,10	1259,60	533,85	33,89	136,65	
		VIIб	1930,78	1259,60	534,53	33,89	136,65	
23-02-085-21	Линия пастоприготовления	<b>III</b>	<b>9031,47</b>	<b>3938,60</b>	<b>4320,32</b>	<b>260,42</b>	<b>772,55</b>	419
		Ia	11138,49	5514,04	4732,01	364,58	892,44	27,5
		Iб	9907,01	4529,39	4504,87	299,57	872,75	
		Iв	10186,91	4726,32	4511,53	312,50	949,06	
		Iг	10346,68	4726,32	4671,30	312,50	949,06	
		Iд	9168,79	3938,60	4388,51	260,42	841,68	
		IIa	9093,41	3938,60	4320,32	260,42	834,49	
		IIб	9102,98	3938,60	4246,29	260,42	918,09	
		IIIa	9017,89	3938,60	4320,32	260,42	758,97	
		IVa	9102,71	3938,60	4288,38	260,42	875,73	
		IVб	9834,20	4529,39	4417,26	299,57	887,55	
		V	9051,27	3938,60	4353,70	260,42	758,97	
		VIa	9143,34	3938,60	4363,04	260,42	841,70	
		VIб	9002,99	3938,60	4251,77	260,42	812,62	
		VIв	9012,06	3938,60	4277,24	260,42	796,22	
		VIг	9071,54	3938,60	4320,32	260,42	812,62	
		VIд	9012,06	3938,60	4277,24	260,42	796,22	
		VIе	9071,54	3938,60	4320,32	260,42	812,62	
		VIIa	9059,49	3938,60	4246,29	260,42	874,60	
		VIIб	9064,97	3938,60	4251,77	260,42	874,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Таблица 23-02-086. Оборудование для производства щелочных аккумуляторов</b>								
Измеритель: <b>1 линия (нормы 01-08), 1 шт. (нормы 09-21, 23-38), 1 компл. (норма 22)</b>								
<b>Линия</b>								
23-02-086-01	полуавтоматическая для обработки положительных безламельных электродов	<b>III</b>	<b>10030,75</b>	<b>4634,20</b>	<b>3283,43</b>	<b>204,53</b>	<b>2113,12</b>	493
		Ia	12517,56	6487,88	3594,29	286,34	2435,39	18
		Iб	11163,76	5329,33	3422,21	235,28	2412,22	
		Iв	11629,25	5561,04	3429,23	245,43	2638,98	
		Iг	11751,14	5561,04	3551,12	245,43	2638,98	
		Iд	10321,14	4634,20	3337,97	204,53	2348,97	
		IIa	10261,37	4634,20	3283,43	204,53	2343,74	
		IIб	10397,79	4634,20	3227,89	204,53	2535,70	
		IIIa	10063,18	4634,20	3283,43	204,53	2145,55	
		IVa	10306,83	4634,20	3261,47	204,53	2411,16	
		IVб	11112,05	5329,33	3357,65	235,28	2425,07	
		V	10088,69	4634,20	3308,94	204,53	2145,55	
		VIa	10323,63	4634,20	3317,14	204,53	2372,29	
		VIб	10142,56	4634,20	3232,09	204,53	2276,27	
		VIв	10211,68	4634,20	3252,92	204,53	2324,56	
		VIг	10193,90	4634,20	3283,43	204,53	2276,27	
		VIд	10211,68	4634,20	3252,92	204,53	2324,56	
VIе	10193,90	4634,20	3283,43	204,53	2276,27			
VIIa	10313,01	4634,20	3227,89	204,53	2450,92			
VIIб	10317,21	4634,20	3232,09	204,53	2450,92			
23-02-086-02	автоматическая намазки и сушки электродов	<b>III</b>	<b>3073,52</b>	<b>2049,06</b>	<b>764,41</b>	<b>47,12</b>	<b>260,05</b>	213
		Ia	4009,98	2869,11	836,21	65,96	304,66	4,9
		Iб	3446,63	2355,78	796,45	54,20	294,40	
		Iв	3569,62	2458,02	798,15	56,54	313,45	
		Iг	3597,68	2458,02	826,21	56,54	313,45	
		Iд	3108,03	2049,06	777,02	47,12	281,95	
		IIa	3091,83	2049,06	764,41	47,12	278,36	
		IIб	3104,53	2049,06	751,42	47,12	304,05	
		IIIa	3066,70	2049,06	764,41	47,12	253,23	
		IVa	3097,73	2049,06	759,37	47,12	289,30	
		IVб	3432,80	2355,78	781,58	54,20	295,44	
		V	3072,58	2049,06	770,29	47,12	253,23	
		VIa	3096,56	2049,06	772,01	47,12	275,49	
		VIб	3068,61	2049,06	752,39	47,12	267,16	
		VIв	3071,79	2049,06	757,40	47,12	265,33	
		VIг	3080,63	2049,06	764,41	47,12	267,16	
		VIд	3071,79	2049,06	757,40	47,12	265,33	
VIе	3080,63	2049,06	764,41	47,12	267,16			
VIIa	3089,08	2049,06	751,42	47,12	288,60			
VIIб	3090,05	2049,06	752,39	47,12	288,60			
23-02-086-03	продольно-поперечной резки	<b>III</b>	<b>1922,16</b>	<b>1188,75</b>	<b>544,66</b>	<b>32,40</b>	<b>188,75</b>	125
		Ia	2487,32	1663,75	597,68	45,36	225,89	3,9
		Iб	2155,95	1367,50	568,49	37,27	219,96	
		Iв	2215,64	1426,25	569,20	38,88	220,19	
		Iг	2235,84	1426,25	589,40	38,88	220,19	
		Iд	1953,73	1188,75	552,97	32,40	212,01	
		IIa	1942,22	1188,75	544,66	32,40	208,81	
		IIб	1939,82	1188,75	534,78	32,40	216,29	
		IIIa	1924,55	1188,75	544,66	32,40	191,14	
		IVa	1930,11	1188,75	540,30	32,40	201,06	
		IVб	2129,20	1367,50	557,07	37,27	204,63	
		V	1928,77	1188,75	548,88	32,40	191,14	
		VIa	1932,58	1188,75	549,56	32,40	194,27	
		VIб	1912,81	1188,75	535,47	32,40	188,59	
		VIв	1943,31	1188,75	538,88	32,40	215,68	
		VIг	1922,00	1188,75	544,66	32,40	188,59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	1943,31	1188,75	538,88	32,40	215,68	
		VIе	1922,00	1188,75	544,66	32,40	188,59	
		VIIа	1932,12	1188,75	534,78	32,40	208,59	
		VIIб	1932,81	1188,75	535,47	32,40	208,59	
23-02-086-04	автоматическая кадмирования ленты	<b>III</b>	<b>5032,95</b>	<b>3026,80</b>	<b>1509,51</b>	<b>91,26</b>	<b>496,64</b>	322
		Iа	6461,22	4237,52	1653,59	127,76	570,11	10
		Iб	5609,82	3480,82	1574,02	104,98	554,98	
		Iв	5821,75	3632,16	1576,75	109,51	612,84	
		Iг	5877,31	3632,16	1632,31	109,51	612,84	
		Iд	5095,11	3026,80	1533,47	91,26	534,84	
		IIа	5066,65	3026,80	1509,51	91,26	530,34	
		IIб	5095,00	3026,80	1482,97	91,26	585,23	
		IIIа	5032,90	3026,80	1509,51	91,26	496,59	
		IVа	5078,04	3026,80	1498,56	91,26	552,68	
		IVб	5586,21	3480,82	1543,63	104,98	561,76	
		V	5044,54	3026,80	1521,15	91,26	496,59	
		VIа	5099,89	3026,80	1523,69	91,26	549,40	
		VIб	5028,82	3026,80	1484,88	91,26	517,14	
		VIв	5055,98	3026,80	1494,66	91,26	534,52	
		VIг	5053,45	3026,80	1509,51	91,26	517,14	
		VIд	5055,98	3026,80	1494,66	91,26	534,52	
		VIе	5053,45	3026,80	1509,51	91,26	517,14	
		VIIа	5070,39	3026,80	1482,97	91,26	560,62	
		VIIб	5072,30	3026,80	1484,88	91,26	560,62	
23-02-086-05	механизированная пропитки никелем положительной ленты	<b>III</b>	<b>6040,28</b>	<b>2108,83</b>	<b>1606,68</b>	<b>94,23</b>	<b>2324,77</b>	227
		Iа	7357,58	2953,27	1760,80	131,92	2643,51	11
		Iб	6733,28	2424,36	1675,99	108,40	2632,93	
		Iв	7142,01	2531,05	1677,95	113,08	2933,01	
		Iг	7200,78	2531,05	1736,72	113,08	2933,01	
		Iд	6309,52	2108,83	1630,76	94,23	2569,93	
		IIа	6281,93	2108,83	1606,68	94,23	2566,42	
		IIб	6508,08	2108,83	1578,23	94,23	2821,02	
		IIIа	6054,79	2108,83	1606,68	94,23	2339,28	
		IVа	6396,92	2108,83	1593,91	94,23	2694,18	
		IVб	6767,55	2424,36	1642,70	108,40	2700,49	
		V	6067,08	2108,83	1618,97	94,23	2339,28	
		VIа	6370,91	2108,83	1621,23	94,23	2640,85	
		VIб	6218,97	2108,83	1580,26	94,23	2529,88	
		VIв	6191,31	2108,83	1589,79	94,23	2492,69	
		VIг	6245,39	2108,83	1606,68	94,23	2529,88	
		VIд	6191,31	2108,83	1589,79	94,23	2492,69	
		VIе	6245,39	2108,83	1606,68	94,23	2529,88	
		VIIа	6400,95	2108,83	1578,23	94,23	2713,89	
		VIIб	6402,98	2108,83	1580,26	94,23	2713,89	
23-02-086-06	автоматизированная для пропитки положительных электродов	<b>III</b>	<b>9373,48</b>	<b>4273,40</b>	<b>4271,87</b>	<b>254,61</b>	<b>828,21</b>	460
		Iа	11635,27	5984,60	4688,47	356,45	962,20	32
		Iб	10312,72	4912,80	4459,15	292,90	940,77	
		Iв	10590,63	5129,00	4464,59	305,53	997,04	
		Iг	10749,45	5129,00	4623,41	305,53	997,04	
		Iд	9517,55	4273,40	4337,11	254,61	907,04	
		IIа	9440,59	4273,40	4271,87	254,61	895,32	
		IIб	9442,63	4273,40	4194,41	254,61	974,82	
		IIIа	9356,97	4273,40	4271,87	254,61	811,70	
		IVа	9433,81	4273,40	4237,53	254,61	922,88	
		IVб	10217,83	4912,80	4369,36	292,90	935,67	
		V	9390,16	4273,40	4305,06	254,61	811,70	
		VIа	9464,34	4273,40	4310,59	254,61	880,35	
		VIб	9325,21	4273,40	4199,88	254,61	851,93	
		VIв	9362,65	4273,40	4226,40	254,61	862,85	
VIг	9397,20	4273,40	4271,87	254,61	851,93			

ОЕРЖМ-2001. Часть 23. «Оборудование предприятий электротехнической промышленности»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	9362,65	4273,40	4226,40	254,61	862,85	
		VIе	9397,20	4273,40	4271,87	254,61	851,93	
		VIIа	9393,90	4273,40	4194,41	254,61	926,09	
		VIIб	9399,37	4273,40	4199,88	254,61	926,09	
23-02-086-07	отмывки положительных заготовок	<b>III</b>	<b>2079,84</b>	<b>1521,60</b>	<b>403,73</b>	<b>24,98</b>	<b>154,51</b>	160
		Iа	2759,69	2129,60	441,95	34,97	188,14	2,5
		Iб	2351,75	1750,40	420,79	28,73	180,56	
		Iв	2427,62	1825,60	421,64	29,97	180,38	
		Iг	2442,57	1825,60	436,59	29,97	180,38	
		Iд	2103,43	1521,60	410,40	24,98	171,43	
		IIа	2094,40	1521,60	403,73	24,98	169,07	
		IIб	2093,36	1521,60	396,89	24,98	174,87	
		IIIа	2082,82	1521,60	403,73	24,98	157,49	
		IVа	2085,31	1521,60	401,00	24,98	162,71	
		IVб	2330,53	1750,40	412,84	28,73	167,29	
		V	2085,95	1521,60	406,86	24,98	157,49	
		VIа	2087,53	1521,60	407,85	24,98	158,08	
		VIб	2074,64	1521,60	397,41	24,98	155,63	
		VIв	2100,38	1521,60	399,95	24,98	178,83	
		VIг	2080,96	1521,60	403,73	24,98	155,63	
		VIд	2100,38	1521,60	399,95	24,98	178,83	
		VIе	2080,96	1521,60	403,73	24,98	155,63	
		VIIа	2089,07	1521,60	396,89	24,98	170,58	
		VIIб	2089,59	1521,60	397,41	24,98	170,58	
23-02-086-08	автоматизированная производства корпусов	<b>III</b>	<b>25313,30</b>	<b>2434,60</b>	<b>1494,22</b>	<b>85,32</b>	<b>21384,48</b>	259
		Iа	31113,59	3408,44	1634,17	119,45	26070,98	13
		Iб	30415,66	2799,79	1557,06	98,15	26058,81	
		Iв	30546,14	2921,52	1559,13	102,38	26065,49	
		Iг	30599,53	2921,52	1612,52	102,38	26065,49	
		Iд	29649,83	2434,60	1516,43	85,32	25698,80	
		IIа	29749,55	2434,60	1494,22	85,32	25820,73	
		IIб	28698,26	2434,60	1467,96	85,32	24795,70	
		IIIа	28275,65	2434,60	1494,22	85,32	24346,83	
		IVа	26614,42	2434,60	1482,82	85,32	22697,00	
		IVб	27031,10	2799,79	1527,00	98,15	22704,31	
		V	28286,85	2434,60	1505,42	85,32	24346,83	
		VIа	27920,11	2434,60	1507,13	85,32	23978,38	
		VIб	26803,46	2434,60	1469,79	85,32	22899,07	
		VIв	34211,71	2434,60	1479,09	85,32	30298,02	
		VIг	26827,89	2434,60	1494,22	85,32	22899,07	
		VIд	34211,71	2434,60	1479,09	85,32	30298,02	
		VIе	26827,89	2434,60	1494,22	85,32	22899,07	
		VIIа	29253,51	2434,60	1467,96	85,32	25350,95	
		VIIб	29255,34	2434,60	1469,79	85,32	25350,95	
23-02-086-09	Автомат вырубки карточек аккумуляторов	<b>III</b>	<b>2417,35</b>	<b>794,07</b>	<b>403,63</b>	<b>53,76</b>	<b>1219,65</b>	86,50
		Iа	2900,67	1111,53	436,95	75,24	1352,19	6
		Iб	2669,34	913,44	416,59	61,85	1339,31	
		Iв	2707,46	953,23	422,54	64,50	1331,69	
		Iг	2720,84	953,23	435,92	64,50	1331,69	
		Iд	2383,03	794,07	415,46	53,76	1173,50	
		IIа	2364,61	794,07	403,63	53,76	1166,91	
		IIб	2558,22	794,07	400,61	53,76	1363,54	
		IIIа	2234,10	794,07	403,63	53,76	1036,40	
		IVа	2329,52	794,07	406,67	53,76	1128,78	
		IVб	2459,36	913,44	414,75	61,85	1131,17	
		V	2237,04	794,07	406,57	53,76	1036,40	
		VIа	2321,78	794,07	410,93	53,76	1116,78	
		VIб	2298,94	794,07	401,16	53,76	1103,71	
		VIв	2465,45	794,07	405,69	53,76	1265,69	
		VIг	2301,41	794,07	403,63	53,76	1103,71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	2465,45	794,07	405,69	53,76	1265,69	
		VIе	2301,41	794,07	403,63	53,76	1103,71	
		VIIа	2261,88	794,07	400,61	53,76	1067,20	
		VIIб	2262,43	794,07	401,16	53,76	1067,20	
<b>Автомат изготовления</b>								
23-02-086-10	дна аккумулятора	<b>III</b>	<b>796,44</b>	<b>427,34</b>	<b>304,08</b>	<b>17,69</b>	<b>65,02</b>	46
		Iа	1007,65	598,46	333,06	24,76	76,13	2,75
		Iб	882,37	491,28	317,10	20,34	73,99	
		Iв	901,37	512,90	317,47	21,22	71,00	
		Iг	912,47	512,90	328,57	21,22	71,00	
		Iд	806,48	427,34	308,65	17,69	70,49	
		IIа	799,21	427,34	304,08	17,69	67,79	
		IIб	799,84	427,34	298,73	17,69	73,77	
		IIIа	791,36	427,34	304,08	17,69	59,94	
		IVа	797,07	427,34	301,69	17,69	68,04	
		IVб	871,44	491,28	310,84	20,34	69,32	
		V	793,68	427,34	306,40	17,69	59,94	
		VIа	794,55	427,34	306,84	17,69	60,37	
		VIб	786,22	427,34	299,11	17,69	59,77	
		VIв	792,08	427,34	300,92	17,69	63,82	
		VIг	791,19	427,34	304,08	17,69	59,77	
		VIд	792,08	427,34	300,92	17,69	63,82	
		VIе	791,19	427,34	304,08	17,69	59,77	
		VIIа	793,78	427,34	298,73	17,69	67,71	
		VIIб	794,16	427,34	299,11	17,69	67,71	
23-02-086-11	крышки аккумулятора, тип НКГЦ-11Д	<b>III</b>	<b>1590,90</b>	<b>653,09</b>	<b>845,13</b>	<b>68,72</b>	<b>92,68</b>	70,30
		Iа	1944,72	914,60	921,40	96,20	108,72	5,35
		Iб	1734,36	750,80	878,11	79,05	105,45	
		Iв	1768,60	783,85	882,55	82,46	102,20	
		Iг	1797,42	783,85	911,37	82,46	102,20	
		Iд	1613,72	653,09	860,70	68,72	99,93	
		IIа	1594,56	653,09	845,13	68,72	96,34	
		IIб	1591,66	653,09	833,23	68,72	105,34	
		IIIа	1584,22	653,09	845,13	68,72	86,00	
		IVа	1592,85	653,09	842,42	68,72	97,34	
		IVб	1715,30	750,80	865,20	79,05	99,30	
		V	1590,34	653,09	851,25	68,72	86,00	
		VIа	1594,72	653,09	854,67	68,72	86,96	
		VIб	1574,07	653,09	834,34	68,72	86,64	
		VIв	1585,37	653,09	840,37	68,72	91,91	
		VIг	1584,86	653,09	845,13	68,72	86,64	
		VIд	1585,37	653,09	840,37	68,72	91,91	
		VIе	1584,86	653,09	845,13	68,72	86,64	
		VIIа	1583,75	653,09	833,23	68,72	97,43	
		VIIб	1584,86	653,09	834,34	68,72	97,43	
<b>Автомат штамповки</b>								
23-02-086-12	мостиков аккумулятора	<b>III</b>	<b>2898,94</b>	<b>786,73</b>	<b>328,10</b>	<b>44,96</b>	<b>1784,11</b>	85,70
		Iа	3433,96	1101,25	358,09	62,94	1974,62	6,6
		Iб	3202,31	904,99	340,00	51,71	1957,32	
		Iв	3236,92	944,41	344,68	53,95	1947,83	
		Iг	3251,57	944,41	359,33	53,95	1947,83	
		Iд	2837,88	786,73	340,11	44,96	1711,04	
		IIа	2817,78	786,73	328,10	44,96	1702,95	
		IIб	3107,31	786,73	326,37	44,96	1994,21	
		IIIа	2627,49	786,73	328,10	44,96	1512,66	
		IVа	2763,37	786,73	330,84	44,96	1645,80	
		IVб	2890,76	904,99	337,60	51,71	1648,17	
		V	2630,60	786,73	331,21	44,96	1512,66	
		VIа	2756,85	786,73	337,24	44,96	1632,88	
		VIб	2727,68	786,73	326,94	44,96	1614,01	

ОЕРЖМ-2001. Часть 23. «Оборудование предприятий электротехнической промышленности»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	2970,84	786,73	329,81	44,96	1854,30	
		VIг	2728,84	786,73	328,10	44,96	1614,01	
		VIд	2970,84	786,73	329,81	44,96	1854,30	
		VIе	2728,84	786,73	328,10	44,96	1614,01	
		VIIа	2667,02	786,73	326,37	44,96	1553,92	
		VIIб	2667,59	786,73	326,94	44,96	1553,92	
23-02-086-13	пшип аккумулятора	<b>III</b>	<b>768,70</b>	<b>417,12</b>	<b>274,45</b>	<b>16,20</b>	<b>77,13</b>	44,90
		Iа	974,82	584,15	300,97	22,68	89,70	2,55
		Iб	853,50	479,53	286,36	18,64	87,61	
		Iв	873,85	500,64	286,75	19,44	86,46	
		Iг	883,93	500,64	296,83	19,44	86,46	
		Iд	779,57	417,12	278,62	16,20	83,83	
		IIа	772,70	417,12	274,45	16,20	81,13	
		IIб	775,22	417,12	269,45	16,20	88,65	
		IIIа	763,62	417,12	274,45	16,20	72,05	
		IVа	771,71	417,12	272,28	16,20	82,31	
		IVб	843,76	479,53	280,67	18,64	83,56	
		V	765,73	417,12	276,56	16,20	72,05	
		VIа	768,28	417,12	276,84	16,20	74,32	
		VIб	760,02	417,12	269,79	16,20	73,11	
		VIв	765,24	417,12	271,57	16,20	76,55	
		VIг	764,68	417,12	274,45	16,20	73,11	
		VIд	765,24	417,12	271,57	16,20	76,55	
		VIе	764,68	417,12	274,45	16,20	73,11	
VIIа	768,55	417,12	269,45	16,20	81,98			
VIIб	768,89	417,12	269,79	16,20	81,98			
<b>Автомат сварки борна с</b>								
23-02-086-14	крышкой аккумулятора	<b>III</b>	<b>756,73</b>	<b>330,48</b>	<b>246,98</b>	<b>14,45</b>	<b>179,27</b>	36
		Iа	937,75	462,60	270,60	20,22	204,55	1,7
		Iб	840,66	380,16	257,60	16,62	202,90	
		Iв	871,21	396,72	257,91	17,33	216,58	
		Iг	880,21	396,72	266,91	17,33	216,58	
		Iд	777,60	330,48	250,67	14,45	196,45	
		IIа	771,24	330,48	246,98	14,45	193,78	
		IIб	786,98	330,48	242,61	14,45	213,89	
		IIIа	752,33	330,48	246,98	14,45	174,87	
		IVа	777,53	330,48	245,02	14,45	202,03	
		IVб	835,68	380,16	252,50	16,62	203,02	
		V	754,21	330,48	248,86	14,45	174,87	
		VIа	771,48	330,48	249,20	14,45	191,80	
		VIб	759,31	330,48	242,92	14,45	185,91	
		VIв	760,83	330,48	244,39	14,45	185,96	
		VIг	763,37	330,48	246,98	14,45	185,91	
		VIд	760,83	330,48	244,39	14,45	185,96	
		VIе	763,37	330,48	246,98	14,45	185,91	
VIIа	775,73	330,48	242,61	14,45	202,64			
VIIб	776,04	330,48	242,92	14,45	202,64			
23-02-086-15	мостиком аккумулятора	<b>III</b>	<b>693,54</b>	<b>305,66</b>	<b>231,32</b>	<b>13,50</b>	<b>156,56</b>	33,70
		Iа	860,39	427,99	253,40	18,90	179,00	1,6
		Iб	769,95	351,49	241,25	15,53	177,21	
		Iв	795,56	366,66	241,54	16,20	187,36	
		Iг	803,97	366,66	249,95	16,20	187,36	
		Iд	712,38	305,66	234,77	13,50	171,95	
		IIа	706,27	305,66	231,32	13,50	169,29	
		IIб	718,93	305,66	227,23	13,50	186,04	
		IIIа	689,16	305,66	231,32	13,50	152,18	
		IVа	710,23	305,66	229,49	13,50	175,08	
		IVб	763,97	351,49	236,48	15,53	176,00	
		V	690,92	305,66	233,08	13,50	152,18	
VIа	704,78	305,66	233,39	13,50	165,73			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	693,19	305,66	227,52	13,50	160,01	
		VIв	696,05	305,66	228,90	13,50	161,49	
		VIг	696,99	305,66	231,32	13,50	160,01	
		VIд	696,05	305,66	228,90	13,50	161,49	
		VIе	696,99	305,66	231,32	13,50	160,01	
		VIIа	708,07	305,66	227,23	13,50	175,18	
		VIIб	708,36	305,66	227,52	13,50	175,18	
23-02-086-16	Автомат сварки токосъемника аккумулятора	<b>III</b>	<b>752,86</b>	<b>344,66</b>	<b>251,68</b>	<b>14,72</b>	<b>156,52</b>	37,10
		Iа	937,40	482,67	275,75	20,60	178,98	1,75
		Iб	835,98	396,23	262,50	16,93	177,25	
		Iв	864,09	413,67	262,82	17,66	187,60	
		Iг	873,26	413,67	271,99	17,66	187,60	
		Iд	771,43	344,66	255,44	14,72	171,33	
		IIа	765,00	344,66	251,68	14,72	168,66	
		IIб	777,90	344,66	247,23	14,72	186,01	
		IIIа	748,37	344,66	251,68	14,72	152,03	
		IVа	769,68	344,66	249,69	14,72	175,33	
		IVб	829,90	396,23	257,31	16,93	176,36	
		V	750,29	344,66	253,60	14,72	152,03	
		VIа	764,22	344,66	253,94	14,72	165,62	
		VIб	753,08	344,66	247,54	14,72	160,88	
		VIв	755,52	344,66	249,05	14,72	161,81	
		VIг	757,22	344,66	251,68	14,72	160,88	
		VIд	755,52	344,66	249,05	14,72	161,81	
		VIе	757,22	344,66	251,68	14,72	160,88	
		VIIа	767,75	344,66	247,23	14,72	175,86	
		VIIб	768,06	344,66	247,54	14,72	175,86	
23-02-086-17	Автомат изготовления крышки аккумулятора, тип МКГЦ	<b>III</b>	<b>880,23</b>	<b>480,29</b>	<b>331,34</b>	<b>19,17</b>	<b>68,60</b>	51,70
		Iа	1115,83	672,62	362,77	26,84	80,44	2,9
		Iб	975,65	552,16	345,46	22,05	78,03	
		Iв	997,81	576,46	345,87	23,00	75,48	
		Iг	1009,84	576,46	357,90	23,00	75,48	
		Iд	890,92	480,29	336,31	19,17	74,32	
		IIа	883,25	480,29	331,34	19,17	71,62	
		IIб	883,71	480,29	325,51	19,17	77,91	
		IIIа	875,15	480,29	331,34	19,17	63,52	
		IVа	881,12	480,29	328,77	19,17	72,06	
		IVб	964,34	552,16	338,69	22,05	73,49	
		V	877,67	480,29	333,86	19,17	63,52	
		VIа	878,92	480,29	334,31	19,17	64,32	
		VIб	869,81	480,29	325,92	19,17	63,60	
		VIв	875,75	480,29	327,93	19,17	67,53	
		VIг	875,23	480,29	331,34	19,17	63,60	
		VIд	875,75	480,29	327,93	19,17	67,53	
		VIе	875,23	480,29	331,34	19,17	63,60	
		VIIа	877,53	480,29	325,51	19,17	71,73	
		VIIб	877,94	480,29	325,92	19,17	71,73	
23-02-086-18	Автомат сварки крышки с баком аккумулятора	<b>III</b>	<b>411,53</b>	<b>246,94</b>	<b>79,22</b>	<b>4,73</b>	<b>85,37</b>	26,90
		Iа	535,01	345,67	86,96	6,62	102,38	0,55
		Iб	464,41	284,06	82,69	5,44	97,66	
		Iв	483,11	296,44	82,80	5,67	103,87	
		Iг	486,06	296,44	85,75	5,67	103,87	
		Iд	421,16	246,94	80,44	4,73	93,78	
		IIа	417,50	246,94	79,22	4,73	91,34	
		IIб	424,33	246,94	77,78	4,73	99,61	
		IIIа	411,00	246,94	79,22	4,73	84,84	
		IVа	418,37	246,94	78,58	4,73	92,85	
		IVб	458,68	284,06	81,03	5,44	93,59	
		V	411,61	246,94	79,83	4,73	84,84	
		VIа	418,40	246,94	79,95	4,73	91,51	



## ОЕРЖМ-2001. Часть 23. «Оборудование предприятий электротехнической промышленности»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	413,19	246,94	77,89	4,73	88,36	
		VIв	415,43	246,94	78,38	4,73	90,11	
		VIг	414,52	246,94	79,22	4,73	88,36	
		VIд	415,43	246,94	78,38	4,73	90,11	
		VIе	414,52	246,94	79,22	4,73	88,36	
		VIIа	419,06	246,94	77,78	4,73	94,34	
		VIIб	419,17	246,94	77,89	4,73	94,34	
23-02-086-19	Стенд универсальный формировочно- испытательный аккумуляторов	<b>III</b>	<b>418,93</b>	<b>268,06</b>	<b>112,76</b>	<b>6,75</b>	<b>38,11</b>	29,20
		Iа	543,71	375,22	123,81	9,45	44,68	0,8
		Iб	469,43	308,35	117,73	7,77	43,35	
		Iв	481,58	321,78	117,87	8,10	41,93	
		Iг	485,80	321,78	122,09	8,10	41,93	
		Iд	423,94	268,06	114,50	6,75	41,38	
		IIа	420,70	268,06	112,76	6,75	39,88	
		IIб	422,05	268,06	110,72	6,75	43,27	
		IIIа	416,09	268,06	112,76	6,75	35,27	
		IVа	419,96	268,06	111,85	6,75	40,05	
		IVб	464,55	308,35	115,34	7,77	40,86	
		V	416,97	268,06	113,64	6,75	35,27	
		VIа	417,63	268,06	113,81	6,75	35,76	
		VIб	414,15	268,06	110,87	6,75	35,22	
		VIв	416,99	268,06	111,55	6,75	37,38	
		VIг	416,04	268,06	112,76	6,75	35,22	
		VIд	416,99	268,06	111,55	6,75	37,38	
		VIе	416,04	268,06	112,76	6,75	35,22	
		VIIа	418,54	268,06	110,72	6,75	39,76	
		VIIб	418,69	268,06	110,87	6,75	39,76	
23-02-086-20	Устройство для заливки электролита в аккумулятор	<b>III</b>	<b>1223,61</b>	<b>584,34</b>	<b>552,43</b>	<b>32,40</b>	<b>86,84</b>	62,90
		Iа	1525,63	818,33	605,43	45,36	101,87	3,6
		Iб	1346,97	671,77	576,26	37,27	98,94	
		Iв	1373,03	701,34	576,94	38,88	94,75	
		Iг	1393,24	701,34	597,15	38,88	94,75	
		Iд	1239,56	584,34	560,72	32,40	94,50	
		IIа	1227,69	584,34	552,43	32,40	90,92	
		IIб	1225,35	584,34	542,64	32,40	98,37	
		IIIа	1216,99	584,34	552,43	32,40	80,22	
		IVа	1223,13	584,34	548,04	32,40	90,75	
		IVб	1329,09	671,77	564,82	37,27	92,50	
		V	1221,21	584,34	556,65	32,40	80,22	
		VIа	1222,43	584,34	557,43	32,40	80,66	
		VIб	1207,21	584,34	543,34	32,40	79,53	
		VIв	1216,42	584,34	546,63	32,40	85,45	
		VIг	1216,30	584,34	552,43	32,40	79,53	
		VIд	1216,42	584,34	546,63	32,40	85,45	
		VIе	1216,30	584,34	552,43	32,40	79,53	
		VIIа	1217,21	584,34	542,64	32,40	90,23	
		VIIб	1217,91	584,34	543,34	32,40	90,23	
23-02-086-21	Кантователь слива электролита из аккумулятора	<b>III</b>	<b>818,06</b>	<b>427,34</b>	<b>321,35</b>	<b>19,17</b>	<b>69,37</b>	46
		Iа	1032,32	598,46	352,71	26,84	81,15	1,8
		Iб	905,74	491,28	335,45	22,05	79,01	
		Iв	925,23	512,90	335,86	23,00	76,47	
		Iг	937,19	512,90	347,82	23,00	76,47	
		Iд	829,20	427,34	326,26	19,17	75,60	
		IIа	821,60	427,34	321,35	19,17	72,91	
		IIб	821,87	427,34	315,53	19,17	79,00	
		IIIа	813,15	427,34	321,35	19,17	64,46	
		IVа	819,15	427,34	318,76	19,17	73,05	
		IVб	894,30	491,28	328,69	22,05	74,33	
		V	815,65	427,34	323,85	19,17	64,46	
		VIа	817,01	427,34	324,27	19,17	65,40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	807,60	427,34	315,94	19,17	64,32	
		VIв	813,95	427,34	317,92	19,17	68,69	
		VIг	813,01	427,34	321,35	19,17	64,32	
		VIд	813,95	427,34	317,92	19,17	68,69	
		VIе	813,01	427,34	321,35	19,17	64,32	
		VIIa	815,57	427,34	315,53	19,17	72,70	
		VIIб	815,98	427,34	315,94	19,17	72,70	
23-02-086-22	Комплект вакуумной заливки и формировки аккумулятора	<b>III</b>	<b>557,03</b>	<b>313,07</b>	<b>177,67</b>	<b>10,53</b>	<b>66,29</b>	33,70
		Ia	710,28	438,44	194,91	14,74	76,93	1,25
		Iб	620,70	359,92	185,42	12,11	75,36	
		Iв	634,22	375,76	185,66	12,64	72,80	
		Iг	640,78	375,76	192,22	12,64	72,80	
		Iд	565,64	313,07	180,38	10,53	72,19	
		IIa	560,24	313,07	177,67	10,53	69,50	
		IIб	563,35	313,07	174,44	10,53	75,84	
		IIIa	551,94	313,07	177,67	10,53	61,20	
		IVa	559,29	313,07	176,26	10,53	69,96	
		IVб	612,53	359,92	181,71	12,11	70,90	
		V	553,31	313,07	179,04	10,53	61,20	
		VIa	554,51	313,07	179,24	10,53	62,20	
		VIб	549,06	313,07	174,67	10,53	61,32	
		VIв	554,05	313,07	175,80	10,53	65,18	
		VIг	552,06	313,07	177,67	10,53	61,32	
		VIд	554,05	313,07	175,80	10,53	65,18	
		VIе	552,06	313,07	177,67	10,53	61,32	
		VIIa	557,06	313,07	174,44	10,53	69,55	
		VIIб	557,29	313,07	174,67	10,53	69,55	
23-02-086-23	Автомат одевания сепарации на электрод	<b>III</b>	<b>413,29</b>	<b>291,71</b>	<b>90,11</b>	<b>5,40</b>	<b>31,47</b>	31,40
		Ia	544,75	408,51	98,95	7,56	37,29	0,65
		Iб	465,27	335,35	94,09	6,21	35,83	
		Iв	478,99	350,11	94,20	6,48	34,68	
		Iг	482,36	350,11	97,57	6,48	34,68	
		Iд	417,24	291,71	91,50	5,40	34,03	
		IIa	414,65	291,71	90,11	5,40	32,83	
		IIб	415,66	291,71	88,48	5,40	35,47	
		IIIa	411,01	291,71	90,11	5,40	29,19	
		IVa	414,01	291,71	89,38	5,40	32,92	
		IVб	461,33	335,35	92,18	6,21	33,80	
		V	411,72	291,71	90,82	5,40	29,19	
		VIa	412,17	291,71	90,95	5,40	29,51	
		VIб	409,41	291,71	88,60	5,40	29,10	
		VIв	411,72	291,71	89,15	5,40	30,86	
		VIг	410,92	291,71	90,11	5,40	29,10	
		VIд	411,72	291,71	89,15	5,40	30,86	
		VIе	410,92	291,71	90,11	5,40	29,10	
		VIIa	412,88	291,71	88,48	5,40	32,69	
		VIIб	413,00	291,71	88,60	5,40	32,69	
<b>Установка</b>								
23-02-086-24	засыпки и дозировки целочии	<b>III</b>	<b>337,83</b>	<b>246,94</b>	<b>69,98</b>	<b>4,19</b>	<b>20,91</b>	26,90
		Ia	447,55	345,67	76,83	5,86	25,05	0,44
		Iб	380,94	284,06	73,06	4,81	23,82	
		Iв	392,76	296,44	73,15	5,02	23,17	
		Iг	395,37	296,44	75,76	5,02	23,17	
		Iд	340,51	246,94	71,06	4,19	22,51	
		IIa	338,68	246,94	69,98	4,19	21,76	
		IIб	339,05	246,94	68,71	4,19	23,40	
		IIIa	336,41	246,94	69,98	4,19	19,49	
		IVa	338,18	246,94	69,42	4,19	21,82	
		IVб	378,20	284,06	71,58	4,81	22,56	
		V	336,96	246,94	70,53	4,19	19,49	

ОЕРЖМ-2001. Часть 23. «Оборудование предприятий электротехнической промышленности»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIa	337,25	246,94	70,63	4,19	19,68	
		VIб	335,17	246,94	68,80	4,19	19,43	
		VIв	336,70	246,94	69,23	4,19	20,53	
		VIг	336,35	246,94	69,98	4,19	19,43	
		VIд	336,70	246,94	69,23	4,19	20,53	
		VIе	336,35	246,94	69,98	4,19	19,43	
		VIIa	337,32	246,94	68,71	4,19	21,67	
		VIIб	337,41	246,94	68,80	4,19	21,67	
23-02-086-25	для вырубki контактной планки	<b>III</b>	<b>1065,98</b>	<b>484,70</b>	<b>497,90</b>	<b>29,43</b>	<b>83,38</b>	52,80
		Ia	1321,79	678,48	546,02	41,20	97,29	3,5
		Iб	1171,99	557,57	519,55	33,86	94,87	
		Iв	1192,56	581,86	520,13	35,32	90,57	
		Iг	1210,93	581,86	538,50	35,32	90,57	
		Iд	1080,82	484,70	505,41	29,43	90,71	
		IIa	1069,72	484,70	497,90	29,43	87,12	
		IIб	1068,42	484,70	489,05	29,43	94,67	
		IIIa	1059,17	484,70	497,90	29,43	76,57	
		IVa	1065,78	484,70	493,90	29,43	87,18	
		IVб	1155,35	557,57	509,14	33,86	88,64	
		V	1063,01	484,70	501,74	29,43	76,57	
		VIa	1064,18	484,70	502,48	29,43	77,00	
		VIб	1050,38	484,70	489,69	29,43	75,99	
		VIв	1058,75	484,70	492,61	29,43	81,44	
		VIг	1058,59	484,70	497,90	29,43	75,99	
		VIд	1058,75	484,70	492,61	29,43	81,44	
		VIе	1058,59	484,70	497,90	29,43	75,99	
VIIa	1060,27	484,70	489,05	29,43	86,52			
VIIб	1060,91	484,70	489,69	29,43	86,52			
23-02-086-26	Стан прокатный для электродов	<b>III</b>	<b>723,40</b>	<b>385,54</b>	<b>272,91</b>	<b>16,20</b>	<b>64,95</b>	41,50
		Ia	915,18	539,92	299,43	22,68	75,83	2
		Iб	801,94	443,22	284,83	18,64	73,89	
		Iв	818,89	462,73	285,19	19,44	70,97	
		Iг	828,99	462,73	295,29	19,44	70,97	
		Iд	732,92	385,54	277,07	16,20	70,31	
		IIa	726,07	385,54	272,91	16,20	67,62	
		IIб	727,37	385,54	267,95	16,20	73,88	
		IIIa	718,35	385,54	272,91	16,20	59,90	
		IVa	724,33	385,54	270,74	16,20	68,05	
		IVб	791,54	443,22	279,12	18,64	69,20	
		V	720,46	385,54	275,02	16,20	59,90	
		VIa	721,23	385,54	275,34	16,20	60,35	
		VIб	713,81	385,54	268,30	16,20	59,97	
		VIв	719,59	385,54	270,03	16,20	64,02	
		VIг	718,42	385,54	272,91	16,20	59,97	
		VIд	719,59	385,54	270,03	16,20	64,02	
		VIе	718,42	385,54	272,91	16,20	59,97	
VIIa	721,41	385,54	267,95	16,20	67,92			
VIIб	721,76	385,54	268,30	16,20	67,92			
<b>Установка</b>								
23-02-086-27	для пропитки в аммиаке отрицательных электродов	<b>III</b>	<b>416,65</b>	<b>254,87</b>	<b>126,29</b>	<b>7,56</b>	<b>35,49</b>	28,10
		Ia	537,24	356,87	138,66	10,58	41,71	0,9
		Iб	465,36	293,08	131,85	8,70	40,43	
		Iв	476,31	305,73	132,01	9,07	38,57	
		Iг	481,03	305,73	136,73	9,07	38,57	
		Iд	421,67	254,87	128,23	7,56	38,57	
		IIa	418,24	254,87	126,29	7,56	37,08	
		IIб	418,97	254,87	124,01	7,56	40,09	
		IIIa	413,87	254,87	126,29	7,56	32,71	
		IVa	417,11	254,87	125,27	7,56	36,97	
IVб	459,99	293,08	129,18	8,70	37,73			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	414,85	254,87	127,27	7,56	32,71	
		VIa	415,11	254,87	127,46	7,56	32,78	
		VIб	411,39	254,87	124,17	7,56	32,35	
		VIв	414,63	254,87	124,94	7,56	34,82	
		VIг	413,51	254,87	126,29	7,56	32,35	
		VIд	414,63	254,87	124,94	7,56	34,82	
		VIе	413,51	254,87	126,29	7,56	32,35	
		VIIa	415,61	254,87	124,01	7,56	36,73	
		VIIб	415,77	254,87	124,17	7,56	36,73	
23-02-086-28	изготовления минусовых электродов методом электрофореза	<b>III</b>	<b>371,63</b>	<b>254,87</b>	<b>90,09</b>	<b>5,40</b>	<b>26,67</b>	28,10
		Ia	487,38	356,87	98,93	7,56	31,58	0,5
		Iб	417,45	293,08	94,07	6,21	30,30	
		Iв	430,40	305,73	94,18	6,48	30,49	
		Iг	433,77	305,73	97,55	6,48	30,49	
		Iд	375,18	254,87	91,48	5,40	28,83	
		IIa	373,04	254,87	90,09	5,40	28,08	
		IIб	373,76	254,87	88,47	5,40	30,42	
		IIIa	370,21	254,87	90,09	5,40	25,25	
		IVa	372,79	254,87	89,36	5,40	28,56	
		IVб	414,56	293,08	92,16	6,21	29,32	
		V	370,92	254,87	90,80	5,40	25,25	
		VIa	372,09	254,87	90,94	5,40	26,28	
		VIб	369,20	254,87	88,58	5,40	25,75	
		VIв	370,57	254,87	89,13	5,40	26,57	
		VIг	370,71	254,87	90,09	5,40	25,75	
		VIд	370,57	254,87	89,13	5,40	26,57	
		VIе	370,71	254,87	90,09	5,40	25,75	
		VIIa	371,75	254,87	88,47	5,40	28,41	
		VIIб	371,86	254,87	88,58	5,40	28,41	
23-02-086-29	для сушки электродов	<b>III</b>	<b>398,65</b>	<b>257,96</b>	<b>101,49</b>	<b>6,08</b>	<b>39,20</b>	28,10
		Ia	518,31	361,09	111,43	8,51	45,79	0,74
		Iб	447,20	296,74	105,96	6,99	44,50	
		Iв	460,32	309,66	106,08	7,29	44,58	
		Iг	464,12	309,66	109,88	7,29	44,58	
		Iд	403,61	257,96	103,05	6,08	42,60	
		IIa	400,85	257,96	101,49	6,08	41,40	
		IIб	402,70	257,96	99,65	6,08	45,09	
		IIIa	396,37	257,96	101,49	6,08	36,92	
		IVa	400,75	257,96	100,67	6,08	42,12	
		IVб	443,44	296,74	103,81	6,99	42,89	
		V	397,16	257,96	102,28	6,08	36,92	
		VIa	398,89	257,96	102,43	6,08	38,50	
		VIб	395,41	257,96	99,78	6,08	37,67	
		VIв	397,37	257,96	100,40	6,08	39,01	
		VIг	397,12	257,96	101,49	6,08	37,67	
		VIд	397,37	257,96	100,40	6,08	39,01	
		VIе	397,12	257,96	101,49	6,08	37,67	
		VIIa	399,50	257,96	99,65	6,08	41,89	
		VIIб	399,63	257,96	99,78	6,08	41,89	
23-02-086-30	Стенд для формирования заготовок электродов	<b>III</b>	<b>381,68</b>	<b>254,87</b>	<b>101,54</b>	<b>6,08</b>	<b>25,27</b>	28,10
		Ia	498,38	356,87	111,48	8,51	30,03	0,7
		Iб	427,83	293,08	106,00	6,99	28,75	
		Iв	439,93	305,73	106,13	7,29	28,07	
		Iг	443,73	305,73	109,93	7,29	28,07	
		Iд	385,25	254,87	103,10	6,08	27,28	
		IIa	382,80	254,87	101,54	6,08	26,39	
		IIб	383,05	254,87	99,70	6,08	28,48	
		IIIa	379,97	254,87	101,54	6,08	23,56	
		IVa	382,12	254,87	100,72	6,08	26,53	
IVб	424,23	293,08	103,86	6,99	27,29			

ОЕРЖМ-2001. Часть 23. «Оборудование предприятий электротехнической промышленности»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	380,76	254,87	102,33	6,08	23,56	
		VIa	381,29	254,87	102,48	6,08	23,94	
		VIб	378,29	254,87	99,83	6,08	23,59	
		VIв	380,18	254,87	100,45	6,08	24,86	
		VIг	380,00	254,87	101,54	6,08	23,59	
		VIд	380,18	254,87	100,45	6,08	24,86	
		VIе	380,00	254,87	101,54	6,08	23,59	
		VIIa	380,92	254,87	99,70	6,08	26,35	
		VIIб	381,05	254,87	99,83	6,08	26,35	
23-02-086-31	Машина двухбункерная с механической засыпкой в ламели	<b>III</b>	<b>599,24</b>	<b>354,88</b>	<b>181,80</b>	<b>10,94</b>	<b>62,56</b>	38,20
		Ia	769,62	496,98	199,69	15,31	72,95	1,2
		Iб	668,99	407,98	189,84	12,58	71,17	
		Iв	683,96	425,93	190,06	13,12	67,97	
		Iг	690,80	425,93	196,90	13,12	67,97	
		Iд	607,59	354,88	184,60	10,94	68,11	
		IIa	602,09	354,88	181,80	10,94	65,41	
		IIб	604,47	354,88	178,52	10,94	71,07	
		IIa	594,13	354,88	181,80	10,94	57,45	
		IVa	600,65	354,88	180,32	10,94	65,45	
		IVб	660,47	407,98	185,98	12,58	66,51	
		V	595,56	354,88	183,23	10,94	57,45	
		VIa	596,22	354,88	183,52	10,94	57,82	
		VIб	590,64	354,88	178,75	10,94	57,01	
		VIв	595,80	354,88	179,84	10,94	61,08	
		VIг	593,69	354,88	181,80	10,94	57,01	
		VIд	595,80	354,88	179,84	10,94	61,08	
		VIе	593,69	354,88	181,80	10,94	57,01	
		VIIa	598,33	354,88	178,52	10,94	64,93	
		VIIб	598,56	354,88	178,75	10,94	64,93	
23-02-086-32	Станок для приема ламелей	<b>III</b>	<b>996,42</b>	<b>635,44</b>	<b>294,37</b>	<b>17,69</b>	<b>66,61</b>	68,40
		Ia	1292,24	889,88	323,30	24,76	79,06	1,5
		Iб	1113,76	730,51	307,38	20,34	75,87	
		Iв	1143,09	762,66	307,72	21,22	72,71	
		Iг	1154,15	762,66	318,78	21,22	72,71	
		Iд	1006,33	635,44	298,89	17,69	72,00	
		IIa	999,12	635,44	294,37	17,69	69,31	
		IIб	999,27	635,44	289,06	17,69	74,77	
		IIa	991,31	635,44	294,37	17,69	61,50	
		IVa	996,64	635,44	291,97	17,69	69,23	
		IVб	1102,76	730,51	301,12	20,34	71,13	
		V	993,61	635,44	296,67	17,69	61,50	
		VIa	994,23	635,44	297,15	17,69	61,64	
		VIб	985,79	635,44	289,44	17,69	60,91	
		VIв	991,68	635,44	291,19	17,69	65,05	
		VIг	990,72	635,44	294,37	17,69	60,91	
		VIд	991,68	635,44	291,19	17,69	65,05	
		VIе	990,72	635,44	294,37	17,69	60,91	
		VIIa	993,21	635,44	289,06	17,69	68,71	
		VIIб	993,59	635,44	289,44	17,69	68,71	
23-02-086-33	Установка выбивки анодной массы из отходов ламелей	<b>III</b>	<b>882,86</b>	<b>448,71</b>	<b>369,60</b>	<b>22,01</b>	<b>64,55</b>	48,30
		Ia	1109,71	628,38	405,61	30,81	75,72	2,5
		Iб	975,09	515,84	385,78	25,31	73,47	
		Iв	995,18	538,55	386,26	26,41	70,37	
		Iг	1008,90	538,55	399,98	26,41	70,37	
		Iд	894,06	448,71	375,24	22,01	70,11	
		IIa	885,72	448,71	369,60	22,01	67,41	
		IIб	884,69	448,71	362,89	22,01	73,09	
		IIa	877,75	448,71	369,60	22,01	59,44	
		IVa	882,80	448,71	366,63	22,01	67,46	
		IVб	962,68	515,84	378,03	25,31	68,81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	880,62	448,71	372,47	22,01	59,44	
		VIa	881,47	448,71	372,93	22,01	59,83	
		VIб	871,09	448,71	363,36	22,01	59,02	
		VIв	877,46	448,71	365,67	22,01	63,08	
		VIг	877,33	448,71	369,60	22,01	59,02	
		VIд	877,46	448,71	365,67	22,01	63,08	
		VIе	877,33	448,71	369,60	22,01	59,02	
		VIIa	878,54	448,71	362,89	22,01	66,94	
		VIIб	879,01	448,71	363,36	22,01	66,94	
23-02-086-34	Машина роликового брикетирования ламелей	<b>III</b>	<b>700,83</b>	<b>365,10</b>	<b>272,97</b>	<b>16,20</b>	<b>62,76</b>	39,30
		Ia	884,02	511,29	299,49	22,68	73,24	2
		Iб	776,00	419,72	284,88	18,64	71,40	
		Iв	791,66	438,20	285,25	19,44	68,21	
		Iг	801,76	438,20	295,35	19,44	68,21	
		Iд	710,54	365,10	277,13	16,20	68,31	
		IIa	703,68	365,10	272,97	16,20	65,61	
		IIб	704,38	365,10	268,01	16,20	71,27	
		IIa	695,72	365,10	272,97	16,20	57,65	
		IVa	701,54	365,10	270,79	16,20	65,65	
		IVб	765,64	419,72	279,18	18,64	66,74	
		V	697,83	365,10	275,08	16,20	57,65	
		VIa	698,52	365,10	275,40	16,20	58,02	
		VIб	690,67	365,10	268,36	16,20	57,21	
		VIв	696,47	365,10	270,09	16,20	61,28	
		VIг	695,28	365,10	272,97	16,20	57,21	
		VIд	696,47	365,10	270,09	16,20	61,28	
		VIе	695,28	365,10	272,97	16,20	57,21	
		VIIa	698,24	365,10	268,01	16,20	65,13	
		VIIб	698,59	365,10	268,36	16,20	65,13	
23-02-086-35	Автомат изготовления и резки ремня	<b>III</b>	<b>1010,61</b>	<b>474,61</b>	<b>452,96</b>	<b>26,46</b>	<b>83,04</b>	51,70
		Ia	1257,46	664,35	496,25	37,04	96,86	3,4
		Iб	1112,86	545,95	472,42	30,44	94,49	
		Iв	1132,86	569,73	472,99	31,75	90,14	
		Iг	1149,36	569,73	489,49	31,75	90,14	
		Iд	1024,73	474,61	459,73	26,46	90,39	
		IIa	1014,37	474,61	452,96	26,46	86,80	
		IIб	1013,86	474,61	444,95	26,46	94,30	
		IIa	1003,79	474,61	452,96	26,46	76,22	
		IVa	1010,81	474,61	449,38	26,46	86,82	
		IVб	1097,28	545,95	463,08	30,44	88,25	
		V	1007,24	474,61	456,41	26,46	76,22	
		VIa	1008,29	474,61	457,02	26,46	76,66	
		VIб	995,73	474,61	445,52	26,46	75,60	
		VIв	1003,89	474,61	448,23	26,46	81,05	
		VIг	1003,17	474,61	452,96	26,46	75,60	
		VIд	1003,89	474,61	448,23	26,46	81,05	
		VIе	1003,17	474,61	452,96	26,46	75,60	
		VIIa	1005,69	474,61	444,95	26,46	86,13	
		VIIб	1006,26	474,61	445,52	26,46	86,13	
<b>Станок гибки</b>								
23-02-086-36	контактных планок	<b>III</b>	<b>336,93</b>	<b>226,75</b>	<b>90,33</b>	<b>5,40</b>	<b>19,85</b>	24,70
		Ia	440,33	317,40	99,17	7,56	23,76	0,5
		Iб	377,76	260,83	94,30	6,21	22,63	
		Iв	388,46	272,19	94,42	6,48	21,85	
		Iг	391,83	272,19	97,79	6,48	21,85	
		Iд	339,86	226,75	91,72	5,40	21,39	
		IIa	337,72	226,75	90,33	5,40	20,64	
		IIб	337,64	226,75	88,69	5,40	22,20	
		IIa	335,51	226,75	90,33	5,40	18,43	
		IVa	336,99	226,75	89,60	5,40	20,64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	374,56	260,83	92,40	6,21	21,33	
		V	336,21	226,75	91,03	5,40	18,43	
		VIa	336,45	226,75	91,17	5,40	18,53	
		VIб	333,87	226,75	88,81	5,40	18,31	
		VIв	335,55	226,75	89,36	5,40	19,44	
		VIг	335,39	226,75	90,33	5,40	18,31	
		VIд	335,55	226,75	89,36	5,40	19,44	
		VIе	335,39	226,75	90,33	5,40	18,31	
		VIIa	335,94	226,75	88,69	5,40	20,50	
VIIб	336,06	226,75	88,81	5,40	20,50			
23-02-086-37	концов контактных пластин	<b>III</b>	<b>433,21</b>	<b>261,05</b>	<b>134,94</b>	<b>8,10</b>	<b>37,22</b>	28,10
		Ia	557,45	365,58	148,20	11,34	43,67	0,8
		Iб	483,37	300,11	140,90	9,32	42,36	
		Iв	495,21	313,32	141,06	9,72	40,83	
		Iг	500,28	313,32	146,13	9,72	40,83	
		Iд	438,13	261,05	137,02	8,10	40,06	
		IIa	434,56	261,05	134,94	8,10	38,57	
		IIб	435,80	261,05	132,51	8,10	42,24	
		IIa	430,44	261,05	134,94	8,10	34,45	
		IVa	433,84	261,05	133,85	8,10	38,94	
		IVб	477,87	300,11	138,04	9,32	39,72	
		V	431,50	261,05	136,00	8,10	34,45	
		VIa	431,90	261,05	136,21	8,10	34,64	
		VIб	428,38	261,05	132,68	8,10	34,65	
		VIв	431,46	261,05	133,49	8,10	36,92	
		VIг	430,64	261,05	134,94	8,10	34,65	
		VIд	431,46	261,05	133,49	8,10	36,92	
		VIе	430,64	261,05	134,94	8,10	34,65	
		VIIa	432,60	261,05	132,51	8,10	39,04	
		VIIб	432,77	261,05	132,68	8,10	39,04	
23-02-086-38	Автомат профилирования и одевания ребер на заготовки	<b>III</b>	<b>601,38</b>	<b>354,88</b>	<b>184,94</b>	<b>10,94</b>	<b>61,56</b>	38,20
		Ia	771,65	496,98	202,84	15,31	71,83	1,4
		Iб	671,01	407,98	192,98	12,58	70,05	
		Iв	685,86	425,93	193,24	13,12	66,69	
		Iг	692,67	425,93	200,05	13,12	66,69	
		Iд	609,64	354,88	187,75	10,94	67,01	
		IIa	604,13	354,88	184,94	10,94	64,31	
		IIб	606,30	354,88	181,57	10,94	69,85	
		IIa	596,27	354,88	184,94	10,94	56,45	
		IVa	602,63	354,88	183,47	10,94	64,28	
		IVб	662,45	407,98	189,13	12,58	65,34	
		V	597,69	354,88	186,36	10,94	56,45	
		VIa	598,11	354,88	186,56	10,94	56,67	
		VIб	592,59	354,88	181,80	10,94	55,91	
		VIв	597,90	354,88	182,99	10,94	60,03	
		VIг	595,73	354,88	184,94	10,94	55,91	
		VIд	597,90	354,88	182,99	10,94	60,03	
		VIе	595,73	354,88	184,94	10,94	55,91	
		VIIa	600,20	354,88	181,57	10,94	63,75	
		VIIб	600,43	354,88	181,80	10,94	63,75	

**Таблица 23-02-087. Машины для резки сепараторной пленки и обработки картона**

Измеритель: 1 шт.

Машина для

23-02-087-01	резки сепараторной пленки	<b>III</b>	<b>316,95</b>	<b>245,36</b>	<b>45,38</b>	<b>2,70</b>	<b>26,21</b>	25,80
		Ia	424,27	343,40	49,80	3,78	31,07	0,2
		Iб	359,46	282,25	47,36	3,11	29,85	
		Iв	370,46	294,38	47,42	3,24	28,66	
		Iг	372,15	294,38	49,11	3,24	28,66	
Iд	319,77	245,36	46,07	2,70	28,34			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIa	318,03	245,36	45,38	2,70	27,29	
		IIб	319,37	245,36	44,55	2,70	29,46	
		IIIa	314,96	245,36	45,38	2,70	24,22	
		IVa	317,66	245,36	45,01	2,70	27,29	
		IVб	356,69	282,25	46,41	3,11	28,03	
		V	315,31	245,36	45,73	2,70	24,22	
		VIa	315,47	245,36	45,79	2,70	24,32	
		VIб	313,99	245,36	44,61	2,70	24,02	
		VIв	315,88	245,36	44,90	2,70	25,62	
		VIг	314,76	245,36	45,38	2,70	24,02	
		VIд	315,88	245,36	44,90	2,70	25,62	
		VIе	314,76	245,36	45,38	2,70	24,02	
		VIIa	316,99	245,36	44,55	2,70	27,08	
		VIIб	317,05	245,36	44,61	2,70	27,08	
23-02-087-02	обработки картона	<b>II</b>	<b>358,18</b>	<b>255,82</b>	<b>78,94</b>	<b>4,73</b>	<b>23,42</b>	26,90
		Ia	472,67	358,04	86,67	6,62	27,96	0,5
		Iб	403,39	294,29	82,41	5,44	26,69	
		Iв	415,16	306,93	82,51	5,67	25,72	
		Iг	418,11	306,93	85,46	5,67	25,72	
		Iд	361,22	255,82	80,15	4,73	25,25	
		IIa	359,11	255,82	78,94	4,73	24,35	
		IIб	359,55	255,82	77,51	4,73	26,22	
		IIIa	356,48	255,82	78,94	4,73	21,72	
		IVa	358,48	255,82	78,30	4,73	24,36	
		IVб	400,16	294,29	80,74	5,44	25,13	
		V	357,09	255,82	79,55	4,73	21,72	
		VIa	357,30	255,82	79,67	4,73	21,81	
		VIб	354,99	255,82	77,61	4,73	21,56	
		VIв	356,83	255,82	78,09	4,73	22,92	
		VIг	356,32	255,82	78,94	4,73	21,56	
		VIд	356,83	255,82	78,09	4,73	22,92	
		VIе	356,32	255,82	78,94	4,73	21,56	
		VIIa	357,51	255,82	77,51	4,73	24,18	
		VIIб	357,61	255,82	77,61	4,73	24,18	

**Таблица 23-02-088. Оборудование для производства литиевых аккумуляторов**Измеритель: **1 компл. (нормы 01, 02), 1 линия (нормы 03, 04), 1 шт. (нормы 05-08)**

23-02-088-01	Комплекс автоматизированный растаривания, хранения, дозирования и транспортирования активной массы на смешение	<b>II</b>	<b>3147,27</b>	<b>1730,82</b>	<b>927,56</b>	<b>54,41</b>	<b>488,89</b>	182
		Ia	3999,30	2422,42	1016,55	76,17	560,33	6,5
		Iб	3510,36	1991,08	967,58	62,59	551,70	
		Iв	3651,04	2076,62	968,72	65,29	605,70	
		Iг	3684,97	2076,62	1002,65	65,29	605,70	
		Iд	3206,60	1730,82	941,47	54,41	534,31	
		IIa	3189,10	1730,82	927,56	54,41	530,72	
		IIб	3227,76	1730,82	911,13	54,41	585,81	
		IIIa	3140,45	1730,82	927,56	54,41	482,07	
		IVa	3210,31	1730,82	920,19	54,41	559,30	
		IVб	3503,94	1991,08	948,36	62,59	564,50	
		V	3147,54	1730,82	934,65	54,41	482,07	
		VIa	3206,38	1730,82	935,95	54,41	539,61	
		VIб	3162,64	1730,82	912,30	54,41	519,52	
		VIв	3154,57	1730,82	917,82	54,41	505,93	
		VIг	3177,90	1730,82	927,56	54,41	519,52	
		VIд	3154,57	1730,82	917,82	54,41	505,93	
		VIе	3177,90	1730,82	927,56	54,41	519,52	
	VIIa	3200,55	1730,82	911,13	54,41	558,60		
	VIIб	3201,72	1730,82	912,30	54,41	558,60		
23-02-088-02	Пост механизированный для резки и плавки литья	<b>II</b>	<b>948,92</b>	<b>464,51</b>	<b>395,37</b>	<b>23,49</b>	<b>89,04</b>	50,60
		Ia	1191,73	650,21	433,82	32,89	107,70	2,8
		Iб	1048,89	534,34	412,65	27,02	101,90	



## ОЕРЖМ-2001. Часть 23. «Оборудование предприятий электротехнической промышленности»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ив	1072,95	557,61	413,17	28,19	102,17	
		Иг	1087,60	557,61	427,82	28,19	102,17	
		Ид	962,91	464,51	401,40	23,49	97,00	
		IIa	952,93	464,51	395,37	23,49	93,05	
		IIб	953,88	464,51	388,20	23,49	101,17	
		IIIa	945,04	464,51	395,37	23,49	85,16	
		IVa	949,75	464,51	392,21	23,49	93,03	
		IVб	1033,15	534,34	404,38	27,02	94,43	
		V	948,11	464,51	398,44	23,49	85,16	
		VIa	951,35	464,51	398,92	23,49	87,92	
		VIб	939,12	464,51	388,70	23,49	85,91	
		VIв	945,71	464,51	391,19	23,49	90,01	
		VIг	945,79	464,51	395,37	23,49	85,91	
		VIд	945,71	464,51	391,19	23,49	90,01	
		VIе	945,79	464,51	395,37	23,49	85,91	
		VIIa	946,48	464,51	388,20	23,49	93,77	
		VIIб	946,98	464,51	388,70	23,49	93,77	
<b>Линия</b>								
23-02-088-03	изготовления карточек положительного электрода	<b>III</b>	<b>3078,68</b>	<b>1607,19</b>	<b>391,61</b>	<b>23,49</b>	<b>1079,88</b>	169
		Ia	3904,86	2249,39	430,05	32,89	1225,42	2
		Iб	3475,16	1848,86	408,89	27,02	1217,41	
		Iв	3701,73	1928,29	409,36	28,19	1364,08	
		Iг	3716,42	1928,29	424,05	28,19	1364,08	
		Iд	3167,09	1607,19	397,63	23,49	1162,27	
		IIa	3158,37	1607,19	391,61	23,49	1159,57	
		IIб	3304,50	1607,19	384,54	23,49	1312,77	
		IIIa	3077,89	1607,19	391,61	23,49	1079,09	
		IVa	3246,05	1607,19	388,43	23,49	1250,43	
		IVб	3504,72	1848,86	400,59	27,02	1255,27	
		V	3080,95	1607,19	394,67	23,49	1079,09	
		VIa	3218,67	1607,19	395,28	23,49	1216,20	
		VIб	3190,78	1607,19	385,05	23,49	1198,54	
		VIв	3151,67	1607,19	387,40	23,49	1157,08	
		VIг	3197,34	1607,19	391,61	23,49	1198,54	
		VIд	3151,67	1607,19	387,40	23,49	1157,08	
		VIе	3197,34	1607,19	391,61	23,49	1198,54	
		VIIa	3266,42	1607,19	384,54	23,49	1274,69	
		VIIб	3266,93	1607,19	385,05	23,49	1274,69	
23-02-088-04	по сборке источников тока	<b>III</b>	<b>4840,54</b>	<b>2096,20</b>	<b>859,41</b>	<b>51,57</b>	<b>1884,93</b>	223
		Ia	6287,16	2934,68	943,79	72,20	2408,69	5,85
		Iб	5486,57	2410,63	897,35	59,32	2178,59	
		Iв	5853,99	2515,44	898,37	61,88	2440,18	
		Iг	5886,24	2515,44	930,62	61,88	2440,18	
		Iд	5003,95	2096,20	872,63	51,57	2035,12	
		IIa	4911,35	2096,20	859,41	51,57	1955,74	
		IIб	5125,10	2096,20	843,91	51,57	2184,99	
		IIIa	4924,64	2096,20	859,41	51,57	1969,03	
		IVa	4949,04	2096,20	852,42	51,57	2000,42	
		IVб	5296,46	2410,63	879,12	59,32	2006,71	
		V	4931,37	2096,20	866,14	51,57	1969,03	
		VIa	5112,61	2096,20	867,49	51,57	2148,92	
		VIб	5047,39	2096,20	845,02	51,57	2106,17	
		VIв	5045,29	2096,20	850,17	51,57	2098,92	
		VIг	5061,78	2096,20	859,41	51,57	2106,17	
		VIд	5045,29	2096,20	850,17	51,57	2098,92	
		VIе	5061,78	2096,20	859,41	51,57	2106,17	
		VIIa	5057,08	2096,20	843,91	51,57	2116,97	
		VIIб	5058,19	2096,20	845,02	51,57	2116,97	
<b>Установка</b>								
23-02-088-05	заливки источника	<b>III</b>	<b>320,50</b>	<b>224,03</b>	<b>76,67</b>	<b>4,59</b>	<b>19,80</b>	24,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	электролитом	Ia	421,55	313,69	84,18	6,43	23,68	0,38
		Iб	360,22	257,62	80,04	5,28	22,56	
		Iв	370,66	268,74	80,14	5,51	21,78	
		Iг	373,53	268,74	83,01	5,51	21,78	
		Iд	323,22	224,03	77,85	4,59	21,34	
		IIa	321,29	224,03	76,67	4,59	20,59	
		IIб	321,46	224,03	75,28	4,59	22,15	
		IIIa	319,08	224,03	76,67	4,59	18,38	
		IVa	320,67	224,03	76,05	4,59	20,59	
		IVб	357,30	257,62	78,42	5,28	21,26	
		V	319,67	224,03	77,26	4,59	18,38	
		VIa	319,89	224,03	77,38	4,59	18,48	
		VIб	317,67	224,03	75,38	4,59	18,26	
		VIв	319,26	224,03	75,84	4,59	19,39	
		VIг	318,96	224,03	76,67	4,59	18,26	
		VIд	319,26	224,03	75,84	4,59	19,39	
		VIe	318,96	224,03	76,67	4,59	18,26	
		VIIa	319,76	224,03	75,28	4,59	20,45	
		VIIб	319,86	224,03	75,38	4,59	20,45	
23-02-088-06	заливки компаунда батарей	<b>III</b>	<b>335,86</b>	<b>226,75</b>	<b>87,77</b>	<b>5,27</b>	<b>21,34</b>	24,70
		Ia	439,23	317,40	96,39	7,37	25,44	0,4
		Iб	376,79	260,83	91,65	6,06	24,31	
		Iв	387,69	272,19	91,75	6,32	23,75	
		Iг	390,99	272,19	95,05	6,32	23,75	
		Iд	338,90	226,75	89,13	5,27	23,02	
		IIa	336,80	226,75	87,77	5,27	22,28	
		IIб	336,96	226,75	86,19	5,27	24,02	
		IIIa	334,44	226,75	87,77	5,27	19,92	
		IVa	336,20	226,75	87,06	5,27	22,39	
		IVб	373,70	260,83	89,79	6,06	23,08	
		V	335,13	226,75	88,46	5,27	19,92	
		VIa	335,59	226,75	88,60	5,27	20,24	
		VIб	332,99	226,75	86,30	5,27	19,94	
		VIв	334,58	226,75	86,83	5,27	21,00	
		VIг	334,46	226,75	87,77	5,27	19,94	
		VIд	334,58	226,75	86,83	5,27	21,00	
		VIe	334,46	226,75	87,77	5,27	19,94	
		VIIa	335,19	226,75	86,19	5,27	22,25	
VIIб	335,30	226,75	86,30	5,27	22,25			
23-02-088-07	изготовления отрицательного электрода	<b>III</b>	<b>288,74</b>	<b>206,55</b>	<b>53,87</b>	<b>3,24</b>	<b>28,32</b>	22,50
		Ia	381,80	289,13	59,17	4,54	33,50	0,12
		Iб	326,25	237,60	56,25	3,73	32,40	
		Iв	335,58	247,95	56,31	3,89	31,32	
		Iг	337,61	247,95	58,34	3,89	31,32	
		Iд	292,17	206,55	54,70	3,24	30,92	
		IIa	290,27	206,55	53,87	3,24	29,85	
		IIб	291,49	206,55	52,89	3,24	32,05	
		IIIa	287,04	206,55	53,87	3,24	26,62	
		IVa	289,60	206,55	53,43	3,24	29,62	
		IVб	322,94	237,60	55,10	3,73	30,24	
		V	287,46	206,55	54,29	3,24	26,62	
		VIa	287,73	206,55	54,37	3,24	26,81	
		VIб	285,89	206,55	52,96	3,24	26,38	
		VIв	288,45	206,55	53,29	3,24	28,61	
		VIг	286,80	206,55	53,87	3,24	26,38	
		VIд	288,45	206,55	53,29	3,24	28,61	
		VIe	286,80	206,55	53,87	3,24	26,38	
		VIIa	289,12	206,55	52,89	3,24	29,68	
VIIб	289,19	206,55	52,96	3,24	29,68			
23-02-088-08	испытания источника тока	<b>III</b>	<b>186,58</b>	<b>161,46</b>	<b>9,47</b>	<b>0,54</b>	<b>15,65</b>	18

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ia	255,07	226,08	10,36	0,76	18,63	0,07
		Iб	213,46	185,76	9,87	0,62	17,83	
		Iв	220,77	193,68	9,89	0,65	17,20	
		Iг	221,10	193,68	10,22	0,65	17,20	
		Iд	187,97	161,46	9,62	0,54	16,89	
		IIa	187,22	161,46	9,47	0,54	16,29	
		IIб	188,31	161,46	9,29	0,54	17,56	
		IIIa	185,44	161,46	9,47	0,54	14,51	
		IVa	187,17	161,46	9,40	0,54	16,31	
		IVб	212,24	185,76	9,68	0,62	16,80	
		V	185,51	161,46	9,54	0,54	14,51	
		VIa	185,61	161,46	9,54	0,54	14,61	
		VIб	185,18	161,46	9,30	0,54	14,42	
		VIв	186,16	161,46	9,38	0,54	15,32	
		VIг	185,35	161,46	9,47	0,54	14,42	
		VIд	186,16	161,46	9,38	0,54	15,32	
		VIe	185,35	161,46	9,47	0,54	14,42	
		VIIa	186,94	161,46	9,29	0,54	16,19	
		VIIб	186,95	161,46	9,30	0,54	16,19	

**Таблица 23-02-089. Оборудование для производства элементов**Измеритель: **1 шт. (нормы 01, 02), 1 компл. (норма 03)**

23-02-089-01	Автомат для изготовления футляров	<b>III</b>	<b>1997,93</b>	<b>1607,19</b>	<b>304,36</b>	<b>16,20</b>	<b>86,38</b>	169
		Ia	2687,11	2249,39	331,09	22,68	106,63	2,5
		Iб	2263,75	1848,86	316,27	18,64	98,62	
		Iв	2341,83	1928,29	317,08	19,44	96,46	
		Iг	2351,70	1928,29	326,95	19,44	96,46	
		Iд	2007,73	1607,19	308,74	16,20	91,80	
		IIa	2000,66	1607,19	304,36	16,20	89,11	
		IIб	2000,54	1607,19	298,74	16,20	94,61	
		IIIa	1992,82	1607,19	304,36	16,20	81,27	
		IVa	1998,65	1607,19	302,40	16,20	89,06	
		IVб	2253,55	1848,86	310,79	18,64	93,90	
		V	1994,93	1607,19	306,47	16,20	81,27	
		VIa	1994,77	1607,19	306,13	16,20	81,45	
		VIб	1986,98	1607,19	299,08	16,20	80,71	
		VIв	1993,72	1607,19	301,69	16,20	84,84	
		VIг	1992,26	1607,19	304,36	16,20	80,71	
		VIд	1993,72	1607,19	301,69	16,20	84,84	
VIe	1992,26	1607,19	304,36	16,20	80,71			
VIIa	1994,46	1607,19	298,74	16,20	88,53			
VIIб	1994,80	1607,19	299,08	16,20	88,53			
23-02-089-02	Пресс для запрессовки агломератов	<b>III</b>	<b>2886,97</b>	<b>1863,96</b>	<b>909,94</b>	<b>48,60</b>	<b>113,07</b>	196
		Ia	3736,92	2608,76	989,89	68,04	138,27	8
		Iб	3218,93	2144,24	945,72	55,91	128,97	
		Iв	3310,20	2236,36	947,50	58,32	126,34	
		Iг	3340,25	2236,36	977,55	58,32	126,34	
		Iд	2907,44	1863,96	922,83	48,60	120,65	
		IIa	2890,95	1863,96	909,94	48,60	117,05	
		IIб	2882,92	1863,96	894,13	48,60	124,83	
		IIIa	2880,15	1863,96	909,94	48,60	106,25	
		IVa	2884,91	1863,96	903,70	48,60	117,25	
		IVб	3195,95	2144,24	928,86	55,91	122,85	
		V	2886,52	1863,96	916,31	48,60	106,25	
		VIa	2887,41	1863,96	916,43	48,60	107,02	
		VIб	2864,99	1863,96	895,17	48,60	105,86	
		VIв	2876,72	1863,96	901,57	48,60	111,19	
		VIг	2879,76	1863,96	909,94	48,60	105,86	
		VIд	2876,72	1863,96	901,57	48,60	111,19	
VIe	2879,76	1863,96	909,94	48,60	105,86			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
23-02-089-03	Автомат ротационный для изготовления и укладки отрицательного электрода, заливки пасты, прессования и укладки положительного электрода	VIIa	2874,64	1863,96	894,13	48,60	116,55	40,40
		VIIб	2875,68	1863,96	895,17	48,60	116,55	
		III	<b>686,35</b>	<b>375,32</b>	<b>248,66</b>	<b>14,72</b>	<b>62,37</b>	2
		Ia	871,20	525,60	272,75	20,60	72,85	
		Iб	761,92	431,47	259,48	16,93	70,97	
		Iв	777,97	450,46	259,82	17,66	67,69	
		Iг	787,14	450,46	268,99	17,66	67,69	
		Iд	695,62	375,32	252,44	14,72	67,86	
		IIa	689,14	375,32	248,66	14,72	65,16	
		IIб	690,20	375,32	244,13	14,72	70,75	
		IIIa	681,24	375,32	248,66	14,72	57,26	
		IVa	687,17	375,32	246,69	14,72	65,16	
		IVб	752,05	431,47	254,30	16,93	66,28	
		V	683,15	375,32	250,57	14,72	57,26	
		VIa	683,70	375,32	250,84	14,72	57,54	
		VIб	676,53	375,32	244,45	14,72	56,76	
		VIв	682,22	375,32	246,04	14,72	60,86	
		VIг	680,74	375,32	248,66	14,72	56,76	
		VIд	682,22	375,32	246,04	14,72	60,86	
		VIe	680,74	375,32	248,66	14,72	56,76	
VIIa	684,08	375,32	244,13	14,72	64,63			
VIIб	684,40	375,32	244,45	14,72	64,63			

Таблица 23-02-090. Оборудование для производства хлормедных источников тока

Измеритель: 1 линия (нормы 01-03), 1 шт. (нормы 04-06)

## Линия

23-02-090-01	автоматического нанесения сепарации на электрод	III	<b>2898,37</b>	<b>1455,03</b>	<b>324,04</b>	<b>19,17</b>	<b>1119,30</b>	153
		Ia	3670,44	2036,43	355,43	26,84	1278,58	2,5
		Iб	3283,29	1673,82	338,14	22,05	1271,33	
		Iв	3491,64	1745,73	338,59	23,00	1407,32	
		Iг	3503,58	1745,73	350,53	23,00	1407,32	
		Iд	3024,06	1455,03	328,98	19,17	1240,05	
		IIa	3017,11	1455,03	324,04	19,17	1238,04	
		IIб	3126,37	1455,03	318,15	19,17	1353,19	
		IIIa	2909,24	1455,03	324,04	19,17	1130,17	
		IVa	3066,82	1455,03	321,48	19,17	1290,31	
		IVб	3299,91	1673,82	331,40	22,05	1294,69	
		V	2911,74	1455,03	326,54	19,17	1130,17	
		VIa	3048,56	1455,03	326,90	19,17	1266,63	
		VIб	2987,59	1455,03	318,56	19,17	1214,00	
		VIв	2987,47	1455,03	320,64	19,17	1211,80	
		VIг	2993,07	1455,03	324,04	19,17	1214,00	
		VIд	2987,47	1455,03	320,64	19,17	1211,80	
		VIe	2993,07	1455,03	324,04	19,17	1214,00	
		VIIa	3077,25	1455,03	318,15	19,17	1304,07	
		VIIб	3077,66	1455,03	318,56	19,17	1304,07	
23-02-090-02	контроля электродов по толщине и по весу	III	<b>2136,90</b>	<b>1512,09</b>	<b>439,83</b>	<b>26,46</b>	<b>184,98</b>	159
		Ia	2817,34	2116,29	483,10	37,04	217,95	2,8
		Iб	2409,16	1739,46	459,29	30,44	210,41	
		Iв	2497,04	1814,19	459,79	31,75	223,06	
		Iг	2513,59	1814,19	476,34	31,75	223,06	
		Iд	2140,48	1512,09	446,59	26,46	181,80	
		IIa	2131,02	1512,09	439,83	26,46	179,10	
		IIб	2160,75	1512,09	431,90	26,46	216,76	
		IIIa	2135,39	1512,09	439,83	26,46	183,47	
		IVa	2148,57	1512,09	436,23	26,46	200,25	
		IVб	2394,19	1739,46	449,93	30,44	204,80	
		V	2138,84	1512,09	443,28	26,46	183,47	
		VIa	2144,73	1512,09	443,99	26,46	188,65	
VIб	2154,74	1512,09	432,47	26,46	210,18			

## ОЕРЖМ-2001. Часть 23. «Оборудование предприятий электротехнической промышленности»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	2159,85	1512,09	435,07	26,46	212,69	
		VIг	2162,10	1512,09	439,83	26,46	210,18	
		VIд	2159,85	1512,09	435,07	26,46	212,69	
		VIе	2162,10	1512,09	439,83	26,46	210,18	
		VIIа	2164,37	1512,09	431,90	26,46	220,38	
		VIIб	2164,94	1512,09	432,47	26,46	220,38	
23-02-090-03	технического обслуживания готового изделия	<b>III</b>	<b>1610,08</b>	<b>1169,73</b>	<b>343,46</b>	<b>20,66</b>	<b>96,89</b>	123
		Iа	2130,43	1637,13	377,25	28,92	116,05	2,6
		Iб	1814,50	1345,62	358,66	23,76	110,22	
		Iв	1873,00	1403,43	359,05	24,79	110,52	
		Iг	1885,92	1403,43	371,97	24,79	110,52	
		Iд	1622,72	1169,73	348,75	20,66	104,24	
		IIа	1614,74	1169,73	343,46	20,66	101,55	
		IIб	1616,46	1169,73	337,27	20,66	109,46	
		IIIа	1604,97	1169,73	343,46	20,66	91,78	
		IVа	1613,33	1169,73	340,66	20,66	102,94	
		IVб	1803,43	1345,62	351,35	23,76	106,46	
		V	1607,67	1169,73	346,16	20,66	91,78	
		VIа	1611,30	1169,73	346,71	20,66	94,86	
		VIб	1600,60	1169,73	337,72	20,66	93,15	
		VIв	1605,79	1169,73	339,75	20,66	96,31	
		VIг	1606,34	1169,73	343,46	20,66	93,15	
		VIд	1605,79	1169,73	339,75	20,66	96,31	
		VIе	1606,34	1169,73	343,46	20,66	93,15	
		VIIа	1609,42	1169,73	337,27	20,66	102,42	
		VIIб	1609,87	1169,73	337,72	20,66	102,42	
<b>Установка</b>								
23-02-090-04	автоматизированной плавки монохлорида меди	<b>III</b>	<b>2316,91</b>	<b>1077,64</b>	<b>1078,19</b>	<b>63,32</b>	<b>161,08</b>	116
		Iа	2878,91	1509,16	1181,75	88,64	188,00	7
		Iб	2546,19	1238,88	1124,76	72,84	182,55	
		Iв	2608,17	1293,40	1126,07	75,98	188,70	
		Iг	2647,67	1293,40	1165,57	75,98	188,70	
		Iд	2347,02	1077,64	1094,37	63,32	175,01	
		IIа	2327,24	1077,64	1078,19	63,32	171,41	
		IIб	2323,90	1077,64	1059,09	63,32	187,17	
		IIIа	2310,11	1077,64	1078,19	63,32	154,28	
		IVа	2323,58	1077,64	1069,61	63,32	176,33	
		IVб	2520,83	1238,88	1102,39	72,84	179,56	
		V	2318,37	1077,64	1086,45	63,32	154,28	
		VIа	2330,18	1077,64	1087,98	63,32	164,56	
		VIб	2298,26	1077,64	1060,45	63,32	160,17	
		VIв	2306,85	1077,64	1066,84	63,32	162,37	
		VIг	2316,00	1077,64	1078,19	63,32	160,17	
		VIд	2306,85	1077,64	1066,84	63,32	162,37	
		VIе	2316,00	1077,64	1078,19	63,32	160,17	
		VIIа	2312,37	1077,64	1059,09	63,32	175,64	
		VIIб	2313,73	1077,64	1060,45	63,32	175,64	
23-02-090-05	беслитковой прокатки хлористомедной ленты	<b>III</b>	<b>895,84</b>	<b>458,93</b>	<b>323,29</b>	<b>19,17</b>	<b>113,62</b>	49,40
		Iа	1130,98	642,69	354,67	26,84	133,62	2,3
		Iб	996,30	527,59	337,39	22,05	131,32	
		Iв	1019,99	550,81	337,83	23,00	131,35	
		Iг	1031,93	550,81	349,77	23,00	131,35	
		Iд	914,10	458,93	328,21	19,17	126,96	
		IIа	906,66	458,93	323,29	19,17	124,44	
		IIб	907,67	458,93	317,42	19,17	131,32	
		IIIа	894,68	458,93	323,29	19,17	112,46	
		IVа	901,53	458,93	320,72	19,17	121,88	
		IVб	981,48	527,59	330,64	22,05	123,25	
		V	897,18	458,93	325,79	19,17	112,46	
		VIа	900,54	458,93	326,16	19,17	115,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	888,93	458,93	317,83	19,17	112,17	
		VIв	903,84	458,93	319,88	19,17	125,03	
		VIг	894,39	458,93	323,29	19,17	112,17	
		VIд	903,84	458,93	319,88	19,17	125,03	
		VIе	894,39	458,93	323,29	19,17	112,17	
		VIIа	901,24	458,93	317,42	19,17	124,89	
		VIIб	901,65	458,93	317,83	19,17	124,89	
23-02-090-06	сухой активации медью	III	<b>457,05</b>	<b>271,27</b>	<b>127,91</b>	<b>7,56</b>	<b>57,87</b>	29,20
		Iа	589,34	379,89	140,29	10,58	69,16	0,9
		Iб	513,13	311,86	133,47	8,70	67,80	
		Iв	525,04	325,58	133,65	9,07	65,81	
		Iг	529,75	325,58	138,36	9,07	65,81	
		Iд	466,57	271,27	129,86	7,56	65,44	
		IIа	463,26	271,27	127,91	7,56	64,08	
		IIб	462,79	271,27	125,58	7,56	65,94	
		IIIа	457,52	271,27	127,91	7,56	58,34	
		IVа	458,74	271,27	126,90	7,56	60,57	
		IVб	504,05	311,86	130,81	8,70	61,38	
		V	458,50	271,27	128,89	7,56	58,34	
		VIа	458,10	271,27	129,03	7,56	57,80	
		VIб	453,39	271,27	125,74	7,56	56,38	
		VIв	464,78	271,27	126,57	7,56	66,94	
		VIг	455,56	271,27	127,91	7,56	56,38	
		VIд	464,78	271,27	126,57	7,56	66,94	
		VIе	455,56	271,27	127,91	7,56	56,38	
		VIIа	460,17	271,27	125,58	7,56	63,32	
VIIб	460,33	271,27	125,74	7,56	63,32			

### Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ

**Таблица 23-02-100. Установки для испытания материалов**

Измеритель: **1 шт.**

23-02-100-01	Установка для испытания магнитно-твердых материалов	III	<b>433,16</b>	<b>299,27</b>	<b>101,42</b>	<b>6,08</b>	<b>32,47</b>	32,60
		Iа	568,71	418,91	111,36	8,51	38,44	0,6
		Iб	487,10	344,26	105,89	6,99	36,95	
		Iв	501,20	359,25	106,01	7,29	35,94	
		Iг	505,00	359,25	109,81	7,29	35,94	
		Iд	437,36	299,27	102,98	6,08	35,11	
		IIа	434,61	299,27	101,42	6,08	33,92	
		IIб	435,52	299,27	99,59	6,08	36,66	
		IIIа	430,88	299,27	101,42	6,08	30,19	
		IVа	433,94	299,27	100,60	6,08	34,07	
		IVб	482,97	344,26	103,74	6,99	34,97	
		V	431,67	299,27	102,21	6,08	30,19	
		VIа	432,26	299,27	102,36	6,08	30,63	
		VIб	429,17	299,27	99,72	6,08	30,18	
		VIв	431,50	299,27	100,33	6,08	31,90	
		VIг	430,87	299,27	101,42	6,08	30,18	
		VIд	431,50	299,27	100,33	6,08	31,90	
		VIе	430,87	299,27	101,42	6,08	30,18	
		VIIа	432,70	299,27	99,59	6,08	33,84	
VIIб	432,83	299,27	99,72	6,08	33,84			

**Таблица 23-02-101. Стенды для контроля и испытания статоров электродвигателей**

Измеритель: **1 шт.**

Стенд для контроля и испытания статоров электродвигателей, высота оси вращения								
23-02-101-01	71-132 мм	III	<b>456,65</b>	<b>309,37</b>	<b>108,34</b>	<b>6,48</b>	<b>38,94</b>	33,70
		Iа	597,84	433,05	118,95	9,07	45,84	0,8
		Iб	513,28	355,87	113,11	7,45	44,30	
		Iв	527,54	371,37	113,25	7,78	42,92	
		Iг	531,59	371,37	117,30	7,78	42,92	
		Iд	461,59	309,37	110,01	6,48	42,21	

ОЕРЖМ-2001. Часть 23. «Оборудование предприятий электротехнической промышленности»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIa	458,42	309,37	108,34	6,48	40,71	
		IIб	459,85	309,37	106,38	6,48	44,10	
		IIIa	453,81	309,37	108,34	6,48	36,10	
		IVa	457,72	309,37	107,47	6,48	40,88	
		IVб	508,50	355,87	110,82	7,45	41,81	
		V	454,66	309,37	109,19	6,48	36,10	
		VIa	455,31	309,37	109,35	6,48	36,59	
		VIб	451,94	309,37	106,52	6,48	36,05	
		VIв	454,76	309,37	107,18	6,48	38,21	
		VIг	453,76	309,37	108,34	6,48	36,05	
		VIд	454,76	309,37	107,18	6,48	38,21	
		VIе	453,76	309,37	108,34	6,48	36,05	
		VIIa	456,34	309,37	106,38	6,48	40,59	
		VIIб	456,48	309,37	106,52	6,48	40,59	
23-02-101-02	160-180 мм	<b>III</b>	<b>505,40</b>	<b>330,48</b>	<b>135,56</b>	<b>8,10</b>	<b>39,36</b>	36
		Ia	657,85	462,60	148,82	11,34	46,43	0,93
		Iб	566,46	380,16	141,52	9,32	44,78	
		Iв	581,83	396,72	141,69	9,72	43,42	
		Iг	586,89	396,72	146,75	9,72	43,42	
		Iд	510,75	330,48	137,64	8,10	42,63	
		IIa	507,17	330,48	135,56	8,10	41,13	
		IIб	508,11	330,48	133,11	8,10	44,52	
		IIIa	502,56	330,48	135,56	8,10	36,52	
		IVa	506,24	330,48	134,46	8,10	41,30	
		IVб	561,11	380,16	138,66	9,32	42,29	
		V	503,61	330,48	136,61	8,10	36,52	
		VIa	504,30	330,48	136,81	8,10	37,01	
		VIб	500,23	330,48	133,28	8,10	36,47	
		VIв	503,22	330,48	134,11	8,10	38,63	
		VIг	502,51	330,48	135,56	8,10	36,47	
		VIд	503,22	330,48	134,11	8,10	38,63	
		VIе	502,51	330,48	135,56	8,10	36,47	
		VIIa	504,60	330,48	133,11	8,10	41,01	
		VIIб	504,77	330,48	133,28	8,10	41,01	
23-02-101-03	200-250 мм	<b>III</b>	<b>476,05</b>	<b>313,07</b>	<b>123,97</b>	<b>7,43</b>	<b>39,01</b>	33,70
		Ia	620,52	438,44	136,13	10,40	45,95	0,9
		Iб	533,73	359,92	129,43	8,54	44,38	
		Iв	548,36	375,76	129,59	8,91	43,01	
		Iг	553,00	375,76	134,23	8,91	43,01	
		Iд	481,23	313,07	125,88	7,43	42,28	
		IIa	477,82	313,07	123,97	7,43	40,78	
		IIб	478,97	313,07	121,73	7,43	44,17	
		IIIa	473,21	313,07	123,97	7,43	36,17	
		IVa	476,99	313,07	122,97	7,43	40,95	
		IVб	528,62	359,92	126,81	8,54	41,89	
		V	474,18	313,07	124,94	7,43	36,17	
		VIa	474,86	313,07	125,13	7,43	36,66	
		VIб	471,08	313,07	121,89	7,43	36,12	
		VIв	473,99	313,07	122,64	7,43	38,28	
		VIг	473,16	313,07	123,97	7,43	36,12	
		VIд	473,99	313,07	122,64	7,43	38,28	
		VIе	473,16	313,07	123,97	7,43	36,12	
		VIIa	475,46	313,07	121,73	7,43	40,66	
		VIIб	475,62	313,07	121,89	7,43	40,66	
23-02-101-04	225-355 мм	<b>III</b>	<b>693,74</b>	<b>350,68</b>	<b>277,95</b>	<b>16,20</b>	<b>65,11</b>	38,20
		Ia	871,12	490,87	304,45	22,68	75,80	2,1
		Iб	767,30	403,39	289,86	18,64	74,05	
		Iв	782,40	420,96	290,21	19,44	71,23	
		Iг	792,50	420,96	300,31	19,44	71,23	
		Iд	703,69	350,68	282,09	16,20	70,92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIa	696,86	350,68	277,95	16,20	68,23	
		IIб	697,94	350,68	273,04	16,20	74,22	
		IIIa	688,63	350,68	277,95	16,20	60,00	
		IVa	694,91	350,68	275,76	16,20	68,47	
		IVб	757,07	403,39	284,15	18,64	69,53	
		V	690,74	350,68	280,06	16,20	60,00	
		VIa	691,88	350,68	280,43	16,20	60,77	
		VIб	683,89	350,68	273,38	16,20	59,83	
		VIв	689,49	350,68	275,05	16,20	63,76	
		VIг	688,46	350,68	277,95	16,20	59,83	
		VIд	689,49	350,68	275,05	16,20	63,76	
		VIе	688,46	350,68	277,95	16,20	59,83	
		VIIa	691,66	350,68	273,04	16,20	67,94	
		VIIб	692,00	350,68	273,38	16,20	67,94	

**Таблица 23-02-102. Установки контроля вибрации электродвигателей**

Измеритель: 1 шт.

**Установка контроля вибрации с автооператором электродвигателей с высотой оси вращения**

23-02-102-01	71-100 мм	<b>III</b>	<b>958,05</b>	<b>412,18</b>	<b>474,21</b>	<b>27,95</b>	<b>71,66</b>	44,90
		Ia	1180,44	576,97	519,96	39,12	83,51	2,4
		Iб	1050,37	474,14	494,78	32,15	81,45	
		Iв	1069,62	494,80	495,33	33,53	79,49	
		Iг	1087,14	494,80	512,85	33,53	79,49	
		Iд	971,58	412,18	481,40	27,95	78,00	
		IIa	961,70	412,18	474,21	27,95	75,31	
		IIб	959,96	412,18	465,81	27,95	81,97	
		IIIa	952,94	412,18	474,21	27,95	66,55	
		IVa	958,55	412,18	470,42	27,95	75,95	
		IVб	1036,22	474,14	484,89	32,15	77,19	
		V	956,60	412,18	477,87	27,95	66,55	
		VIa	958,90	412,18	478,61	27,95	68,11	
		VIб	945,50	412,18	466,41	27,95	66,91	
		VIв	951,96	412,18	469,20	27,95	70,58	
		VIг	953,30	412,18	474,21	27,95	66,91	
		VIд	951,96	412,18	469,20	27,95	70,58	
		VIе	953,30	412,18	474,21	27,95	66,91	
		VIIa	953,41	412,18	465,81	27,95	75,42	
		VIIб	954,01	412,18	466,41	27,95	75,42	
23-02-102-02	160-180 мм	<b>III</b>	<b>1201,06</b>	<b>480,29</b>	<b>644,94</b>	<b>38,21</b>	<b>75,83</b>	51,70
		Ia	1468,65	672,62	707,46	53,49	88,57	2,9
		Iб	1311,38	552,16	673,06	43,95	86,16	
		Iв	1334,92	576,46	673,77	45,85	84,69	
		Iг	1358,88	576,46	697,73	45,85	84,69	
		Iд	1217,47	480,29	654,73	38,21	82,45	
		IIa	1204,99	480,29	644,94	38,21	79,76	
		IIб	1200,55	480,29	633,49	38,21	86,77	
		IIIa	1195,95	480,29	644,94	38,21	70,72	
		IVa	1200,64	480,29	639,74	38,21	80,61	
		IVб	1293,72	552,16	659,52	43,95	82,04	
		V	1200,95	480,29	649,94	38,21	70,72	
		VIa	1203,96	480,29	650,97	38,21	72,70	
		VIб	1185,96	480,29	634,31	38,21	71,36	
		VIв	1193,25	480,29	638,07	38,21	74,89	
		VIг	1196,59	480,29	644,94	38,21	71,36	
		VIд	1193,25	480,29	638,07	38,21	74,89	
		VIе	1196,59	480,29	644,94	38,21	71,36	
		VIIa	1193,86	480,29	633,49	38,21	80,08	
		VIIб	1194,68	480,29	634,31	38,21	80,08	
23-02-102-03	112, 132 мм	<b>III</b>	<b>1453,56</b>	<b>608,63</b>	<b>751,37</b>	<b>44,15</b>	<b>93,56</b>	66,30
		Ia	1785,04	851,96	823,65	61,80	109,43	4,5



1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Іб	1590,39	700,13	783,87	50,78	106,39	
		Ів	1618,73	730,63	784,74	52,97	103,36	
		Іг	1646,41	730,63	812,42	52,97	103,36	
		Ід	1473,06	608,63	762,73	44,15	101,70	
		Іа	1458,10	608,63	751,37	44,15	98,10	
		Іб	1453,28	608,63	738,07	44,15	106,58	
		Іа	1446,74	608,63	751,37	44,15	86,74	
		ІVa	1452,74	608,63	745,39	44,15	98,72	
		ІVб	1568,92	700,13	768,24	50,78	100,55	
		V	1452,52	608,63	757,15	44,15	86,74	
		VIa	1455,28	608,63	758,30	44,15	88,35	
		VIб	1434,56	608,63	739,02	44,15	86,91	
		VIв	1444,05	608,63	743,46	44,15	91,96	
		VIг	1446,91	608,63	751,37	44,15	86,91	
		VIд	1444,05	608,63	743,46	44,15	91,96	
		VIe	1446,91	608,63	751,37	44,15	86,91	
		VIIa	1444,72	608,63	738,07	44,15	98,02	
		VIIб	1445,67	608,63	739,02	44,15	98,02	

**Таблица 23-02-103. Оборудование приемо-сдаточных испытаний асинхронных электродвигателей**

Измеритель: **1 компл. (нормы 01-04), 1 шт. (нормы 05, 06)**

**Комплекс испытательный автоматизированный для электродвигателей с высотой оси вращения**

23-02-103-01	71-100 мм	<b>III</b>	<b>9164,73</b>	<b>6352,68</b>	<b>2361,00</b>	<b>123,66</b>	<b>451,05</b>	668
		Іа	12000,10	8891,08	2565,04	173,12	543,98	20
		Іб	10272,31	7307,92	2452,07	142,25	512,32	
		Ів	10614,33	7621,88	2456,94	148,39	535,51	
		Іг	10691,05	7621,88	2533,66	148,39	535,51	
		Ід	9230,31	6352,68	2394,39	123,66	483,24	
		Іа	9189,73	6352,68	2361,00	123,66	476,05	
		Іб	9185,93	6352,68	2319,86	123,66	513,39	
		Іа	9151,14	6352,68	2361,00	123,66	437,46	
		ІVa	9187,89	6352,68	2345,68	123,66	489,53	
		ІVб	10226,27	7307,92	2409,71	142,25	508,64	
		V	9167,37	6352,68	2377,23	123,66	437,46	
		VIa	9194,06	6352,68	2376,63	123,66	464,75	
		VIб	9129,31	6352,68	2322,52	123,66	454,11	
		VIв	9149,15	6352,68	2340,28	123,66	456,19	
		VIг	9167,79	6352,68	2361,00	123,66	454,11	
		VIд	9149,15	6352,68	2340,28	123,66	456,19	
		VIe	9167,79	6352,68	2361,00	123,66	454,11	
		VIIa	9160,90	6352,68	2319,86	123,66	488,36	
VIIб	9163,56	6352,68	2322,52	123,66	488,36			
23-02-103-02	112, 132 мм	<b>III</b>	<b>8039,07</b>	<b>4707,45</b>	<b>2846,27</b>	<b>161,87</b>	<b>485,35</b>	495
		Іа	10273,85	6588,45	3111,87	226,61	573,53	20
		Іб	8930,82	5415,30	2965,45	186,20	550,07	
		Ів	9199,36	5647,95	2969,70	194,24	581,71	
		Іг	9300,40	5647,95	3070,74	194,24	581,71	
		Ід	8120,20	4707,45	2888,49	161,87	524,26	
		Іа	8070,79	4707,45	2846,27	161,87	517,07	
		Іб	8066,52	4707,45	2796,26	161,87	562,81	
		Іа	8025,48	4707,45	2846,27	161,87	471,76	
		ІVa	8067,87	4707,45	2824,83	161,87	535,59	
		ІVб	8873,69	5415,30	2908,64	186,20	549,75	
		V	8046,70	4707,45	2867,49	161,87	471,76	
		VIa	8087,05	4707,45	2870,47	161,87	509,13	
		VIб	8002,32	4707,45	2799,74	161,87	495,13	
VIв	8019,06	4707,45	2817,76	161,87	493,85			
VIг	8048,85	4707,45	2846,27	161,87	495,13			
VIд	8019,06	4707,45	2817,76	161,87	493,85			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIe	8048,85	4707,45	2846,27	161,87	495,13	
		VIIa	8038,13	4707,45	2796,26	161,87	534,42	
		VIIб	8041,61	4707,45	2799,74	161,87	534,42	
23-02-103-03	160, 180 мм	<b>III</b>	<b>12129,95</b>	<b>7950,36</b>	<b>3231,07</b>	<b>163,35</b>	<b>948,52</b>	836
		Ia	15740,08	11127,16	3500,51	228,69	1112,41	25
		Iб	13569,97	9145,84	3351,34	187,91	1072,79	
		Iв	14065,23	9538,76	3359,09	196,02	1167,38	
		Iг	14165,13	9538,76	3458,99	196,02	1167,38	
		Iд	12252,56	7950,36	3275,08	163,35	1027,12	
		IIa	12201,36	7950,36	3231,07	163,35	1019,93	
		IIб	12241,38	7950,36	3175,42	163,35	1115,60	
		IIIa	12116,39	7950,36	3231,07	163,35	934,96	
		IVa	12229,63	7950,36	3210,85	163,35	1068,42	
		IVб	13533,60	9145,84	3295,43	187,91	1092,33	
		V	12137,80	7950,36	3252,48	163,35	934,96	
		VIa	12232,66	7950,36	3250,30	163,35	1032,00	
		VIб	12127,58	7950,36	3178,93	163,35	998,29	
		VIв	12131,19	7950,36	3203,71	163,35	977,12	
		VIг	12179,72	7950,36	3231,07	163,35	998,29	
		VIд	12131,19	7950,36	3203,71	163,35	977,12	
		VIe	12179,72	7950,36	3231,07	163,35	998,29	
		VIIa	12193,20	7950,36	3175,42	163,35	1067,42	
		VIIб	12196,71	7950,36	3178,93	163,35	1067,42	
23-02-103-04	Комплекс испытательный механизированный для электродвигателей с высотой оси вращения 280-355 мм	<b>III</b>	<b>24547,97</b>	<b>9165,00</b>	<b>4364,98</b>	<b>424,42</b>	<b>11017,99</b>	975
		Ia	29819,50	12831,00	4652,36	594,12	12336,14	65
		Iб	27266,83	10539,75	4476,90	488,26	12250,18	
		Iв	28569,32	10998,00	4531,88	509,11	13039,44	
		Iг	28700,88	10998,00	4663,44	509,11	13039,44	
		Iд	24999,40	9165,00	4482,65	424,42	11351,75	
		IIa	24853,26	9165,00	4364,98	424,42	11323,28	
		IIб	26384,33	9165,00	4333,04	424,42	12886,29	
		IIIa	23725,70	9165,00	4364,98	424,42	10195,72	
		IVa	25120,90	9165,00	4395,75	424,42	11560,15	
		IVб	26586,95	10539,75	4459,55	488,26	11587,65	
		V	23754,81	9165,00	4394,09	424,42	10195,72	
		VIa	24973,57	9165,00	4435,14	424,42	11373,43	
		VIб	24546,97	9165,00	4338,58	424,42	11043,39	
		VIв	25049,54	9165,00	4386,09	424,42	11498,45	
		VIг	24573,37	9165,00	4364,98	424,42	11043,39	
		VIд	25049,54	9165,00	4386,09	424,42	11498,45	
		VIe	24573,37	9165,00	4364,98	424,42	11043,39	
		VIIa	24781,73	9165,00	4333,04	424,42	11283,69	
		VIIб	24787,27	9165,00	4338,58	424,42	11283,69	
23-02-103-05	Станция контроля параметров электродвигателей с высотой оси вращения 200-250 мм	<b>III</b>	<b>11676,15</b>	<b>7826,73</b>	<b>2943,29</b>	<b>154,58</b>	<b>906,13</b>	823
		Ia	15216,45	10954,13	3198,28	216,41	1064,04	24
		Iб	13085,77	9003,62	3057,12	177,82	1025,03	
		Iв	13567,12	9390,43	3063,17	185,49	1113,52	
		Iг	13662,98	9390,43	3159,03	185,49	1113,52	
		Iд	11792,58	7826,73	2984,97	154,58	980,88	
		IIa	11743,71	7826,73	2943,29	154,58	973,69	
		IIб	11782,89	7826,73	2891,93	154,58	1064,23	
		IIIa	11662,56	7826,73	2943,29	154,58	892,54	
		IVa	11769,95	7826,73	2924,13	154,58	1019,09	
		IVб	13050,42	9003,62	3004,17	177,82	1042,63	
		V	11682,84	7826,73	2963,57	154,58	892,54	
		VIa	11773,24	7826,73	2962,84	154,58	983,67	
		VIб	11673,73	7826,73	2895,25	154,58	951,75	
		VIв	11676,66	7826,73	2917,38	154,58	932,55	
		VIг	11721,77	7826,73	2943,29	154,58	951,75	
VIд	11676,66	7826,73	2917,38	154,58	932,55			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIe	11721,77	7826,73	2943,29	154,58	951,75	
		VIIa	11736,58	7826,73	2891,93	154,58	1017,92	
		VIIб	11739,90	7826,73	2895,25	154,58	1017,92	
23-02-103-06	Стенд испытательный для модификации электродвигателей с высотой оси вращения 160-180 мм	<b>III</b>	<b>4586,41</b>	<b>2062,38</b>	<b>1696,24</b>	<b>97,07</b>	<b>827,79</b>	222
		Ia	5687,95	2888,22	1855,47	135,89	944,26	16
		Iб	5072,61	2370,96	1767,73	111,66	933,92	
		Iв	5267,58	2475,30	1769,98	116,48	1022,30	
		Iг	5328,45	2475,30	1830,85	116,48	1022,30	
		Iд	4690,34	2062,38	1721,52	97,07	906,44	
		IIa	4657,87	2062,38	1696,24	97,07	899,25	
		IIб	4723,03	2062,38	1666,47	97,07	994,18	
		IIIa	4572,78	2062,38	1696,24	97,07	814,16	
		IVa	4692,92	2062,38	1683,28	97,07	947,26	
		IVб	5057,92	2370,96	1733,53	111,66	953,43	
		V	4585,53	2062,38	1708,99	97,07	814,16	
		VIa	4684,36	2062,38	1711,04	97,07	910,94	
		VIб	4607,80	2062,38	1668,56	97,07	876,86	
		VIв	4597,18	2062,38	1679,03	97,07	855,77	
		VIг	4635,48	2062,38	1696,24	97,07	876,86	
		VIд	4597,18	2062,38	1679,03	97,07	855,77	
		VIe	4635,48	2062,38	1696,24	97,07	876,86	
		VIIa	4674,71	2062,38	1666,47	97,07	945,86	
		VIIб	4676,80	2062,38	1668,56	97,07	945,86	

## Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОКРАСКИ ИЗДЕЛИЙ

**Таблица 23-02-115. Оборудование для подготовки изделий к окраске**

Измеритель: **1 шт. (нормы 01, 02), 1 компл. (нормы 03, 04)**

### Камера вытяжная

23-02-115-01	тупиковая, периодического действия	<b>III</b>	<b>992,93</b>	<b>811,20</b>	<b>134,72</b>	<b>8,10</b>	<b>47,01</b>	85,30
		Ia	1341,00	1135,34	147,97	11,34	57,69	1
		Iб	1127,50	933,18	140,68	9,32	53,64	
		Iв	1166,57	973,27	140,84	9,72	52,46	
		Iг	1171,63	973,27	145,90	9,72	52,46	
		Iд	998,08	811,20	136,80	8,10	50,08	
		IIa	994,51	811,20	134,72	8,10	48,59	
		IIб	995,21	811,20	132,28	8,10	51,73	
		IIIa	990,09	811,20	134,72	8,10	44,17	
		IVa	993,43	811,20	133,62	8,10	48,61	
		IVб	1122,04	933,18	137,81	9,32	51,05	
		V	991,14	811,20	135,77	8,10	44,17	
		VIa	991,56	811,20	135,99	8,10	44,37	
		VIб	987,58	811,20	132,46	8,10	43,92	
		VIв	990,65	811,20	133,27	8,10	46,18	
		VIг	989,84	811,20	134,72	8,10	43,92	
		VIд	990,65	811,20	133,27	8,10	46,18	
		VIe	989,84	811,20	134,72	8,10	43,92	
		VIIa	991,80	811,20	132,28	8,10	48,32	
		VIIб	991,98	811,20	132,46	8,10	48,32	
23-02-115-02	проходная, непрерывного действия	<b>III</b>	<b>2192,33</b>	<b>1635,72</b>	<b>448,67</b>	<b>26,46</b>	<b>107,94</b>	172
		Ia	2912,59	2289,32	492,02	37,04	131,25	3,2
		Iб	2472,91	1881,68	468,14	30,44	123,09	
		Iв	2551,42	1962,52	468,76	31,75	120,14	
		Iг	2567,92	1962,52	485,26	31,75	120,14	
		Iд	2206,69	1635,72	455,51	26,46	115,46	
		IIa	2196,26	1635,72	448,67	26,46	111,87	
		IIб	2195,87	1635,72	440,57	26,46	119,58	
		IIIa	2185,51	1635,72	448,67	26,46	101,12	
		IVa	2192,88	1635,72	445,14	26,46	112,02	
		IVб	2457,46	1881,68	458,84	30,44	116,94	
		V	2188,96	1635,72	452,12	26,46	101,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIa	2190,20	1635,72	452,67	26,46	101,81	
		VIб	2177,53	1635,72	441,14	26,46	100,67	
		VIв	2185,73	1635,72	443,98	26,46	106,03	
		VIг	2185,06	1635,72	448,67	26,46	100,67	
		VIд	2185,73	1635,72	443,98	26,46	106,03	
		VIе	2185,06	1635,72	448,67	26,46	100,67	
		VIIa	2187,61	1635,72	440,57	26,46	111,32	
		VIIб	2188,18	1635,72	441,14	26,46	111,32	
<b>Агрегат подготовки поверхности, пропускная способность</b>								
23-02-115-03	50 м2/ч	<b>III</b>	<b>8394,19</b>	<b>6105,42</b>	<b>1739,41</b>	<b>103,01</b>	<b>549,36</b>	642
		Ia	11075,20	8545,02	1908,10	144,21	622,08	14
		Iб	9430,31	7023,48	1815,18	118,49	591,65	
		Iв	9828,96	7325,22	1817,51	123,61	686,23	
		Iг	9893,23	7325,22	1881,78	123,61	686,23	
		Iд	8440,03	6105,42	1765,95	103,01	568,66	
		IIa	8409,25	6105,42	1739,41	103,01	564,42	
		IIб	8433,49	6105,42	1708,03	103,01	620,04	
		IIIa	8437,63	6105,42	1739,41	103,01	592,80	
		IVa	8390,63	6105,42	1725,58	103,01	559,63	
		IVб	9380,39	7023,48	1778,92	118,49	577,99	
		V	8451,06	6105,42	1752,84	103,01	592,80	
		VIa	8501,60	6105,42	1755,12	103,01	641,06	
		VIб	8360,67	6105,42	1710,25	103,01	545,00	
		VIв	8530,22	6105,42	1721,08	103,01	703,72	
		VIг	8389,83	6105,42	1739,41	103,01	545,00	
		VIд	8530,22	6105,42	1721,08	103,01	703,72	
		VIе	8389,83	6105,42	1739,41	103,01	545,00	
		VIIa	8423,69	6105,42	1708,03	103,01	610,24	
		VIIб	8425,91	6105,42	1710,25	103,01	610,24	
23-02-115-04	150 м2/ч	<b>III</b>	<b>12106,55</b>	<b>8882,34</b>	<b>2559,37</b>	<b>151,61</b>	<b>664,84</b>	934
		Ia	16007,04	12431,54	2807,63	212,25	767,87	20
		Iб	13612,44	10217,96	2670,88	174,40	723,60	
		Iв	14149,26	10656,94	2674,29	181,93	818,03	
		Iг	14243,86	10656,94	2768,89	181,93	818,03	
		Iд	12170,89	8882,34	2598,42	151,61	690,13	
		IIa	12124,91	8882,34	2559,37	151,61	683,20	
		IIб	12140,59	8882,34	2513,21	151,61	745,04	
		IIIa	12144,88	8882,34	2559,37	151,61	703,17	
		IVa	12100,13	8882,34	2539,01	151,61	678,78	
		IVб	13540,95	10217,96	2617,50	174,40	705,49	
		V	12164,64	8882,34	2579,13	151,61	703,17	
		VIa	12217,31	8882,34	2582,50	151,61	752,47	
		VIб	12054,19	8882,34	2516,47	151,61	655,38	
		VIв	12232,67	8882,34	2532,38	151,61	817,95	
		VIг	12097,09	8882,34	2559,37	151,61	655,38	
		VIд	12232,67	8882,34	2532,38	151,61	817,95	
		VIе	12097,09	8882,34	2559,37	151,61	655,38	
		VIIa	12124,42	8882,34	2513,21	151,61	728,87	
		VIIб	12127,68	8882,34	2516,47	151,61	728,87	
<b>Таблица 23-02-116. Оборудование для окраски изделий</b>								
Измеритель: <b>1 шт.</b>								
23-02-116-01	Камера распылительная для окраски изделий	<b>III</b>	<b>961,62</b>	<b>664,58</b>	<b>225,40</b>	<b>13,37</b>	<b>71,64</b>	70,70
		Ia	1262,64	930,41	247,27	18,71	84,96	1,6
		Iб	1081,14	764,27	235,23	15,37	81,64	
		Iв	1112,06	797,50	235,53	16,04	79,03	
		Iг	1120,39	797,50	243,86	16,04	79,03	
		Iд	970,89	664,58	228,83	13,37	77,48	
		IIa	964,77	664,58	225,40	13,37	74,79	
		IIб	966,62	664,58	221,30	13,37	80,74	

## ОЕРЖМ-2001. Часть 23. «Оборудование предприятий электротехнической промышленности»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIa	956,65	664,58	225,40	13,37	66,67	
		IVa	963,08	664,58	223,60	13,37	74,90	
		IVб	1071,69	764,27	230,52	15,37	76,90	
		V	958,39	664,58	227,14	13,37	66,67	
		VIa	959,25	664,58	227,40	13,37	67,27	
		VIб	952,62	664,58	221,59	13,37	66,45	
		VIв	958,37	664,58	223,02	13,37	70,77	
		VIг	956,43	664,58	225,40	13,37	66,45	
		VIд	958,37	664,58	223,02	13,37	70,77	
		VIe	956,43	664,58	225,40	13,37	66,45	
		VIIa	960,48	664,58	221,30	13,37	74,60	
		VIIб	960,77	664,58	221,59	13,37	74,60	
<b>Камера для окраски</b>								
23-02-116-02	пневмораспылением	<b>III</b>	<b>3736,05</b>	<b>2795,94</b>	<b>794,82</b>	<b>47,12</b>	<b>145,29</b>	294
		Ia	4965,21	3913,14	871,98	65,96	180,09	6,1
		Iб	4212,00	3216,36	829,48	54,20	166,16	
		Iв	4350,88	3354,54	830,53	56,54	165,81	
		Iг	4380,28	3354,54	859,93	56,54	165,81	
		Iд	3756,51	2795,94	806,96	47,12	153,61	
		IIa	3740,80	2795,94	794,82	47,12	150,04	
		IIб	3736,30	2795,94	780,48	47,12	159,88	
		IIIa	3730,05	2795,94	794,82	47,12	139,29	
		IVa	3735,49	2795,94	788,49	47,12	151,06	
		IVб	4188,72	3216,36	812,89	54,20	159,47	
		V	3736,19	2795,94	800,96	47,12	139,29	
		VIa	3738,75	2795,94	802,02	47,12	140,79	
		VIб	3717,93	2795,94	781,49	47,12	140,50	
		VIв	3729,46	2795,94	786,43	47,12	147,09	
		VIг	3731,26	2795,94	794,82	47,12	140,50	
		VIд	3729,46	2795,94	786,43	47,12	147,09	
		VIe	3731,26	2795,94	794,82	47,12	140,50	
		VIIa	3728,51	2795,94	780,48	47,12	152,09	
		VIIб	3729,52	2795,94	781,49	47,12	152,09	
23-02-116-03	распылением	<b>III</b>	<b>4789,16</b>	<b>3699,39</b>	<b>919,04</b>	<b>54,41</b>	<b>170,73</b>	389
		Ia	6399,34	5177,59	1008,14	76,17	213,61	7,2
		Iб	5409,89	4255,66	959,06	62,59	195,17	
		Iв	5595,71	4438,49	960,29	65,29	196,93	
		Iг	5629,65	4438,49	994,23	65,29	196,93	
		Iд	4812,17	3699,39	933,06	54,41	179,72	
		IIa	4794,57	3699,39	919,04	54,41	176,14	
		IIб	4788,87	3699,39	902,46	54,41	187,02	
		IIIa	4783,07	3699,39	919,04	54,41	164,64	
		IVa	4789,00	3699,39	911,74	54,41	177,87	
		IVб	5384,56	4255,66	939,91	62,59	188,99	
		V	4790,16	3699,39	926,13	54,41	164,64	
		VIa	4794,07	3699,39	927,33	54,41	167,35	
		VIб	4769,72	3699,39	903,63	54,41	166,70	
		VIв	4781,40	3699,39	909,36	54,41	172,65	
		VIг	4785,13	3699,39	919,04	54,41	166,70	
		VIд	4781,40	3699,39	909,36	54,41	172,65	
		VIe	4785,13	3699,39	919,04	54,41	166,70	
		VIIa	4780,66	3699,39	902,46	54,41	178,81	
		VIIб	4781,83	3699,39	903,63	54,41	178,81	
23-02-116-04	Установка для окраски пневмораспылением, роботизированная	<b>III</b>	<b>3988,15</b>	<b>2872,02</b>	<b>959,27</b>	<b>55,89</b>	<b>156,86</b>	302
		Ia	5263,95	4019,62	1050,87	78,25	193,46	7,2
		Iб	4483,41	3303,88	1000,38	64,29	179,15	
		Iв	4628,19	3445,82	1001,88	67,07	180,49	
		Iг	4662,90	3445,82	1036,59	67,07	180,49	
		Iд	4011,88	2872,02	973,75	55,89	166,11	
		IIa	3993,83	2872,02	959,27	55,89	162,54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Пб	3987,57	2872,02	941,80	55,89	173,75	
		Ша	3982,06	2872,02	959,27	55,89	150,77	
		IVa	3988,38	2872,02	951,89	55,89	164,47	
		IVб	4457,82	3303,88	980,83	64,29	173,11	
		V	3989,35	2872,02	966,56	55,89	150,77	
		VIa	3993,21	2872,02	967,31	55,89	153,88	
		VIб	3968,12	2872,02	943,00	55,89	153,10	
		VIв	3980,37	2872,02	949,44	55,89	158,91	
		VIг	3984,39	2872,02	959,27	55,89	153,10	
		VIд	3980,37	2872,02	949,44	55,89	158,91	
		VIе	3984,39	2872,02	959,27	55,89	153,10	
		VIIa	3979,23	2872,02	941,80	55,89	165,41	
		VIIб	3980,43	2872,02	943,00	55,89	165,41	
23-02-116-05	Робот окрасочный	<b>III</b>	<b>460,28</b>	<b>288,25</b>	<b>134,63</b>	<b>8,10</b>	<b>37,40</b>	31,40
		Ia	595,37	403,49	147,89	11,34	43,99	0,9
		Iб	514,72	331,58	140,59	9,32	42,55	
		Iв	527,76	346,03	140,75	9,72	40,98	
		Iг	532,83	346,03	145,82	9,72	40,98	
		Iд	465,52	288,25	136,71	8,10	40,56	
		IIa	461,94	288,25	134,63	8,10	39,06	
		IIб	462,76	288,25	132,20	8,10	42,31	
		IIIa	457,44	288,25	134,63	8,10	34,56	
		IVa	460,92	288,25	133,53	8,10	39,14	
		IVб	509,31	331,58	137,73	9,32	40,00	
		V	458,50	288,25	135,69	8,10	34,56	
		VIa	459,04	288,25	135,91	8,10	34,88	
		VIб	455,02	288,25	132,38	8,10	34,39	
		VIв	458,04	288,25	133,18	8,10	36,61	
		VIг	457,27	288,25	134,63	8,10	34,39	
		VIд	458,04	288,25	133,18	8,10	36,61	
		VIе	457,27	288,25	134,63	8,10	34,39	
		VIIa	459,30	288,25	132,20	8,10	38,85	
		VIIб	459,48	288,25	132,38	8,10	38,85	

**Таблица 23-02-117. Оборудование сушильно-пропиточное**Измеритель: **1 шт.**

23-02-117-01	Установка пропитки и токовой сушки статоров электродвигателей	<b>III</b>	<b>1972,56</b>	<b>906,98</b>	<b>917,97</b>	<b>52,92</b>	<b>147,61</b>	98,80
		Ia	2446,19	1269,58	1004,74	74,09	171,87	8
		Iб	2167,62	1043,33	956,94	60,88	167,35	
		Iв	2218,76	1088,78	958,15	63,50	171,83	
		Iг	2251,92	1088,78	991,31	63,50	171,83	
		Iд	1999,24	906,98	931,71	52,92	160,55	
		IIa	1981,91	906,98	917,97	52,92	156,96	
		IIб	1980,21	906,98	901,78	52,92	171,45	
		IIIa	1965,74	906,98	917,97	52,92	140,79	
		IVa	1979,04	906,98	910,88	52,92	161,18	
		IVб	2145,52	1043,33	938,28	60,88	163,91	
		V	1972,68	906,98	924,91	52,92	140,79	
		VIa	1982,65	906,98	926,06	52,92	149,61	
		VIб	1955,65	906,98	902,91	52,92	145,76	
		VIв	1963,96	906,98	908,57	52,92	148,41	
		VIг	1970,71	906,98	917,97	52,92	145,76	
		VIд	1963,96	906,98	908,57	52,92	148,41	
		VIе	1970,71	906,98	917,97	52,92	145,76	
		VIIa	1969,24	906,98	901,78	52,92	160,48	
		VIIб	1970,37	906,98	902,91	52,92	160,48	
<b>Установка автоматическая вакуумной пропитки</b>								
23-02-117-02	АВБ-512	<b>III</b>	<b>8931,41</b>	<b>6267,09</b>	<b>2185,96</b>	<b>127,98</b>	<b>478,36</b>	659
		Ia	11740,90	8771,29	2395,31	179,17	574,30	16
		Iб	10032,62	7209,46	2280,10	147,22	543,06	

ОЕРЖМ-2001. Часть 23. «Оборудование предприятий электротехнической промышленности»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ив	10372,42	7519,19	2282,80	153,58	570,43	
		Иг	10452,22	7519,19	2362,60	153,58	570,43	
		Ид	8998,92	6267,09	2218,69	127,98	513,14	
		IIa	8959,00	6267,09	2185,96	127,98	505,95	
		IIб	8961,57	6267,09	2147,27	127,98	547,21	
		IIIa	8917,95	6267,09	2185,96	127,98	464,90	
		IVa	8957,49	6267,09	2168,64	127,98	521,76	
		IVб	9984,97	7209,46	2234,90	147,22	540,61	
		V	8934,64	6267,09	2202,65	127,98	464,90	
		VIa	8969,03	6267,09	2205,67	127,98	496,27	
		VIб	8901,81	6267,09	2150,02	127,98	484,70	
		VIв	8915,72	6267,09	2163,05	127,98	485,58	
		VIг	8937,75	6267,09	2185,96	127,98	484,70	
		VIд	8915,72	6267,09	2163,05	127,98	485,58	
		VIе	8937,75	6267,09	2185,96	127,98	484,70	
		VIIa	8935,41	6267,09	2147,27	127,98	521,05	
		VIIб	8938,16	6267,09	2150,02	127,98	521,05	
23-02-117-03	АВБ-915	<b>III</b>	<b>15973,06</b>	<b>10670,22</b>	<b>4246,85</b>	<b>242,87</b>	<b>1055,99</b>	1122
		Ia	20829,44	14933,82	4645,32	340,01	1250,30	40
		Iб	17897,52	12274,68	4425,73	279,38	1197,11	
		Ив	18513,37	12802,02	4431,55	291,44	1279,80	
		Иг	18665,54	12802,02	4583,72	291,44	1279,80	
		Ид	16120,36	10670,22	4310,17	242,87	1139,97	
		IIa	16045,12	10670,22	4246,85	242,87	1128,05	
		IIб	16069,74	10670,22	4172,12	242,87	1227,40	
		IIIa	15951,90	10670,22	4246,85	242,87	1034,83	
		IVa	16056,46	10670,22	4214,47	242,87	1171,77	
		IVб	17818,77	12274,68	4340,23	279,38	1203,86	
		V	15983,80	10670,22	4278,75	242,87	1034,83	
		VIa	16077,50	10670,22	4283,64	242,87	1123,64	
		VIб	15939,63	10670,22	4177,34	242,87	1092,07	
		VIв	15958,40	10670,22	4203,86	242,87	1084,32	
		VIг	16009,14	10670,22	4246,85	242,87	1092,07	
		VIд	15958,40	10670,22	4203,86	242,87	1084,32	
		VIе	16009,14	10670,22	4246,85	242,87	1092,07	
VIIa	16014,33	10670,22	4172,12	242,87	1171,99			
VIIб	16019,55	10670,22	4177,34	242,87	1171,99			
23-02-117-04	Шкаф сушильный	<b>III</b>	<b>714,06</b>	<b>330,48</b>	<b>302,35</b>	<b>17,69</b>	<b>81,23</b>	36
		Ia	887,73	462,60	331,31	24,76	93,82	2,2
		Iб	787,70	380,16	315,37	20,34	92,17	
		Ив	804,25	396,72	315,73	21,22	91,80	
		Иг	815,34	396,72	326,82	21,22	91,80	
		Ид	726,08	330,48	306,91	17,69	88,69	
		IIa	718,83	330,48	302,35	17,69	86,00	
		IIб	721,56	330,48	297,02	17,69	94,06	
		IIIa	708,95	330,48	302,35	17,69	76,12	
		IVa	717,91	330,48	299,95	17,69	87,48	
		IVб	777,74	380,16	309,11	20,34	88,47	
		V	711,27	330,48	304,67	17,69	76,12	
		VIa	714,97	330,48	305,13	17,69	79,36	
		VIб	705,48	330,48	297,40	17,69	77,60	
		VIв	710,37	330,48	299,18	17,69	80,71	
		VIг	710,43	330,48	302,35	17,69	77,60	
		VIд	710,37	330,48	299,18	17,69	80,71	
		VIе	710,43	330,48	302,35	17,69	77,60	
VIIa	714,45	330,48	297,02	17,69	86,95			
VIIб	714,83	330,48	297,40	17,69	86,95			
<b>Камера сушильная</b>								
23-02-117-05	конвекционная тупиковая	<b>III</b>	<b>696,29</b>	<b>395,75</b>	<b>209,60</b>	<b>12,56</b>	<b>90,94</b>	42,60
		Ia	889,48	554,23	230,15	17,58	105,10	1,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Іб	776,93	454,97	218,84	14,44	103,12	
		Ів	798,16	474,99	219,09	15,07	104,08	
		Іг	806,01	474,99	226,94	15,07	104,08	
		Ід	707,81	395,75	212,82	12,56	99,24	
		Іа	701,90	395,75	209,60	12,56	96,55	
		Іб	707,23	395,75	205,82	12,56	105,66	
		Іа	691,18	395,75	209,60	12,56	85,83	
		Іа	702,31	395,75	207,90	12,56	98,66	
		Іб	769,21	454,97	214,40	14,44	99,84	
		V	692,82	395,75	211,24	12,56	85,83	
		Іа	697,64	395,75	211,56	12,56	90,33	
		Іб	689,99	395,75	206,09	12,56	88,15	
		Ів	693,94	395,75	207,35	12,56	90,84	
		Іг	693,50	395,75	209,60	12,56	88,15	
		Ід	693,94	395,75	207,35	12,56	90,84	
		Іе	693,50	395,75	209,60	12,56	88,15	
		Іа	699,70	395,75	205,82	12,56	98,13	
		Іб	699,97	395,75	206,09	12,56	98,13	
23-02-117-06	терморadiационно-конвекционная с электрическим обогревом, масса 10 т	<b>ІІІ</b>	<b>4015,51</b>	<b>2237,20</b>	<b>1432,13</b>	<b>85,32</b>	<b>346,18</b>	238
		Іа	5106,61	3132,08	1571,74	119,45	402,79	
		Іб	4459,28	2572,78	1494,89	98,15	391,61	
		Ів	4600,60	2684,64	1496,72	102,38	419,24	
		Іг	4653,82	2684,64	1549,94	102,38	419,24	
		Ід	4067,52	2237,20	1454,00	85,32	376,32	
		Іа	4041,16	2237,20	1432,13	85,32	371,83	
		Іб	4050,74	2237,20	1406,15	85,32	407,39	
		Іа	4006,99	2237,20	1432,13	85,32	337,66	
		Іа	4045,40	2237,20	1420,63	85,32	387,57	
		Іб	4431,88	2572,78	1464,81	98,15	394,29	
		V	4018,11	2237,20	1443,25	85,32	337,66	
		Іа	4051,91	2237,20	1445,09	85,32	369,62	
		Іб	4003,02	2237,20	1407,99	85,32	357,83	
		Ів	4008,26	2237,20	1416,90	85,32	354,16	
		Іг	4027,16	2237,20	1432,13	85,32	357,83	
		Ід	4008,26	2237,20	1416,90	85,32	354,16	
		Іе	4027,16	2237,20	1432,13	85,32	357,83	
		Іа	4030,05	2237,20	1406,15	85,32	386,70	
Іб	4031,89	2237,20	1407,99	85,32	386,70			
23-02-117-07	терморadiационно-конвекционная с электрическим обогревом, масса 12 т	<b>ІІІ</b>	<b>4351,19</b>	<b>2313,21</b>	<b>1631,88</b>	<b>97,07</b>	<b>406,10</b>	249
		Іа	5500,86	3239,49	1790,73	135,89	470,64	
		Іб	4821,64	2659,32	1703,28	111,66	459,04	
		Ів	4977,29	2776,35	1705,40	116,48	495,54	
		Іг	5037,81	2776,35	1765,92	116,48	495,54	
		Ід	4412,07	2313,21	1656,78	97,07	442,08	
		Іа	4382,68	2313,21	1631,88	97,07	437,59	
		Іб	4395,93	2313,21	1602,27	97,07	480,45	
		Іа	4342,67	2313,21	1631,88	97,07	397,58	
		Іа	4389,73	2313,21	1618,81	97,07	457,71	
		Іб	4793,03	2659,32	1669,07	111,66	464,64	
		V	4355,32	2313,21	1644,53	97,07	397,58	
		Іа	4398,07	2313,21	1646,56	97,07	438,30	
		Іб	4341,15	2313,21	1604,35	97,07	423,59	
		Ів	4344,78	2313,21	1614,57	97,07	417,00	
		Іг	4368,68	2313,21	1631,88	97,07	423,59	
		Ід	4344,78	2313,21	1614,57	97,07	417,00	
		Іе	4368,68	2313,21	1631,88	97,07	423,59	
		Іа	4372,32	2313,21	1602,27	97,07	456,84	
Іб	4374,40	2313,21	1604,35	97,07	456,84			
23-02-117-08	конвекционная для осушки от влаги, с	<b>ІІІ</b>	<b>5799,89</b>	<b>3120,80</b>	<b>2212,93</b>	<b>132,44</b>	<b>466,16</b>	332
		Іа	7341,91	4369,12	2429,56	185,41	543,23	16



1	2	3	4	5	6	7	8	9
	электрическим обогревом	Іб	6426,89	3588,92	2310,34	152,35	527,63	
		Ів	6617,63	3744,96	2313,05	158,92	559,62	
		Іг	6700,30	3744,96	2395,72	158,92	559,62	
		Ід	5874,13	3120,80	2246,80	132,44	506,53	
		Іа	5833,07	3120,80	2212,93	132,44	499,34	
		Іб	5840,04	3120,80	2172,82	132,44	546,42	
		Іа	5786,26	3120,80	2212,93	132,44	452,53	
		ІVa	5834,44	3120,80	2195,00	132,44	518,64	
		ІVб	6380,50	3588,92	2263,58	152,35	528,00	
		V	5803,52	3120,80	2230,19	132,44	452,53	
		VІa	5845,94	3120,80	2233,25	132,44	491,89	
		VІб	5773,41	3120,80	2175,66	132,44	476,95	
		VІв	5785,02	3120,80	2189,22	132,44	475,00	
		VІг	5810,68	3120,80	2212,93	132,44	476,95	
		VІд	5785,02	3120,80	2189,22	132,44	475,00	
		VІe	5810,68	3120,80	2212,93	132,44	476,95	
		VІа	5810,86	3120,80	2172,82	132,44	517,24	
VІб	5813,70	3120,80	2175,66	132,44	517,24			

### ОТДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОКЕРАМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

#### Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ИЗОЛЯТОРОВ

**Таблица 23-03-001. Оборудование для формовки изоляторов**

Измеритель: **1 линия (норма 01), 1 шт. (нормы 02-04)**

23-03-001-01	Линия механизированная для протяжки, резки и укладки заготовок на поддоны	III	<b>4282,42</b>	<b>1114,80</b>	<b>482,36</b>	<b>62,42</b>	<b>2685,26</b>	120
		Іа	5053,56	1561,20	520,97	87,37	2971,39	7,6
		Іб	4724,67	1281,60	497,34	71,81	2945,73	
		Ів	4783,27	1338,00	504,35	74,90	2940,92	
		Іг	4798,55	1338,00	519,63	74,90	2940,92	
		Ід	4187,78	1114,80	496,02	62,42	2576,96	
		Іа	4163,78	1114,80	482,36	62,42	2566,62	
		Іб	4598,85	1114,80	478,67	62,42	3005,38	
		Іа	3878,61	1114,80	482,36	62,42	2281,45	
		ІVa	4084,95	1114,80	485,92	62,42	2484,23	
		ІVб	4264,46	1281,60	495,30	71,81	2487,56	
		V	3881,99	1114,80	485,74	62,42	2281,45	
		VІa	4074,09	1114,80	490,52	62,42	2468,77	
		VІб	4032,34	1114,80	479,30	62,42	2438,24	
		VІв	4393,16	1114,80	484,80	62,42	2793,56	
		VІг	4035,40	1114,80	482,36	62,42	2438,24	
		VІд	4393,16	1114,80	484,80	62,42	2793,56	
VІe	4035,40	1114,80	482,36	62,42	2438,24			
VІа	3939,93	1114,80	478,67	62,42	2346,46			
VІб	3940,56	1114,80	479,30	62,42	2346,46			
23-03-001-02	Машина для обточки изоляторов	III	<b>595,98</b>	<b>316,78</b>	<b>239,27</b>	<b>14,31</b>	<b>39,93</b>	33,70
		Іа	753,17	443,49	262,68	20,03	47,00	1
		Іб	659,52	364,30	249,80	16,46	45,42	
		Ів	674,39	380,14	250,09	17,17	44,16	
		Іг	683,32	380,14	259,02	17,17	44,16	
		Ід	602,99	316,78	242,93	14,31	43,28	
		Іа	597,84	316,78	239,27	14,31	41,79	
		Іб	597,00	316,78	234,94	14,31	45,28	
		Іа	593,14	316,78	239,27	14,31	37,09	
		ІVa	596,13	316,78	237,33	14,31	42,02	
		ІVб	652,01	364,30	244,74	16,46	42,97	
		V	595,01	316,78	241,14	14,31	37,09	
		VІa	595,96	316,78	241,47	14,31	37,71	
VІб	589,15	316,78	235,25	14,31	37,12			
VІв	592,73	316,78	236,71	14,31	39,24			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	593,17	316,78	239,27	14,31	37,12	
		VIд	592,73	316,78	236,71	14,31	39,24	
		VIе	593,17	316,78	239,27	14,31	37,12	
		VIIа	593,45	316,78	234,94	14,31	41,73	
		VIIб	593,76	316,78	235,25	14,31	41,73	
<b>Станок</b>								
23-03-001-03	вертикальный для обточки изделий по фотокопиру со специальным устройством для приема заготовок	<b>III</b>	<b>626,44</b>	<b>338,40</b>	<b>245,72</b>	<b>14,72</b>	<b>42,32</b>	36
		Iа	793,36	473,76	269,79	20,60	49,81	1
		Iб	693,82	389,16	256,55	16,93	48,11	
		Iв	710,10	406,08	256,84	17,66	47,18	
		Iг	719,29	406,08	266,03	17,66	47,18	
		Iд	633,76	338,40	249,49	14,72	45,87	
		IIа	628,49	338,40	245,72	14,72	44,37	
		IIб	627,79	338,40	241,28	14,72	48,11	
		IIIа	623,60	338,40	245,72	14,72	39,48	
		IVа	626,88	338,40	243,73	14,72	44,75	
		IVб	686,27	389,16	251,35	16,93	45,76	
		V	625,52	338,40	247,64	14,72	39,48	
		VIа	626,78	338,40	247,99	14,72	40,39	
		VIб	619,70	338,40	241,59	14,72	39,71	
		VIв	623,22	338,40	243,09	14,72	41,73	
		VIг	623,83	338,40	245,72	14,72	39,71	
		VIд	623,22	338,40	243,09	14,72	41,73	
		VIе	623,83	338,40	245,72	14,72	39,71	
		VIIа	624,14	338,40	241,28	14,72	44,46	
		VIIб	624,45	338,40	241,59	14,72	44,46	
23-03-001-04	фотокопировальный с гидродъемником для установки заготовок	<b>III</b>	<b>7496,38</b>	<b>1729,60</b>	<b>548,49</b>	<b>65,76</b>	<b>5218,29</b>	184
		Iа	8779,86	2421,44	590,27	92,08	5768,15	11
		Iб	8273,13	1989,04	564,73	75,64	5719,36	
		Iв	8347,61	2075,52	572,33	78,95	5699,76	
		Iг	8365,04	2075,52	589,76	78,95	5699,76	
		Iд	7281,04	1729,60	563,96	65,76	4987,48	
		IIа	7247,57	1729,60	548,49	65,76	4969,48	
		IIб	8104,55	1729,60	544,45	65,76	5830,50	
		IIIа	6693,88	1729,60	548,49	65,76	4415,79	
		IVа	7080,24	1729,60	552,48	65,76	4798,16	
		IVб	7354,75	1989,04	562,36	75,64	4803,35	
		V	6697,73	1729,60	552,34	65,76	4415,79	
		VIа	7064,56	1729,60	557,92	65,76	4777,04	
		VIб	6995,90	1729,60	545,17	65,76	4721,13	
		VIв	7712,84	1729,60	551,21	65,76	5432,03	
		VIг	6999,22	1729,60	548,49	65,76	4721,13	
		VIд	7712,84	1729,60	551,21	65,76	5432,03	
		VIе	6999,22	1729,60	548,49	65,76	4721,13	
		VIIа	6797,19	1729,60	544,45	65,76	4523,14	
		VIIб	6797,91	1729,60	545,17	65,76	4523,14	
<b>Таблица 23-03-002. Станки для обточки изоляторов</b>								
Измеритель: <b>1 шт.</b>								
23-03-002-01	Станок для обточки заготовок изоляторов со сменными оправками	<b>III</b>	<b>935,61</b>	<b>496,32</b>	<b>374,90</b>	<b>22,01</b>	<b>64,39</b>	52,80
		Iа	1181,53	694,85	410,89	30,81	75,79	2,4
		Iб	1035,16	570,77	391,08	25,31	73,31	
		Iв	1057,20	595,58	391,54	26,41	70,08	
		Iг	1070,93	595,58	405,27	26,41	70,08	
		Iд	946,68	496,32	380,52	22,01	69,84	
		IIа	938,36	496,32	374,90	22,01	67,14	
		IIб	937,25	496,32	368,25	22,01	72,68	
		IIIа	930,50	496,32	374,90	22,01	59,28	
		IVа	935,35	496,32	371,92	22,01	67,11	
		IVб	1022,68	570,77	383,31	25,31	68,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	933,37	496,32	377,77	22,01	59,28	
		VIa	934,11	496,32	378,29	22,01	59,50	
		VIб	923,78	496,32	368,72	22,01	58,74	
		VIв	930,14	496,32	370,96	22,01	62,86	
		VIг	929,96	496,32	374,90	22,01	58,74	
		VIд	930,14	496,32	370,96	22,01	62,86	
		VIе	929,96	496,32	374,90	22,01	58,74	
		VIIa	931,15	496,32	368,25	22,01	66,58	
		VIIб	931,62	496,32	368,72	22,01	66,58	

**Таблица 23-03-003. Устройства транспортные межоперационные**

Измеритель: 1 шт.

**Опрокидыватель, грузопъемность**

23-03-003-01	0,2 т	<b>III</b>	<b>354,56</b>	<b>220,90</b>	<b>110,94</b>	<b>6,62</b>	<b>22,72</b>	23,50
		Ia	458,01	309,26	121,76	9,26	26,99	0,5
		Iб	395,73	254,04	115,81	7,61	25,88	
		Iв	405,91	265,08	115,95	7,94	24,88	
		Iг	410,03	265,08	120,07	7,94	24,88	
		Id	358,09	220,90	112,64	6,62	24,55	
		IIa	355,49	220,90	110,94	6,62	23,65	
		IIб	355,35	220,90	108,93	6,62	25,52	
		IIa	352,86	220,90	110,94	6,62	21,02	
		IVa	354,61	220,90	110,05	6,62	23,66	
		IVб	391,83	254,04	113,47	7,61	24,32	
		V	353,72	220,90	111,80	6,62	21,02	
		VIa	353,95	220,90	111,94	6,62	21,11	
		VIб	350,83	220,90	109,07	6,62	20,86	
		VIв	352,88	220,90	109,76	6,62	22,22	
		VIг	352,70	220,90	110,94	6,62	20,86	
		VIд	352,88	220,90	109,76	6,62	22,22	
		VIе	352,70	220,90	110,94	6,62	20,86	
		VIIa	353,31	220,90	108,93	6,62	23,48	
		VIIб	353,45	220,90	109,07	6,62	23,48	
23-03-003-02	3 т	<b>III</b>	<b>853,51</b>	<b>390,10</b>	<b>401,32</b>	<b>23,49</b>	<b>62,09</b>	41,50
		Ia	1058,55	546,14	439,79	32,89	72,62	2,9
		Iб	937,90	448,62	418,61	27,02	70,67	
		Iв	954,54	468,12	419,10	28,19	67,32	
		Iг	969,26	468,12	433,82	28,19	67,32	
		Id	865,00	390,10	407,38	23,49	67,52	
		IIa	856,25	390,10	401,32	23,49	64,83	
		IIб	854,65	390,10	394,21	23,49	70,34	
		IIa	848,40	390,10	401,32	23,49	56,98	
		IVa	853,02	390,10	398,14	23,49	64,78	
		IVб	924,88	448,62	410,31	27,02	65,95	
		V	851,47	390,10	404,39	23,49	56,98	
		VIa	852,25	390,10	404,97	23,49	57,18	
		VIб	841,24	390,10	394,71	23,49	56,43	
		VIв	847,78	390,10	397,12	23,49	60,56	
		VIг	847,85	390,10	401,32	23,49	56,43	
		VIд	847,78	390,10	397,12	23,49	60,56	
		VIе	847,85	390,10	401,32	23,49	56,43	
		VIIa	848,57	390,10	394,21	23,49	64,26	
		VIIб	849,07	390,10	394,71	23,49	64,26	

**Таблица 23-03-004. Оборудование для обрезки**

Измеритель: 1 шт.

23-03-004-01	Станок для обрезки бомз	<b>III</b>	<b>627,26</b>	<b>338,40</b>	<b>226,35</b>	<b>13,50</b>	<b>62,51</b>	36
		Ia	795,01	473,76	248,44	18,90	72,81	1,2
		Iб	696,55	389,16	236,28	15,53	71,11	
		Iв	710,56	406,08	236,56	16,20	67,92	
		Iг	718,99	406,08	244,99	16,20	67,92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ид	636,30	338,40	229,81	13,50	68,09	
		Па	630,14	338,40	226,35	13,50	65,39	
		Пб	631,73	338,40	222,24	13,50	71,09	
		Ша	622,15	338,40	226,35	13,50	57,40	
		IVa	628,38	338,40	224,53	13,50	65,45	
		IVб	687,14	389,16	231,52	15,53	66,46	
		V	623,91	338,40	228,11	13,50	57,40	
		VIa	624,61	338,40	228,40	13,50	57,81	
		VIб	617,92	338,40	222,53	13,50	56,99	
		VIв	623,39	338,40	223,94	13,50	61,05	
		VIг	621,74	338,40	226,35	13,50	56,99	
		VIд	623,39	338,40	223,94	13,50	61,05	
		VIе	621,74	338,40	226,35	13,50	56,99	
		VIIa	625,57	338,40	222,24	13,50	64,93	
		VIIб	625,86	338,40	222,53	13,50	64,93	

**Таблица 23-03-005. Оборудование для окраски и глазуковки**

Измеритель: 1 шт.

23-03-005-01	Автомат для окраски и сушки арматуры	<b>III</b>	<b>678,66</b>	<b>454,06</b>	<b>184,89</b>	<b>10,80</b>	<b>39,71</b>	47,20
		Ia	885,89	635,78	202,59	15,12	47,52	1
		Iб	760,11	522,03	192,84	12,42	45,24	
		Iв	781,49	544,69	193,12	12,96	43,68	
		Iг	788,20	544,69	199,83	12,96	43,68	
		Id	684,52	454,06	187,69	10,80	42,77	
		IIa	680,22	454,06	184,89	10,80	41,27	
		IIб	679,98	454,06	181,53	10,80	44,39	
		IIIa	675,82	454,06	184,89	10,80	36,87	
		IVa	678,80	454,06	183,46	10,80	41,28	
		IVб	753,72	522,03	189,05	12,42	42,64	
		V	677,23	454,06	186,30	10,80	36,87	
		VIa	677,56	454,06	186,46	10,80	37,04	
		VIб	672,42	454,06	181,76	10,80	36,60	
		VIв	675,92	454,06	182,99	10,80	38,87	
		VIг	675,55	454,06	184,89	10,80	36,60	
		VIд	675,92	454,06	182,99	10,80	38,87	
		VIе	675,55	454,06	184,89	10,80	36,60	
		VIIa	676,58	454,06	181,53	10,80	40,99	
		VIIб	676,81	454,06	181,76	10,80	40,99	
<b>Машина для глазуковки</b>								
23-03-005-02	покрышек методом окупания	<b>III</b>	<b>755,02</b>	<b>369,42</b>	<b>323,47</b>	<b>19,17</b>	<b>62,13</b>	39,30
		Ia	944,54	517,19	354,81	26,84	72,54	1,3
		Iб	833,10	424,83	337,57	22,05	70,70	
		Iв	848,64	443,30	337,94	23,00	67,40	
		Iг	860,61	443,30	349,91	23,00	67,40	
		Id	765,38	369,42	328,35	19,17	67,61	
		IIa	757,80	369,42	323,47	19,17	64,91	
		IIб	757,61	369,42	317,71	19,17	70,48	
		IIIa	749,91	369,42	323,47	19,17	57,02	
		IVa	755,18	369,42	320,86	19,17	64,90	
		IVб	821,62	424,83	330,78	22,05	66,01	
		V	752,40	369,42	325,96	19,17	57,02	
		VIa	753,15	369,42	326,45	19,17	57,28	
		VIб	744,05	369,42	318,12	19,17	56,51	
		VIв	750,06	369,42	320,02	19,17	60,62	
		VIг	749,40	369,42	323,47	19,17	56,51	
		VIд	750,06	369,42	320,02	19,17	60,62	
		VIе	749,40	369,42	323,47	19,17	56,51	
		VIIa	751,50	369,42	317,71	19,17	64,37	
		VIIб	751,91	369,42	318,12	19,17	64,37	
23-03-005-03	проходных изоляторов	<b>III</b>	<b>520,38</b>	<b>327,12</b>	<b>186,16</b>	<b>10,94</b>	<b>7,10</b>	34,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		Ia	671,81	457,97	204,05	15,31	9,79	1	
		Iб	578,55	376,19	194,21	12,58	8,15		
		Iв	595,53	392,54	194,43	13,12	8,56		
		Iг	602,35	392,54	201,25	13,12	8,56		
		Iд	523,24	327,12	188,96	10,94	7,16		
		IIa	520,44	327,12	186,16	10,94	7,16		
		IIб	517,21	327,12	182,86	10,94	7,23		
		IIIa	520,38	327,12	186,16	10,94	7,10		
		IVa	519,00	327,12	184,68	10,94	7,20		
		IVб	574,71	376,19	190,34	12,58	8,18		
		V	521,81	327,12	187,59	10,94	7,10		
		VIa	522,15	327,12	187,85	10,94	7,18		
		VIб	517,38	327,12	183,10	10,94	7,16		
		VIв	518,45	327,12	184,20	10,94	7,13		
		VIг	520,44	327,12	186,16	10,94	7,16		
		VIд	518,45	327,12	184,20	10,94	7,13		
		VIe	520,44	327,12	186,16	10,94	7,16		
		VIIa	517,18	327,12	182,86	10,94	7,20		
		VIIб	517,42	327,12	183,10	10,94	7,20		
23-03-005-04	штыревых изоляторов, конвейерная	<b>III</b>	<b>3371,71</b>	<b>2924,48</b>	<b>333,80</b>	<b>19,17</b>	<b>113,43</b>	304	
		Ia	4604,45	4094,88	365,24	26,84	144,33		2
		Iб	3839,82	3362,24	347,91	22,05	129,67		
		Iв	3985,51	3508,16	348,41	23,00	128,94		
		Iг	3997,46	3508,16	360,36	23,00	128,94		
		Iд	3382,20	2924,48	338,79	19,17	118,93		
		IIa	3374,51	2924,48	333,80	19,17	116,23		
		IIб	3374,15	2924,48	327,84	19,17	121,83		
		IIIa	3366,60	2924,48	333,80	19,17	108,32		
		IVa	3371,97	2924,48	331,26	19,17	116,23		
		IVб	3828,40	3362,24	341,18	22,05	124,98		
		V	3369,11	2924,48	336,31	19,17	108,32		
		VIa	3369,71	2924,48	336,62	19,17	108,61		
		VIб	3360,57	2924,48	328,26	19,17	107,83		
		VIв	3366,83	2924,48	330,42	19,17	111,93		
		VIг	3366,11	2924,48	333,80	19,17	107,83		
		VIд	3366,83	2924,48	330,42	19,17	111,93		
		VIe	3366,11	2924,48	333,80	19,17	107,83		
		VIIa	3368,03	2924,48	327,84	19,17	115,71		
VIIб	3368,45	2924,48	328,26	19,17	115,71				

**Таблица 23-03-006. Оборудование для армирования изоляторов**

Измеритель: 1 шт.

23-03-006-01	Вибростанок для армирования изоляторов	<b>III</b>	<b>376,85</b>	<b>220,90</b>	<b>132,60</b>	<b>7,97</b>	<b>23,35</b>	23,50	
		Ia	482,57	309,26	145,62	11,15	27,69		0,45
		Iб	419,08	254,04	138,46	9,16	26,58		
		Iв	429,37	265,08	138,61	9,56	25,68		
		Iг	434,35	265,08	143,59	9,56	25,68		
		Iд	380,77	220,90	134,63	7,97	25,24		
		IIa	377,84	220,90	132,60	7,97	24,34		
		IIб	377,38	220,90	130,20	7,97	26,28		
		IIIa	375,14	220,90	132,60	7,97	21,64		
		IVa	376,81	220,90	131,52	7,97	24,39		
		IVб	414,73	254,04	135,64	9,16	25,05		
		V	376,18	220,90	133,64	7,97	21,64		
		VIa	376,57	220,90	133,84	7,97	21,83		
		VIб	372,81	220,90	130,37	7,97	21,54		
		VIв	374,95	220,90	131,17	7,97	22,88		
		VIг	375,04	220,90	132,60	7,97	21,54		
		VIд	374,95	220,90	131,17	7,97	22,88		
VIe	375,04	220,90	132,60	7,97	21,54				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIa	375,31	220,90	130,20	7,97	24,21	
		VIIб	375,48	220,90	130,37	7,97	24,21	

**Таблица 23-03-007. Стенды для гидротиспытаний**

Измеритель: 1 шт.

23-03-007-01	Стенд для гидравлических испытаний одновременно до десяти изделий	<b>III</b>	<b>349,39</b>	<b>232,18</b>	<b>97,43</b>	<b>5,81</b>	<b>19,78</b>	24,70
		Ia	455,69	325,05	106,93	8,13	23,71	0,45
		Iб	391,26	267,01	101,70	6,68	22,55	
		Iв	402,19	278,62	101,83	6,97	21,74	
		Iг	405,81	278,62	105,45	6,97	21,74	
		Iд	352,39	232,18	98,92	5,81	21,29	
		IIa	350,16	232,18	97,43	5,81	20,55	
		IIб	349,94	232,18	95,67	5,81	22,09	
		IIIa	347,97	232,18	97,43	5,81	18,36	
		IVa	349,37	232,18	96,65	5,81	20,54	
		IVб	387,91	267,01	99,66	6,68	21,24	
		V	348,73	232,18	98,19	5,81	18,36	
		VIa	348,91	232,18	98,31	5,81	18,42	
		VIб	346,18	232,18	95,79	5,81	18,21	
		VIв	347,94	232,18	96,40	5,81	19,36	
		VIг	347,82	232,18	97,43	5,81	18,21	
		VIд	347,94	232,18	96,40	5,81	19,36	
		VIe	347,82	232,18	97,43	5,81	18,21	
	VIIa	348,24	232,18	95,67	5,81	20,39		
	VIIб	348,36	232,18	95,79	5,81	20,39		

**Таблица 23-03-008. Оборудование для намотки остовов и сборки вводов напряжением до 500 кВ**

Измеритель: 1 шт.

23-03-008-01	Станок для резки и намотки рулонов шириной 500-750 мм	<b>III</b>	<b>438,77</b>	<b>252,86</b>	<b>149,94</b>	<b>8,78</b>	<b>35,97</b>	26,90
		Ia	560,48	354,00	164,29	12,29	42,19	0,8
		Iб	488,12	290,79	156,40	10,09	40,93	
		Iв	499,22	303,43	156,58	10,53	39,21	
		Iг	504,69	303,43	162,05	10,53	39,21	
		Iд	444,10	252,86	152,18	8,78	39,06	
		IIa	440,36	252,86	149,94	8,78	37,56	
		IIб	440,86	252,86	147,28	8,78	40,72	
		IIIa	435,93	252,86	149,94	8,78	33,13	
		IVa	439,20	252,86	148,75	8,78	37,59	
		IVб	482,44	290,79	153,30	10,09	38,35	
		V	437,07	252,86	151,08	8,78	33,13	
		VIa	437,49	252,86	151,29	8,78	33,34	
		VIб	433,22	252,86	147,47	8,78	32,89	
		VIв	436,38	252,86	148,37	8,78	35,15	
		VIг	435,69	252,86	149,94	8,78	32,89	
		VIд	436,38	252,86	148,37	8,78	35,15	
		VIe	435,69	252,86	149,94	8,78	32,89	
	VIIa	437,44	252,86	147,28	8,78	37,30		
	VIIб	437,63	252,86	147,47	8,78	37,30		

**Станок для намотки остовов вводов напряжением**

23-03-008-02	110 кВ	<b>III</b>	<b>553,52</b>	<b>261,05</b>	<b>250,12</b>	<b>14,72</b>	<b>42,35</b>	28,10
		Ia	689,30	365,58	274,22	20,60	49,50	1,4
		Iб	609,26	300,11	260,96	16,93	48,19	
		Iв	620,66	313,32	261,24	17,66	46,10	
		Iг	629,90	313,32	270,48	17,66	46,10	
		Iд	561,03	261,05	253,91	14,72	46,07	
		IIa	555,44	261,05	250,12	14,72	44,27	
		IIб	554,83	261,05	245,71	14,72	48,07	
		IIIa	550,12	261,05	250,12	14,72	38,95	
		IVa	553,49	261,05	248,13	14,72	44,31	
	IVб	600,94	300,11	255,74	16,93	45,09		

ОЕРЖМ-2001. Часть 23. «Оборудование предприятий электротехнической промышленности»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	552,05	261,05	252,05	14,72	38,95	
		VIa	552,72	261,05	252,45	14,72	39,22	
		VIб	545,74	261,05	246,02	14,72	38,67	
		VIв	549,91	261,05	247,48	14,72	41,38	
		VIг	549,84	261,05	250,12	14,72	38,67	
		VIд	549,91	261,05	247,48	14,72	41,38	
		VIe	549,84	261,05	250,12	14,72	38,67	
		VIIa	550,72	261,05	245,71	14,72	43,96	
		VIIб	551,03	261,05	246,02	14,72	43,96	
23-03-008-03	220 кВ	<b>III</b>	<b>1233,16</b>	<b>584,34</b>	<b>559,50</b>	<b>53,96</b>	<b>89,32</b>	62,90
		Ia	1540,43	818,33	617,57	75,54	104,53	3,9
		Iб	1358,23	671,77	584,86	62,09	101,60	
		Iв	1386,10	701,34	586,78	64,77	97,98	
		Iг	1404,51	701,34	605,19	64,77	97,98	
		Iд	1248,57	584,34	567,15	53,96	97,08	
		IIa	1237,33	584,34	559,50	53,96	93,49	
		IIб	1236,40	584,34	550,56	53,96	101,50	
		IIa	1226,34	584,34	559,50	53,96	82,50	
		IVa	1233,72	584,34	555,56	53,96	93,82	
		IVб	1341,83	671,77	574,49	62,09	95,57	
		V	1230,20	584,34	563,36	53,96	82,50	
		VIa	1231,95	584,34	564,06	53,96	83,55	
		VIб	1217,82	584,34	551,19	53,96	82,29	
		VIв	1226,15	584,34	554,28	53,96	87,53	
		VIг	1226,13	584,34	559,50	53,96	82,29	
		VIд	1226,15	584,34	554,28	53,96	87,53	
		VIe	1226,13	584,34	559,50	53,96	82,29	
		VIIa	1228,02	584,34	550,56	53,96	93,12	
		VIIб	1228,65	584,34	551,19	53,96	93,12	
23-03-008-04	Стенд для сборки вводов напряжением 220 кВ	<b>III</b>	<b>1486,51</b>	<b>801,82</b>	<b>596,45</b>	<b>35,37</b>	<b>88,24</b>	85,30
		Ia	1881,41	1122,55	654,35	49,52	104,51	4,6
		Iб	1645,06	922,09	622,47	40,69	100,50	
		Iв	1681,73	962,18	623,27	42,44	96,28	
		Iг	1703,77	962,18	645,31	42,44	96,28	
		Iд	1502,82	801,82	605,54	35,37	95,46	
		IIa	1490,14	801,82	596,45	35,37	91,87	
		IIб	1486,63	801,82	585,61	35,37	99,20	
		IIa	1479,70	801,82	596,45	35,37	81,43	
		IVa	1485,32	801,82	591,70	35,37	91,80	
		IVб	1626,31	922,09	610,02	40,69	94,20	
		V	1484,31	801,82	601,06	35,37	81,43	
		VIa	1485,23	801,82	601,75	35,37	81,66	
		VIб	1468,86	801,82	586,37	35,37	80,67	
		VIв	1478,16	801,82	590,16	35,37	86,18	
		VIг	1478,94	801,82	596,45	35,37	80,67	
		VIд	1478,16	801,82	590,16	35,37	86,18	
		VIe	1478,94	801,82	596,45	35,37	80,67	
		VIIa	1478,53	801,82	585,61	35,37	91,10	
		VIIб	1479,29	801,82	586,37	35,37	91,10	
23-03-008-05	Конвейер с каретками для сборки вводов напряжением 110 кВ	<b>III</b>	<b>8001,21</b>	<b>6974,50</b>	<b>812,95</b>	<b>45,63</b>	<b>213,76</b>	725
		Ia	10933,39	9765,75	887,94	63,88	279,70	5,1
		Iб	9109,76	8018,50	846,51	52,49	244,75	
		Iв	9461,64	8366,50	848,14	54,76	247,00	
		Iг	9489,78	8366,50	876,28	54,76	247,00	
		Iд	8020,65	6974,50	824,97	45,63	221,18	
		IIa	8005,04	6974,50	812,95	45,63	217,59	
		IIб	7997,77	6974,50	798,09	45,63	225,18	
		IIa	7994,39	6974,50	812,95	45,63	206,94	
		IVa	7999,29	6974,50	807,12	45,63	217,67	
		IVб	9087,80	8018,50	830,75	52,49	238,55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	8000,34	6974,50	818,90	45,63	206,94	
		VIa	8000,89	6974,50	818,91	45,63	207,48	
		VIб	7979,96	6974,50	799,07	45,63	206,39	
		VIв	7991,43	6974,50	805,13	45,63	211,80	
		VIг	7993,84	6974,50	812,95	45,63	206,39	
		VIд	7991,43	6974,50	805,13	45,63	211,80	
		VIе	7993,84	6974,50	812,95	45,63	206,39	
		VIIa	7989,56	6974,50	798,09	45,63	216,97	
		VIIб	7990,54	6974,50	799,07	45,63	216,97	
23-03-008-06	Станок для намотки остовов вводов напряжением 500 кВ	<b>III</b>	<b>3924,67</b>	<b>867,69</b>	<b>421,35</b>	<b>56,83</b>	<b>2635,63</b>	93,40
		Ia	4585,99	1215,13	456,66	79,56	2914,20	5,4
		Iб	4322,38	997,51	435,09	65,35	2889,78	
		Iв	4360,75	1041,41	441,32	68,19	2878,02	
		Iг	4375,10	1041,41	455,67	68,19	2878,02	
		Iд	3824,49	867,69	433,93	56,83	2522,87	
		IIa	3801,56	867,69	421,35	56,83	2512,52	
		IIб	4231,66	867,69	418,27	56,83	2945,70	
		IIIa	3520,86	867,69	421,35	56,83	2231,82	
		IVa	3719,02	867,69	424,55	56,83	2426,78	
		IVб	3859,98	997,51	433,09	65,35	2429,38	
		V	3524,00	867,69	424,49	56,83	2231,82	
		VIa	3709,42	867,69	429,29	56,83	2412,44	
		VIб	3670,69	867,69	418,85	56,83	2384,15	
		VIв	4032,89	867,69	423,50	56,83	2741,70	
		VIг	3673,19	867,69	421,35	56,83	2384,15	
		VIд	4032,89	867,69	423,50	56,83	2741,70	
		VIе	3673,19	867,69	421,35	56,83	2384,15	
		VIIa	3574,97	867,69	418,27	56,83	2289,01	
		VIIб	3575,55	867,69	418,85	56,83	2289,01	

**Таблица 23-03-009. Машины протирочные для грануляции**

Измеритель: 1 шт.

23-03-009-01	Машина протирочная для грануляции битума	<b>III</b>	<b>693,54</b>	<b>348,74</b>	<b>295,90</b>	<b>17,69</b>	<b>48,90</b>	37,10
		Ia	870,42	488,24	324,83	24,76	57,35	1,4
		Iб	765,57	401,05	308,91	20,34	55,61	
		Iв	782,09	418,49	309,28	21,22	54,32	
		Iг	793,12	418,49	320,31	21,22	54,32	
		Iд	702,27	348,74	300,43	17,69	53,10	
		IIa	695,94	348,74	295,90	17,69	51,30	
		IIб	694,99	348,74	290,55	17,69	55,70	
		IIIa	690,14	348,74	295,90	17,69	45,50	
		IVa	693,95	348,74	293,51	17,69	51,70	
		IVб	756,47	401,05	302,67	20,34	52,75	
		V	692,45	348,74	298,21	17,69	45,50	
		VIa	693,85	348,74	298,62	17,69	46,49	
		VIб	685,37	348,74	290,93	17,69	45,70	
		VIв	689,65	348,74	292,74	17,69	48,17	
		VIг	690,34	348,74	295,90	17,69	45,70	
		VIд	689,65	348,74	292,74	17,69	48,17	
		VIе	690,34	348,74	295,90	17,69	45,70	
		VIIa	690,64	348,74	290,55	17,69	51,35	
		VIIб	691,02	348,74	290,93	17,69	51,35	

**Таблица 23-03-010. Оборудование разное**

Измеритель: 1 шт.

23-03-010-01	Установка для испытания изоляторов непрерывным потоком искр	<b>III</b>	<b>2012,11</b>	<b>1510,34</b>	<b>377,26</b>	<b>22,01</b>	<b>124,51</b>	157
		Ia	2677,05	2114,79	413,25	30,81	149,01	2,7
		Iб	2271,30	1736,42	393,44	25,31	141,44	
		Iв	2350,91	1811,78	393,92	26,41	145,21	
		Iг	2364,62	1811,78	407,63	26,41	145,21	
		Iд	2027,17	1510,34	382,89	22,01	133,94	



1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Па	2018,85	1510,34	377,26	22,01	131,25	
		Пб	2022,69	1510,34	370,59	22,01	141,76	
		Ша	2007,00	1510,34	377,26	22,01	119,40	
		IVa	2018,82	1510,34	374,28	22,01	134,20	
		IVб	2260,82	1736,42	385,68	25,31	138,72	
		V	2009,87	1510,34	380,13	22,01	119,40	
		VIa	2016,58	1510,34	380,64	22,01	125,60	
		VIб	2004,26	1510,34	371,07	22,01	122,85	
		VIв	2008,63	1510,34	373,32	22,01	124,97	
		VIг	2010,45	1510,34	377,26	22,01	122,85	
		VIд	2008,63	1510,34	373,32	22,01	124,97	
		VIе	2010,45	1510,34	377,26	22,01	122,85	
		VIIa	2014,61	1510,34	370,59	22,01	133,68	
		VIIб	2015,09	1510,34	371,07	22,01	133,68	

## ОТДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

### Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРОПИТОЧНОЕ И ЛАКИРОВАЛЬНОЕ

**Таблица 23-04-001. Оборудование для пропитки бумаги и ткани**

Измеритель: **1 линия (норма 01), 1 шт. (нормы 02-05)**

23-04-001-01	Линия пропитки стеклонаполнителя полимерными смолами	<b>III</b>	<b>38284,87</b>	<b>24050,00</b>	<b>4324,81</b>	<b>342,04</b>	<b>9910,06</b>	2500
		Ia	49335,27	33675,00	4564,61	478,70	11095,66	59
		Iб	42975,70	27650,00	4417,44	393,32	10908,26	
		Iв	44313,44	28850,00	4468,10	410,24	10995,34	
		Iг	44423,73	28850,00	4578,39	410,24	10995,34	
		Iд	38082,18	24050,00	4427,84	342,04	9604,34	
		IIa	37944,67	24050,00	4324,81	342,04	9569,86	
		IIб	39442,20	24050,00	4290,74	342,04	11101,46	
		IIIa	36938,85	24050,00	4324,81	342,04	8564,04	
		IVa	37740,02	24050,00	4353,36	342,04	9336,66	
		IVб	41463,44	27650,00	4404,78	393,32	9408,66	
		V	36963,80	24050,00	4349,76	342,04	8564,04	
		VIa	37699,65	24050,00	4378,32	342,04	9271,33	
		VIб	37487,53	24050,00	4295,59	342,04	9141,94	
		VIв	38693,81	24050,00	4345,11	342,04	10298,70	
		VIг	37516,75	24050,00	4324,81	342,04	9141,94	
		VIд	38693,81	24050,00	4345,11	342,04	10298,70	
VIе	37516,75	24050,00	4324,81	342,04	9141,94			
VIIa	37218,17	24050,00	4290,74	342,04	8877,43			
VIIб	37223,02	24050,00	4295,59	342,04	8877,43			
<b>Машина</b>								
23-04-001-02	вертикальная для пропитки бумаги и ткани, с паровым обогревом	<b>III</b>	<b>6435,42</b>	<b>5050,50</b>	<b>1164,92</b>	<b>75,06</b>	<b>220,00</b>	525
		Ia	8612,69	7071,75	1270,44	105,08	270,50	7
		Iб	7263,37	5806,50	1211,68	86,35	245,19	
		Iв	7534,12	6058,50	1215,14	90,07	260,48	
		Iг	7576,83	6058,50	1257,85	90,07	260,48	
		Iд	6463,54	5050,50	1185,64	75,06	227,40	
		IIa	6439,22	5050,50	1164,92	75,06	223,80	
		IIб	6436,44	5050,50	1147,08	75,06	238,86	
		IIIa	6436,10	5050,50	1164,92	75,06	220,68	
		IVa	6433,18	5050,50	1158,82	75,06	223,86	
		IVб	7236,12	5806,50	1190,64	86,35	238,98	
		V	6445,05	5050,50	1173,87	75,06	220,68	
		VIa	6457,56	5050,50	1178,38	75,06	228,68	
		VIб	6411,66	5050,50	1148,55	75,06	212,61	
		VIв	6446,85	5050,50	1155,82	75,06	240,53	
VIг	6428,03	5050,50	1164,92	75,06	212,61			
VIд	6446,85	5050,50	1155,82	75,06	240,53			
VIе	6428,03	5050,50	1164,92	75,06	212,61			

1	2	3	4	5	6	7	8	9		
23-04-001-03	горизонтальная для пропитки бумаги слюдинитовой	VIIa	6428,24	5050,50	1147,08	75,06	230,66			
		VIIб	6429,71	5050,50	1148,55	75,06	230,66			
				<b>III</b>	<b>3310,22</b>	<b>1972,10</b>	<b>1092,81</b>	<b>72,09</b>	<b>245,31</b>	205
				Ia	4242,34	2761,35	1193,33	100,93	287,66	6
				Iб	3682,46	2267,30	1137,38	82,93	277,78	
				Iв	3800,97	2365,70	1140,50	86,51	294,77	
				Iг	3841,97	2365,70	1181,50	86,51	294,77	
				Iд	3350,62	1972,10	1112,63	72,09	265,89	
				IIa	3327,21	1972,10	1092,81	72,09	262,30	
				IIб	3334,73	1972,10	1076,29	72,09	286,34	
				IIIa	3303,40	1972,10	1092,81	72,09	238,49	
				IVa	3331,32	1972,10	1086,97	72,09	272,25	
				IVб	3662,71	2267,30	1117,25	82,93	278,16	
				V	3311,96	1972,10	1101,37	72,09	238,49	
				VIa	3337,10	1972,10	1106,23	72,09	258,77	
				VIб	3300,90	1972,10	1077,70	72,09	251,10	
				VIв	3306,13	1972,10	1084,10	72,09	249,93	
				VIг	3316,01	1972,10	1092,81	72,09	251,10	
				VIд	3306,13	1972,10	1084,10	72,09	249,93	
				VIe	3316,01	1972,10	1092,81	72,09	251,10	
		VIIa	3319,94	1972,10	1076,29	72,09	271,55			
		VIIб	3321,35	1972,10	1077,70	72,09	271,55			
23-04-001-04	горизонтальная для пропитки бумаги с паровым обогревом	<b>III</b>	<b>10411,62</b>	<b>8504,08</b>	<b>1538,18</b>	<b>100,04</b>	<b>369,36</b>	884		
				Ia	14031,66	11907,48	1672,81	140,05	451,37	10
				Iб	11783,28	9777,04	1597,48	115,08	408,76	
				Iв	12249,39	10201,36	1603,10	120,04	444,93	
				Iг	12304,67	10201,36	1658,38	120,04	444,93	
				Iд	10450,27	8504,08	1566,51	100,04	379,68	
				IIa	10417,45	8504,08	1538,18	100,04	375,19	
				IIб	10421,71	8504,08	1515,65	100,04	401,98	
				IIIa	10419,10	8504,08	1538,18	100,04	376,84	
				IVa	10411,81	8504,08	1531,66	100,04	376,07	
				IVб	11750,12	9777,04	1571,55	115,08	401,53	
				V	10430,72	8504,08	1549,80	100,04	376,84	
				VIa	10455,46	8504,08	1556,30	100,04	395,08	
				VIб	10382,83	8504,08	1517,56	100,04	361,19	
				VIв	10447,28	8504,08	1527,77	100,04	415,43	
				VIг	10403,45	8504,08	1538,18	100,04	361,19	
				VIд	10447,28	8504,08	1527,77	100,04	415,43	
				VIe	10403,45	8504,08	1538,18	100,04	361,19	
		VIIa	10410,93	8504,08	1515,65	100,04	391,20			
		VIIб	10412,84	8504,08	1517,56	100,04	391,20			
23-04-001-05	вертикальная для изготовления лакотканей, с паровым обогревом	<b>III</b>	<b>10554,70</b>	<b>8465,60</b>	<b>1778,91</b>	<b>116,24</b>	<b>310,19</b>	880		
				Ia	14178,95	11853,60	1934,76	162,73	390,59	12
				Iб	11928,55	9732,80	1847,57	133,71	348,18	
				Iв	12375,93	10155,20	1853,99	139,48	366,74	
				Iг	12440,13	10155,20	1918,19	139,48	366,74	
				Iд	10596,87	8465,60	1811,80	116,24	319,47	
				IIa	10559,49	8465,60	1778,91	116,24	314,98	
				IIб	10551,40	8465,60	1753,33	116,24	332,47	
				IIIa	10554,18	8465,60	1778,91	116,24	309,67	
				IVa	10552,06	8465,60	1771,38	116,24	315,08	
				IVб	11890,75	9732,80	1817,52	133,71	340,43	
				V	10567,66	8465,60	1792,39	116,24	309,67	
				VIa	10584,43	8465,60	1800,48	116,24	318,35	
				VIб	10522,12	8465,60	1755,54	116,24	300,98	
				VIв	10564,20	8465,60	1766,86	116,24	331,74	
				VIг	10545,49	8465,60	1778,91	116,24	300,98	
				VIд	10564,20	8465,60	1766,86	116,24	331,74	
				VIe	10545,49	8465,60	1778,91	116,24	300,98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIa	10541,14	8465,60	1753,33	116,24	322,21	
		VIIб	10543,35	8465,60	1755,54	116,24	322,21	

**Таблица 23-04-002. Машины для лакирования бумаги**

Измеритель: 1 шт.

23-04-002-01	Машина для лакирования и сушки фольги, горизонтальная	III	<b>21217,85</b>	<b>6580,92</b>	<b>5383,05</b>	<b>598,32</b>	<b>9253,88</b>	692
		Ia	25246,68	9210,52	5774,94	837,36	10261,22	50
		Iб	23268,64	7570,48	5536,64	688,13	10161,52	
		Iв	23686,93	7895,72	5606,13	717,61	10185,08	
		Iг	23863,00	7895,72	5782,20	717,61	10185,08	
		Iд	21034,11	6580,92	5535,71	598,32	8917,48	
		IIa	20846,97	6580,92	5383,05	598,32	8883,00	
		IIб	22305,55	6580,92	5348,38	598,32	10376,25	
		IIIa	19871,83	6580,92	5383,05	598,32	7907,86	
		IVa	20628,95	6580,92	5421,24	598,32	8626,79	
		IVб	21728,22	7570,48	5511,16	688,13	8646,58	
		V	19910,13	6580,92	5421,35	598,32	7907,86	
		VIa	20632,64	6580,92	5482,59	598,32	8569,13	
		VIб	20391,30	6580,92	5355,30	598,32	8455,08	
		VIв	21616,53	6580,92	5408,43	598,32	9627,18	
		VIг	20419,05	6580,92	5383,05	598,32	8455,08	
		VIд	21616,53	6580,92	5408,43	598,32	9627,18	
VIe	20419,05	6580,92	5383,05	598,32	8455,08			
VIIa	20096,86	6580,92	5348,38	598,32	8167,56			
VIIб	20103,78	6580,92	5355,30	598,32	8167,56			

## ОТДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ИСТОЧНИКОВ СВЕТА

### Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ СБОРОЧНОЕ ДЛЯ МАССОВОГО И СЕРИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА ИСТОЧНИКОВ СВЕТА

**Таблица 23-05-001. Линии сборки нормальных осветительных ламп накаливания**

Измеритель: 1 линия

Линия сборки нормальных осветительных ламп

23-05-001-01	накаливания	III	<b>3858,79</b>	<b>1933,62</b>	<b>1101,09</b>	<b>64,80</b>	<b>824,08</b>	201
		Ia	4915,67	2707,47	1207,06	90,72	1001,14	6,7
		Iб	4321,08	2223,06	1148,75	74,54	949,27	
		Iв	4503,66	2319,54	1150,06	77,76	1034,06	
		Iг	4544,10	2319,54	1190,50	77,76	1034,06	
		Iд	3906,95	1933,62	1117,63	64,80	855,70	
		IIa	3870,94	1933,62	1101,09	64,80	836,23	
		IIб	4047,25	1933,62	1081,57	64,80	1032,06	
		IIIa	3879,99	1933,62	1101,09	64,80	845,28	
		IVa	3911,36	1933,62	1092,29	64,80	885,45	
		IVб	4240,14	2223,06	1125,84	74,54	891,24	
		V	3888,44	1933,62	1109,54	64,80	845,28	
		VIa	3896,63	1933,62	1111,14	64,80	851,87	
		VIб	3942,06	1933,62	1082,96	64,80	925,48	
		VIв	3956,41	1933,62	1089,46	64,80	933,33	
		VIг	3960,19	1933,62	1101,09	64,80	925,48	
		VIд	3956,41	1933,62	1089,46	64,80	933,33	
VIe	3960,19	1933,62	1101,09	64,80	925,48			
VIIa	3953,56	1933,62	1081,57	64,80	938,37			
VIIб	3954,95	1933,62	1082,96	64,80	938,37			
23-05-001-02	накаливания общего назначения, мощность 60, 150, 200 кВт	III	<b>5882,81</b>	<b>2729,37</b>	<b>1810,46</b>	<b>105,98</b>	<b>1342,98</b>	287
		Ia	7483,84	3819,97	1984,02	148,37	1679,85	11
		Iб	6579,97	3139,78	1888,48	121,91	1551,71	
		Iв	6836,67	3274,67	1890,62	127,17	1671,38	
		Iг	6903,13	3274,67	1957,08	127,17	1671,38	
		Iд	6001,03	2729,37	1837,78	105,98	1433,88	
IIa	5930,89	2729,37	1810,46	105,98	1391,06			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Пб	6138,54	2729,37	1778,45	105,98	1630,72	
		Ша	5923,01	2729,37	1810,46	105,98	1383,18	
		IVa	5945,32	2729,37	1796,13	105,98	1419,82	
		IVб	6418,81	3139,78	1851,00	121,91	1428,03	
		V	5936,89	2729,37	1824,34	105,98	1383,18	
		VIa	5983,87	2729,37	1827,01	105,98	1427,49	
		VIб	5967,94	2729,37	1780,73	105,98	1457,84	
		VIв	5991,96	2729,37	1791,50	105,98	1471,09	
		VIг	5997,67	2729,37	1810,46	105,98	1457,84	
		VIд	5991,96	2729,37	1791,50	105,98	1471,09	
		VIе	5997,67	2729,37	1810,46	105,98	1457,84	
		VIIa	5984,66	2729,37	1778,45	105,98	1476,84	
		VIIб	5986,94	2729,37	1780,73	105,98	1476,84	
23-05-001-03	накаливания общего назначения, мощность 60, 75, 100 кВт	<b>III</b>	<b>14095,75</b>	<b>4032,24</b>	<b>1771,81</b>	<b>209,79</b>	<b>8291,70</b>	424
		Ia	17514,43	5643,44	1913,72	293,71	9957,27	26
		Iб	15958,20	4638,56	1827,80	241,34	9491,84	
		Iв	16569,84	4837,84	1851,70	251,75	9880,30	
		Iг	16638,65	4837,84	1920,51	251,75	9880,30	
		Iд	14379,56	4032,24	1829,81	209,79	8517,51	
		IIa	14133,42	4032,24	1771,81	209,79	8329,37	
		IIб	15865,19	4032,24	1761,01	209,79	10071,94	
		IIIa	13773,28	4032,24	1771,81	209,79	7969,23	
		IVa	14120,29	4032,24	1785,67	209,79	8302,38	
		IVб	14770,28	4638,56	1817,21	241,34	8314,51	
		V	13788,07	4032,24	1786,60	209,79	7969,23	
		VIa	13964,27	4032,24	1812,80	209,79	8119,23	
		VIб	14276,69	4032,24	1763,75	209,79	8480,70	
		VIв	14836,81	4032,24	1780,76	209,79	9023,81	
		VIг	14284,75	4032,24	1771,81	209,79	8480,70	
		VIд	14836,81	4032,24	1780,76	209,79	9023,81	
		VIе	14284,75	4032,24	1771,81	209,79	8480,70	
		VIIa	14089,06	4032,24	1761,01	209,79	8295,81	
		VIIб	14091,80	4032,24	1763,75	209,79	8295,81	

**Таблица 23-05-002. Линии сборки автомобильных и иллюминационных ламп**

Измеритель: 1 линия

Линия сборки ламп

23-05-002-01	софитных автомобильных	<b>III</b>	<b>3003,02</b>	<b>1866,28</b>	<b>821,57</b>	<b>48,60</b>	<b>315,17</b>	194
		Ia	3893,69	2613,18	901,03	68,04	379,48	3,9
		Iб	3364,12	2145,64	857,31	55,91	361,17	
		Iв	3476,14	2238,76	858,27	58,32	379,11	
		Iг	3506,48	2238,76	888,61	58,32	379,11	
		Iд	3039,29	1866,28	833,96	48,60	339,05	
		IIa	3021,25	1866,28	821,57	48,60	333,40	
		IIб	3047,28	1866,28	806,96	48,60	374,04	
		IIIa	3006,20	1866,28	821,57	48,60	318,35	
		IVa	3016,96	1866,28	814,95	48,60	335,73	
		IVб	3327,07	2145,64	840,12	55,91	341,31	
		V	3012,53	1866,28	827,90	48,60	318,35	
		VIa	3021,23	1866,28	829,13	48,60	325,82	
		VIб	3001,99	1866,28	808,00	48,60	327,71	
		VIв	3025,61	1866,28	812,83	48,60	346,50	
		VIг	3015,56	1866,28	821,57	48,60	327,71	
		VIд	3025,61	1866,28	812,83	48,60	346,50	
		VIе	3015,56	1866,28	821,57	48,60	327,71	
		VIIa	3020,48	1866,28	806,96	48,60	347,24	
		VIIб	3021,52	1866,28	808,00	48,60	347,24	
23-05-002-02	односветных автомобильных	<b>III</b>	<b>3385,91</b>	<b>1731,60</b>	<b>922,53</b>	<b>54,41</b>	<b>731,78</b>	180
		Ia	4403,30	2424,60	1011,59	76,17	967,11	4,7
		Iб	3813,28	1990,80	962,58	62,59	859,90	

ОЕРЖМ-2001. Часть 23. «Оборудование предприятий электротехнической промышленности»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ив	3891,68	2077,20	963,63	65,29	850,85	
		Иг	3925,81	2077,20	997,76	65,29	850,85	
		Ид	3446,65	1731,60	936,51	54,41	778,54	
		Па	3413,21	1731,60	922,53	54,41	759,08	
		Пб	3503,01	1731,60	906,21	54,41	865,20	
		Ша	3391,29	1731,60	922,53	54,41	737,16	
		IVa	3411,61	1731,60	915,13	54,41	764,88	
		IVб	3704,17	1990,80	943,30	62,59	770,07	
		V	3398,42	1731,60	929,66	54,41	737,16	
		VIa	3446,86	1731,60	931,13	54,41	784,13	
		VIб	3415,87	1731,60	907,38	54,41	776,89	
		VIв	3425,22	1731,60	912,76	54,41	780,86	
		VIг	3431,02	1731,60	922,53	54,41	776,89	
		VIд	3425,22	1731,60	912,76	54,41	780,86	
		VIе	3431,02	1731,60	922,53	54,41	776,89	
		VIIa	3438,75	1731,60	906,21	54,41	800,94	
		VIIб	3439,92	1731,60	907,38	54,41	800,94	
23-05-002-03	двухцветных автомобильных, производительность 1200 шт/ч	<b>III</b>	<b>5122,85</b>	<b>2548,68</b>	<b>1066,26</b>	<b>61,83</b>	<b>1507,91</b>	268
		Ia	6582,06	3567,08	1167,60	86,56	1847,38	7,8
		Iб	5777,13	2931,92	1111,78	71,13	1733,43	
		Iв	5992,92	3057,88	1113,14	74,20	1821,90	
		Iг	6031,67	3057,88	1151,89	74,20	1821,90	
		Iд	5167,86	2548,68	1082,27	61,83	1536,91	
		Па	5133,63	2548,68	1066,26	61,83	1518,69	
		Пб	5394,35	2548,68	1047,42	61,83	1798,25	
		Ша	5148,48	2548,68	1066,26	61,83	1533,54	
		IVa	5243,86	2548,68	1057,95	61,83	1637,23	
		IVб	5666,78	2931,92	1089,96	71,13	1644,90	
		V	5156,58	2548,68	1074,36	61,83	1533,54	
		VIa	5268,03	2548,68	1075,77	61,83	1643,58	
		VIб	5311,76	2548,68	1048,74	61,83	1714,34	
		VIв	5311,05	2548,68	1055,25	61,83	1707,12	
		VIг	5329,28	2548,68	1066,26	61,83	1714,34	
		VIд	5311,05	2548,68	1055,25	61,83	1707,12	
		VIе	5329,28	2548,68	1066,26	61,83	1714,34	
		VIIa	5370,49	2548,68	1047,42	61,83	1774,39	
		VIIб	5371,81	2548,68	1048,74	61,83	1774,39	
23-05-002-04	иллюминационных	<b>III</b>	<b>3505,97</b>	<b>2139,75</b>	<b>1106,02</b>	<b>64,80</b>	<b>260,20</b>	225
		Ia	4514,72	2994,75	1212,15	90,72	307,82	6,7
		Iб	3908,45	2461,50	1153,73	74,54	293,22	
		Iв	4032,36	2567,25	1155,04	77,76	310,07	
		Iг	4072,99	2567,25	1195,67	77,76	310,07	
		Iд	3527,59	2139,75	1122,72	64,80	265,12	
		Па	3507,30	2139,75	1106,02	64,80	261,53	
		Пб	3529,25	2139,75	1086,49	64,80	303,01	
		Ша	3503,10	2139,75	1106,02	64,80	257,33	
		IVa	3515,12	2139,75	1097,25	64,80	278,12	
		IVб	3876,85	2461,50	1130,80	74,54	284,55	
		V	3511,59	2139,75	1114,51	64,80	257,33	
		VIa	3523,05	2139,75	1116,19	64,80	267,11	
		VIб	3505,50	2139,75	1087,88	64,80	277,87	
		VIв	3517,39	2139,75	1094,41	64,80	283,23	
		VIг	3523,64	2139,75	1106,02	64,80	277,87	
		VIд	3517,39	2139,75	1094,41	64,80	283,23	
		VIе	3523,64	2139,75	1106,02	64,80	277,87	
		VIIa	3520,51	2139,75	1086,49	64,80	294,27	
		VIIб	3521,90	2139,75	1087,88	64,80	294,27	
23-05-002-05	автомобильных типа «стоп-сигнал»	<b>III</b>	<b>4544,96</b>	<b>2501,13</b>	<b>1505,73</b>	<b>86,81</b>	<b>538,10</b>	263
		Ia	5809,66	3500,53	1648,06	121,53	661,07	11,5
		Iб	5064,58	2877,22	1569,65	99,86	617,71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ив	5221,10	3000,83	1571,64	104,17	648,63	
		Иг	5275,47	3000,83	1626,01	104,17	648,63	
		Ид	4595,04	2501,13	1528,27	86,81	565,64	
		IIa	4561,28	2501,13	1505,73	86,81	554,42	
		IIб	4625,57	2501,13	1479,15	86,81	645,29	
		IIIa	4547,47	2501,13	1505,73	86,81	540,61	
		IVa	4569,83	2501,13	1494,11	86,81	574,59	
		IVб	4998,39	2877,22	1539,06	99,86	582,11	
		V	4558,86	2501,13	1517,12	86,81	540,61	
		VIa	4581,82	2501,13	1518,97	86,81	561,72	
		VIб	4558,12	2501,13	1481,02	86,81	575,97	
		VIв	4573,94	2501,13	1490,32	86,81	582,49	
		VIг	4582,83	2501,13	1505,73	86,81	575,97	
		VIд	4573,94	2501,13	1490,32	86,81	582,49	
		VIe	4582,83	2501,13	1505,73	86,81	575,97	
		VIIa	4579,02	2501,13	1479,15	86,81	598,74	
		VIIб	4580,89	2501,13	1481,02	86,81	598,74	
23-05-002-06	асимметричных автомобильных	<b>III</b>	<b>6249,38</b>	<b>3404,58</b>	<b>1719,49</b>	<b>100,04</b>	<b>1125,31</b>	358
		Ia	7962,84	4764,98	1883,40	140,05	1314,46	12
		Iб	6987,48	3916,52	1793,15	115,08	1277,81	
		Iв	7282,69	4084,78	1795,27	120,04	1402,64	
		Iг	7345,42	4084,78	1858,00	120,04	1402,64	
		Ид	6365,36	3404,58	1745,35	100,04	1215,43	
		IIa	6328,69	3404,58	1719,49	100,04	1204,62	
		IIб	6457,05	3404,58	1689,21	100,04	1363,26	
		IIIa	6251,58	3404,58	1719,49	100,04	1127,51	
		IVa	6381,08	3404,58	1705,99	100,04	1270,51	
		IVб	6955,05	3916,52	1757,78	115,08	1280,75	
		V	6264,70	3404,58	1732,61	100,04	1127,51	
		VIa	6376,32	3404,58	1735,10	100,04	1236,64	
		VIб	6316,61	3404,58	1691,36	100,04	1220,67	
		VIв	6301,30	3404,58	1701,61	100,04	1195,11	
		VIг	6344,74	3404,58	1719,49	100,04	1220,67	
		VIд	6301,30	3404,58	1701,61	100,04	1195,11	
		VIe	6344,74	3404,58	1719,49	100,04	1220,67	
VIIa	6382,02	3404,58	1689,21	100,04	1288,23			
VIIб	6384,17	3404,58	1691,36	100,04	1288,23			

**Таблица 23-05-003. Линии сборки миниатюрных и коммутаторных ламп**Измеритель: **1 линия**

23-05-003-01	Линия сборки ламп коммутаторных накаливания, механизованная, поточная	<b>III</b>	<b>3697,54</b>	<b>2539,17</b>	<b>795,77</b>	<b>47,12</b>	<b>362,60</b>	267
		Ia	4899,65	3553,77	872,80	65,96	473,08	3,5
		Iб	4176,24	2920,98	830,43	54,20	424,83	
		Iв	4291,78	3046,47	831,34	56,54	413,97	
		Iг	4321,20	3046,47	860,76	56,54	413,97	
		Ид	3731,27	2539,17	807,78	47,12	384,32	
		IIa	3709,95	2539,17	795,77	47,12	375,01	
		IIб	3735,27	2539,17	781,64	47,12	414,46	
		IIIa	3696,52	2539,17	795,77	47,12	361,58	
		IVa	3706,77	2539,17	789,36	47,12	378,24	
		IVб	4120,61	2920,98	813,75	54,20	385,88	
		V	3702,67	2539,17	801,92	47,12	361,58	
		VIa	3723,44	2539,17	803,14	47,12	381,13	
		VIб	3698,85	2539,17	782,65	47,12	377,03	
		VIв	3710,41	2539,17	787,30	47,12	383,94	
		VIг	3711,97	2539,17	795,77	47,12	377,03	
		VIд	3710,41	2539,17	787,30	47,12	383,94	
		VIe	3711,97	2539,17	795,77	47,12	377,03	
VIIa	3715,31	2539,17	781,64	47,12	394,50			
VIIб	3716,32	2539,17	782,65	47,12	394,50			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Линия сборки ламп миниатюрных</b>								
23-05-003-02	с прямой спиралью, полуавтоматическая	<b>III</b>	<b>2600,27</b>	<b>1426,50</b>	<b>950,42</b>	<b>55,89</b>	<b>223,35</b>	150
		Ia	3298,92	1996,50	1041,83	78,25	260,59	5,5
		Iб	2885,42	1641,00	991,53	64,29	252,89	
		Iв	2971,49	1711,50	992,67	67,07	267,32	
		Iг	3006,36	1711,50	1027,54	67,07	267,32	
		Iд	2625,73	1426,50	964,70	55,89	234,53	
		IIa	2607,85	1426,50	950,42	55,89	230,93	
		IIб	2622,14	1426,50	933,58	55,89	262,06	
		IIIa	2595,16	1426,50	950,42	55,89	218,24	
		IVa	2614,50	1426,50	942,84	55,89	245,16	
		IVб	2862,23	1641,00	971,78	64,29	249,45	
		V	2602,45	1426,50	957,71	55,89	218,24	
		VIa	2617,49	1426,50	959,08	55,89	231,91	
		VIб	2597,39	1426,50	934,78	55,89	236,11	
		VIв	2604,51	1426,50	940,40	55,89	237,61	
		VIг	2613,03	1426,50	950,42	55,89	236,11	
		VIд	2604,51	1426,50	940,40	55,89	237,61	
		VIе	2613,03	1426,50	950,42	55,89	236,11	
VIIa	2613,47	1426,50	933,58	55,89	253,39			
VIIб	2614,67	1426,50	934,78	55,89	253,39			
23-05-003-03	со спиралью углом с поддержкой, полуавтоматическая	<b>III</b>	<b>3220,70</b>	<b>1702,29</b>	<b>1250,64</b>	<b>73,58</b>	<b>267,77</b>	179
		Ia	4065,79	2382,49	1370,96	103,01	312,34	7,1
		Iб	3566,20	1958,26	1304,76	84,64	303,18	
		Iв	3672,28	2042,39	1306,26	88,29	323,63	
		Iг	3718,18	2042,39	1352,16	88,29	323,63	
		Iд	3250,04	1702,29	1269,43	73,58	278,32	
		IIa	3227,66	1702,29	1250,64	73,58	274,73	
		IIб	3246,19	1702,29	1228,47	73,58	315,43	
		IIIa	3216,49	1702,29	1250,64	73,58	263,56	
		IVa	3237,96	1702,29	1240,65	73,58	295,02	
		IVб	3537,15	1958,26	1278,75	84,64	300,14	
		V	3226,08	1702,29	1260,23	73,58	263,56	
		VIa	3244,87	1702,29	1262,04	73,58	280,54	
		VIб	3221,60	1702,29	1230,05	73,58	289,26	
		VIв	3229,47	1702,29	1237,44	73,58	289,74	
		VIг	3242,19	1702,29	1250,64	73,58	289,26	
		VIд	3229,47	1702,29	1237,44	73,58	289,74	
		VIе	3242,19	1702,29	1250,64	73,58	289,26	
VIIa	3238,97	1702,29	1228,47	73,58	308,21			
VIIб	3240,55	1702,29	1230,05	73,58	308,21			

**Таблица 23-05-004. Линии сборки газоразрядных люминесцентных ламп**Измеритель: **1 линия**

23-05-004-01	Линия сборки газоразрядных люминесцентных ламп, роторно-конвейерная	<b>III</b>	<b>43648,43</b>	<b>9243,72</b>	<b>3010,25</b>	<b>340,66</b>	<b>31394,46</b>	972
		Ia	52821,64	12937,32	3262,25	476,68	36622,07	60
		Iб	49328,45	10633,68	3111,64	391,70	35583,13	
		Iв	50733,69	11090,52	3150,47	408,79	36492,70	
		Iг	50877,85	11090,52	3294,63	408,79	36492,70	
		Iд	44805,47	9243,72	3126,02	340,66	32435,73	
		IIa	44367,72	9243,72	3010,25	340,66	32113,75	
		IIб	49095,57	9243,72	2995,24	340,66	36856,61	
		IIIa	42061,65	9243,72	3010,25	340,66	29807,68	
		IVa	42989,39	9243,72	3035,29	340,66	30710,38	
		IVб	44458,29	10633,68	3086,43	391,70	30738,18	
		V	42091,77	9243,72	3040,37	340,66	29807,68	
		VIa	43109,63	9243,72	3100,87	340,66	30765,04	
		VIб	42923,29	9243,72	3000,13	340,66	30679,44	
		VIв	47243,46	9243,72	3025,29	340,66	34974,45	
VIг	42933,41	9243,72	3010,25	340,66	30679,44			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	47243,46	9243,72	3025,29	340,66	34974,45	
		VIе	42933,41	9243,72	3010,25	340,66	30679,44	
		VIIа	42759,75	9243,72	2995,24	340,66	30520,79	
		VIIб	42764,64	9243,72	3000,13	340,66	30520,79	

**Таблица 23-05-005. Линии сборки дуговых люминесцентных ламп**Измеритель: **1 линия****Линия производства**

23-05-005-01	ртутно-кварцевых ламп «ДРЛ», полуавтоматическая	<b>III</b>	<b>9872,88</b>	<b>3699,39</b>	<b>2401,67</b>	<b>142,70</b>	<b>3771,82</b>	389
		Iа	12287,75	5177,59	2632,70	199,77	4477,46	12,3
		Iб	11075,94	4255,66	2505,46	164,15	4314,82	
		Iв	11723,26	4438,49	2508,50	171,23	4776,27	
		Iг	11812,12	4438,49	2597,36	171,23	4776,27	
		Iд	10114,02	3699,39	2438,56	142,70	3976,07	
		IIа	10021,39	3699,39	2401,67	142,70	3920,33	
		IIб	10762,00	3699,39	2359,58	142,70	4703,03	
		IIIа	9949,38	3699,39	2401,67	142,70	3848,32	
		IVа	10275,81	3699,39	2382,88	142,70	4193,54	
		IVб	10916,04	4255,66	2455,72	164,15	4204,66	
		V	9967,94	3699,39	2420,23	142,70	3848,32	
		VIа	10201,64	3699,39	2424,49	142,70	4077,76	
		VIб	10320,42	3699,39	2362,62	142,70	4258,41	
		VIв	10268,28	3699,39	2376,69	142,70	4192,20	
		VIг	10359,47	3699,39	2401,67	142,70	4258,41	
		VIд	10268,28	3699,39	2376,69	142,70	4192,20	
		VIе	10359,47	3699,39	2401,67	142,70	4258,41	
		VIIа	10435,94	3699,39	2359,58	142,70	4376,97	
VIIб	10438,98	3699,39	2362,62	142,70	4376,97			
23-05-005-02	кварцевых горелок для ртутных ламп, полуавтоматическая	<b>III</b>	<b>10866,97</b>	<b>2434,60</b>	<b>1938,18</b>	<b>113,27</b>	<b>6494,19</b>	259
		Iа	13709,49	3408,44	2123,72	158,57	8177,33	14,7
		Iб	12488,94	2799,79	2021,59	130,30	7667,56	
		Iв	13014,80	2921,52	2023,89	135,92	8069,39	
		Iг	13085,87	2921,52	2094,96	135,92	8069,39	
		Iд	11612,02	2434,60	1967,42	113,27	7210,00	
		IIа	11424,15	2434,60	1938,18	113,27	7051,37	
		IIб	12416,58	2434,60	1904,02	113,27	8077,96	
		IIIа	11158,42	2434,60	1938,18	113,27	6785,64	
		IVа	11355,76	2434,60	1922,85	113,27	6998,31	
		IVб	11786,91	2799,79	1981,50	130,30	7005,62	
		V	11173,28	2434,60	1953,04	113,27	6785,64	
		VIа	11348,90	2434,60	1955,97	113,27	6958,33	
		VIб	11394,02	2434,60	1906,46	113,27	7052,96	
		VIв	11719,92	2434,60	1917,90	113,27	7367,42	
		VIг	11425,74	2434,60	1938,18	113,27	7052,96	
		VIд	11719,92	2434,60	1917,90	113,27	7367,42	
		VIе	11425,74	2434,60	1938,18	113,27	7052,96	
		VIIа	11568,10	2434,60	1904,02	113,27	7229,48	
VIIб	11570,54	2434,60	1906,46	113,27	7229,48			

**Таблица 23-05-006. Линии сборки маломощных натриевых ламп**Измеритель: **1 линия**

23-05-006-01	Линия сборки натриевых ламп, производительность 500 шт/ч	<b>III</b>	<b>8913,55</b>	<b>2951,60</b>	<b>2502,96</b>	<b>147,15</b>	<b>3458,99</b>	314
		Iа	11243,62	4132,24	2743,90	206,01	4367,48	14
		Iб	10080,05	3394,34	2611,29	169,28	4074,42	
		Iв	10453,09	3541,92	2614,17	176,58	4297,00	
		Iг	10545,42	3541,92	2706,50	176,58	4297,00	
		Iд	9215,34	2951,60	2540,83	147,15	3722,91	
		IIа	9062,62	2951,60	2502,96	147,15	3608,06	
		IIб	9754,33	2951,60	2458,74	147,15	4343,99	
		IIIа	9027,94	2951,60	2502,96	147,15	3573,38	
IVа	9156,68	2951,60	2482,98	147,15	3722,10			



1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	9684,47	3394,34	2559,17	169,28	3730,96	
		V	9047,22	2951,60	2522,24	147,15	3573,38	
		VIa	9102,20	2951,60	2526,18	147,15	3624,42	
		VIб	9244,52	2951,60	2461,90	147,15	3831,02	
		VIв	9237,20	2951,60	2476,55	147,15	3809,05	
		VIг	9285,58	2951,60	2502,96	147,15	3831,02	
		VIд	9237,20	2951,60	2476,55	147,15	3809,05	
		VIе	9285,58	2951,60	2502,96	147,15	3831,02	
		VIIa	9250,31	2951,60	2458,74	147,15	3839,97	
		VIIб	9253,47	2951,60	2461,90	147,15	3839,97	

**Таблица 23-05-007. Линии сборки кварцево-галогенных ламп**

Измеритель: 1 линия

23-05-007-01	Линия сборки кварцево-галогенных ламп	III	24274,90	4248,80	4406,07	261,90	15620,03	452
		Ia	33066,81	5948,32	4834,55	366,66	22283,94	17
		Iб	27697,77	4886,12	4598,82	301,28	18212,83	
		Iв	27136,00	5098,56	4603,65	314,28	17433,79	
		Iг	27300,19	5098,56	4767,84	314,28	17433,79	
		Iд	25340,45	4248,80	4473,13	261,90	16618,52	
		IIa	25056,81	4248,80	4406,07	261,90	16401,94	
		IIб	26599,43	4248,80	4327,79	261,90	18022,84	
		IIIa	24060,00	4248,80	4406,07	261,90	15405,13	
		IVa	24366,23	4248,80	4370,36	261,90	15747,07	
		IVб	25151,90	4886,12	4505,97	301,28	15759,81	
		V	24094,25	4248,80	4440,32	261,90	15405,13	
		VIa	26440,27	4248,80	4447,63	261,90	17743,84	
		VIб	24451,10	4248,80	4333,42	261,90	15868,88	
		VIв	24491,11	4248,80	4358,92	261,90	15883,39	
		VIг	24523,75	4248,80	4406,07	261,90	15868,88	
		VIд	24491,11	4248,80	4358,92	261,90	15883,39	
		VIе	24523,75	4248,80	4406,07	261,90	15868,88	
	VIIa	25214,53	4248,80	4327,79	261,90	16637,94		
	VIIб	25220,16	4248,80	4333,42	261,90	16637,94		

**Таблица 23-05-008. Линии сборки стартеров для люминесцентных ламп**

Измеритель: 1 линия

23-05-008-01	Линия сборки стартеров для люминесцентных ламп, механизированная	III	3544,69	1856,66	1073,68	63,32	614,35	193
		Ia	4544,69	2599,71	1177,33	88,64	767,65	5,4
		Iб	3974,96	2134,58	1120,29	72,84	720,09	
		Iв	4096,91	2227,22	1121,52	75,98	748,17	
		Iг	4136,61	2227,22	1161,22	75,98	748,17	
		Iд	3617,33	1856,66	1089,96	63,32	670,71	
		IIa	3582,51	1856,66	1073,68	63,32	652,17	
		IIб	3661,93	1856,66	1054,68	63,32	750,59	
		IIIa	3555,16	1856,66	1073,68	63,32	624,82	
		IVa	3585,39	1856,66	1065,08	63,32	663,65	
		IVб	3901,65	2134,58	1097,86	72,84	669,21	
		V	3563,46	1856,66	1081,98	63,32	624,82	
		VIa	3584,42	1856,66	1083,68	63,32	644,08	
		VIб	3568,97	1856,66	1056,04	63,32	656,27	
		VIв	3578,19	1856,66	1062,31	63,32	659,22	
		VIг	3586,61	1856,66	1073,68	63,32	656,27	
		VIд	3578,19	1856,66	1062,31	63,32	659,22	
		VIе	3586,61	1856,66	1073,68	63,32	656,27	
	VIIa	3585,23	1856,66	1054,68	63,32	673,89		
	VIIб	3586,59	1856,66	1056,04	63,32	673,89		

**Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫРАБОТКИ СТЕКЛЯННЫХ ДЕТАЛЕЙ****Таблица 23-05-020. Линии для выработки колб ламп накаливания и радиоламп**

Измеритель: 1 линия

23-05-020-01	Линия автоматическая с вакуумным набором	III	8537,74	3637,80	2958,73	175,10	1941,21	387
		Ia	10654,04	5092,92	3245,41	245,13	2315,71	15

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	стекломассы для выработки колб диаметром 30-120 мм	Іб	9536,25	4183,47	3087,52	201,42	2265,26	
		Ів	9861,29	4365,36	3091,63	210,11	2404,30	
		Іг	9970,32	4365,36	3200,66	210,11	2404,30	
		Ід	8768,17	3637,80	3003,78	175,10	2126,59	
		Іа	8713,93	3637,80	2958,73	175,10	2117,40	
		Іб	8869,83	3637,80	2904,89	175,10	2327,14	
		Іа	8659,02	3637,80	2958,73	175,10	2062,49	
		Іа	8681,41	3637,80	2935,30	175,10	2108,31	
		Іб	9328,65	4183,47	3025,96	201,42	2119,22	
		V	8681,85	3637,80	2981,56	175,10	2062,49	
		Іа	8738,17	3637,80	2984,78	175,10	2115,59	
		Іб	8695,88	3637,80	2908,65	175,10	2149,43	
		Ів	8964,31	3637,80	2927,64	175,10	2398,87	
		Іг	8745,96	3637,80	2958,73	175,10	2149,43	
		Ід	8964,31	3637,80	2927,64	175,10	2398,87	
		Іе	8745,96	3637,80	2958,73	175,10	2149,43	
		Іа	8824,23	3637,80	2904,89	175,10	2281,54	
Іб	8827,99	3637,80	2908,65	175,10	2281,54			
<b>Линия автоматическая конвейерная с непрерывной подачей ленты стекломассы для выработки стеклянных колб диаметром 19-65 мм, производительность</b>								
23-05-020-02	100 млн. шт. в год	<b>ІІІ</b>	<b>19315,15</b>	<b>7998,69</b>	<b>8451,32</b>	<b>481,14</b>	<b>2865,14</b>	861
		Іа	23816,82	11201,61	9240,83	673,60	3374,38	45
		Іб	21264,96	9195,48	8805,75	553,49	3263,73	
		Ів	21903,46	9600,15	8817,53	577,37	3485,78	
		Іг	22204,85	9600,15	9118,92	577,37	3485,78	
		Ід	19605,10	7998,69	8576,85	481,14	3029,56	
		Іа	19471,71	7998,69	8451,32	481,14	3021,70	
		Іб	19692,13	7998,69	8303,11	481,14	3390,33	
		Іа	19436,01	7998,69	8451,32	481,14	2986,00	
		Іа	19450,82	7998,69	8387,10	481,14	3065,03	
		Іб	20920,67	9195,48	8636,22	553,49	3088,97	
		V	19499,26	7998,69	8514,57	481,14	2986,00	
		Іа	19611,46	7998,69	8524,23	481,14	3088,54	
		Іб	19432,26	7998,69	8313,44	481,14	3120,13	
		Ів	19760,35	7998,69	8366,07	481,14	3395,59	
		Іг	19570,14	7998,69	8451,32	481,14	3120,13	
		Ід	19760,35	7998,69	8366,07	481,14	3395,59	
		Іе	19570,14	7998,69	8451,32	481,14	3120,13	
Іа	19615,39	7998,69	8303,11	481,14	3313,59			
Іб	19625,72	7998,69	8313,44	481,14	3313,59			
23-05-020-03	400 млн. шт. в год	<b>ІІІ</b>	<b>25120,01</b>	<b>10386,22</b>	<b>9066,27</b>	<b>522,32</b>	<b>5667,52</b>	1118
		Іа	31106,03	14545,18	9922,56	731,24	6638,29	46
		Іб	27826,46	11940,24	9450,91	600,86	6435,31	
		Ів	28879,39	12465,70	9462,90	626,78	6950,79	
		Іг	29206,44	12465,70	9789,95	626,78	6950,79	
		Ід	25503,41	10386,22	9201,76	522,32	5915,43	
		Іа	25363,30	10386,22	9066,27	522,32	5910,81	
		Іб	26048,48	10386,22	8906,57	522,32	6755,69	
		Іа	25379,15	10386,22	9066,27	522,32	5926,66	
		Іа	25470,18	10386,22	8996,16	522,32	6087,80	
		Іб	27325,72	11940,24	9266,60	600,86	6118,88	
		V	25447,69	10386,22	9134,81	522,32	5926,66	
		Іа	25685,66	10386,22	9146,22	522,32	6153,22	
		Іб	25598,77	10386,22	8917,79	522,32	6294,76	
		Ів	26136,48	10386,22	8973,33	522,32	6776,93	
		Іг	25747,25	10386,22	9066,27	522,32	6294,76	
		Ід	26136,48	10386,22	8973,33	522,32	6776,93	
		Іе	25747,25	10386,22	9066,27	522,32	6294,76	
Іа	25935,43	10386,22	8906,57	522,32	6642,64			
Іб	25946,65	10386,22	8917,79	522,32	6642,64			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Таблица 23-05-021. Линии автоматические горизонтального вытягивания трубок со сливом стекла из выработочной части стекловаренной печи</b>								
Измеритель: <b>1 линия</b>								
<b>Линия автоматическая горизонтального вытягивания трубок со сливом стекла из выработочной части стекловаренной печи диаметром</b>								
23-05-021-01	2-8 мм	<b>III</b>	<b>7124,38</b>	<b>4627,22</b>	<b>1076,42</b>	<b>64,80</b>	<b>1420,74</b>	481
		Ia	9302,33	6479,07	1175,74	90,72	1647,52	5
		Iб	8048,85	5319,86	1120,81	74,54	1608,18	
		Iв	8451,43	5550,74	1122,96	77,76	1777,73	
		Iг	8490,20	5550,74	1161,73	77,76	1777,73	
		Iд	7070,07	4627,22	1093,59	64,80	1349,26	
		IIa	7049,66	4627,22	1076,42	64,80	1346,02	
		IIб	7400,03	4627,22	1058,63	64,80	1714,18	
		IIIa	7169,32	4627,22	1076,42	64,80	1465,68	
		IVa	7250,67	4627,22	1069,23	64,80	1554,22	
		IVб	7987,99	5319,86	1100,05	74,54	1568,08	
		V	7177,44	4627,22	1084,54	64,80	1465,68	
		VIa	7232,09	4627,22	1087,06	64,80	1517,81	
		VIб	7425,95	4627,22	1059,97	64,80	1738,76	
		VIв	7453,79	4627,22	1066,51	64,80	1760,06	
		VIг	7442,40	4627,22	1076,42	64,80	1738,76	
		VIд	7453,79	4627,22	1066,51	64,80	1760,06	
		VIe	7442,40	4627,22	1076,42	64,80	1738,76	
VIIa	7472,40	4627,22	1058,63	64,80	1786,55			
VIIб	7473,74	4627,22	1059,97	64,80	1786,55			
23-05-021-02	8-50 мм, с обрезкой и оплавкой концов трубок	<b>III</b>	<b>7990,75</b>	<b>4800,38</b>	<b>1523,37</b>	<b>89,78</b>	<b>1667,00</b>	499
		Ia	10337,43	6721,53	1663,61	125,69	1952,29	8,6
		Iб	8999,71	5518,94	1586,14	103,27	1894,63	
		Iв	9437,51	5758,46	1588,97	107,73	2090,08	
		Iг	9491,76	5758,46	1643,22	107,73	2090,08	
		Iд	7956,81	4800,38	1547,00	89,78	1609,43	
		IIa	7921,76	4800,38	1523,37	89,78	1598,01	
		IIб	8329,23	4800,38	1497,81	89,78	2031,04	
		IIIa	8043,25	4800,38	1523,37	89,78	1719,50	
		IVa	8130,28	4800,38	1512,86	89,78	1817,04	
		IVб	8906,97	5518,94	1556,62	103,27	1831,41	
		V	8054,63	4800,38	1534,75	89,78	1719,50	
		VIa	8106,40	4800,38	1537,63	89,78	1768,39	
		VIб	8313,64	4800,38	1499,68	89,78	2013,58	
		VIв	8345,11	4800,38	1509,05	89,78	2035,68	
		VIг	8337,33	4800,38	1523,37	89,78	2013,58	
		VIд	8345,11	4800,38	1509,05	89,78	2035,68	
		VIe	8337,33	4800,38	1523,37	89,78	2013,58	
VIIa	8358,83	4800,38	1497,81	89,78	2060,64			
VIIб	8360,70	4800,38	1499,68	89,78	2060,64			
<b>Таблица 23-05-022. Линии автоматические горизонтального вытягивания трубок с подачей стекломассы фидером</b>								
Измеритель: <b>1 линия</b>								
<b>Линия автоматическая горизонтального вытягивания трубок с подачей стекломассы фидером диаметром</b>								
23-05-022-01	2-8 мм	<b>III</b>	<b>13251,54</b>	<b>5953,26</b>	<b>1234,31</b>	<b>140,94</b>	<b>6063,97</b>	626
		Ia	16459,17	8332,06	1329,52	197,32	6797,59	14,6
		Iб	14817,45	6848,44	1271,75	162,13	6697,26	
		Iв	15322,01	7142,66	1288,07	169,13	6891,28	
		Iг	15367,64	7142,66	1333,70	169,13	6891,28	
		Iд	13053,33	5953,26	1273,14	140,94	5826,93	
		IIa	12999,35	5953,26	1234,31	140,94	5811,78	
		IIб	14107,33	5953,26	1226,56	140,94	6927,51	
		IIIa	12643,78	5953,26	1234,31	140,94	5456,21	
		IVa	13062,07	5953,26	1243,69	140,94	5865,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	13996,34	6848,44	1264,88	162,13	5883,02	
		V	12653,66	5953,26	1244,19	140,94	5456,21	
		VIa	13049,42	5953,26	1261,06	140,94	5835,10	
		VIб	13154,33	5953,26	1228,37	140,94	5972,70	
		VIв	13796,73	5953,26	1240,45	140,94	6603,02	
		VIг	13160,27	5953,26	1234,31	140,94	5972,70	
		VIд	13796,73	5953,26	1240,45	140,94	6603,02	
		VIе	13160,27	5953,26	1234,31	140,94	5972,70	
		VIIa	13051,85	5953,26	1226,56	140,94	5872,03	
		VIIб	13053,66	5953,26	1228,37	140,94	5872,03	
23-05-022-02	8-50 мм, с обрезкой и оплавкой концов трубок	<b>III</b>	<b>14074,16</b>	<b>6181,50</b>	<b>1281,33</b>	<b>145,40</b>	<b>6611,33</b>	650
		Ia	17497,79	8651,50	1379,51	203,55	7466,78	15,2
		Iб	15761,23	7111,00	1319,91	167,26	7330,32	
		Iв	16345,34	7416,50	1336,81	174,47	7592,03	
		Iг	16392,29	7416,50	1383,76	174,47	7592,03	
		Iд	13884,98	6181,50	1321,35	145,40	6382,13	
		IIa	13816,13	6181,50	1281,33	145,40	6353,30	
		IIб	15084,58	6181,50	1273,24	145,40	7629,84	
		IIIa	13489,38	6181,50	1281,33	145,40	6026,55	
		IVa	13924,62	6181,50	1291,02	145,40	6452,10	
		IVб	14894,57	7111,00	1312,88	167,26	6470,69	
		V	13499,55	6181,50	1291,50	145,40	6026,55	
		VIa	13891,31	6181,50	1308,77	145,40	6401,04	
		VIб	14071,40	6181,50	1275,10	145,40	6614,80	
		VIв	14714,41	6181,50	1287,69	145,40	7245,22	
		VIг	14077,63	6181,50	1281,33	145,40	6614,80	
		VIд	14714,41	6181,50	1287,69	145,40	7245,22	
		VIе	14077,63	6181,50	1281,33	145,40	6614,80	
		VIIa	13964,09	6181,50	1273,24	145,40	6509,35	
		VIIб	13965,95	6181,50	1275,10	145,40	6509,35	

Таблица 23-05-023. Автоматы для оплавки и калибровки штабиков и штангелей

Измеритель: 1 шт.

23-05-023-01	Автомат резки и сортировки штангелей и штабиков	<b>III</b>	<b>372,07</b>	<b>220,90</b>	<b>116,28</b>	<b>6,89</b>	<b>34,89</b>	23,50
		Ia	477,62	309,26	127,55	9,64	40,81	0,85
		Iб	415,09	254,04	121,35	7,92	39,70	
		Iв	424,47	265,08	121,51	8,26	37,88	
		Iг	428,75	265,08	125,79	8,26	37,88	
		Iд	376,88	220,90	118,05	6,89	37,93	
		IIa	373,61	220,90	116,28	6,89	36,43	
		IIб	374,60	220,90	114,16	6,89	39,54	
		IIIa	369,23	220,90	116,28	6,89	32,05	
		IVa	372,69	220,90	115,36	6,89	36,43	
		IVб	410,05	254,04	118,92	7,92	37,09	
		V	370,13	220,90	117,18	6,89	32,05	
		VIa	370,41	220,90	117,31	6,89	32,20	
		VIб	366,98	220,90	114,31	6,89	31,77	
		VIв	370,01	220,90	115,06	6,89	34,05	
		VIг	368,95	220,90	116,28	6,89	31,77	
		VIд	370,01	220,90	115,06	6,89	34,05	
		VIе	368,95	220,90	116,28	6,89	31,77	
		VIIa	371,20	220,90	114,16	6,89	36,14	
		VIIб	371,35	220,90	114,31	6,89	36,14	

### Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОДОВ, КАТОДОВ И СПИРАЛЕЙ

Таблица 23-05-035. Автоматы для навивки поддержек

Измеритель: 1 шт.

23-05-035-01	Автомат для навивки поддержек	<b>III</b>	<b>248,79</b>	<b>173,24</b>	<b>56,40</b>	<b>3,38</b>	<b>19,15</b>	19,10
		Ia	327,18	242,57	61,93	4,73	22,68	0,25
		Iб	279,90	199,21	58,88	3,88	21,81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ив	287,81	207,81	58,96	4,05	21,04	
		Иг	289,92	207,81	61,07	4,05	21,04	
		Ид	251,23	173,24	57,27	3,38	20,72	
		IIa	249,61	173,24	56,40	3,38	19,97	
		IIб	250,20	173,24	55,38	3,38	21,58	
		IIIa	247,37	173,24	56,40	3,38	17,73	
		IVa	249,20	173,24	55,95	3,38	20,01	
		IVб	277,43	199,21	57,69	3,88	20,53	
		V	247,81	173,24	56,84	3,38	17,73	
		VIa	248,04	173,24	56,92	3,38	17,88	
		VIб	246,33	173,24	55,45	3,38	17,64	
		VIв	247,80	173,24	55,80	3,38	18,76	
		VIг	247,28	173,24	56,40	3,38	17,64	
		VIд	247,80	173,24	55,80	3,38	18,76	
		VIe	247,28	173,24	56,40	3,38	17,64	
		VIIa	248,48	173,24	55,38	3,38	19,86	
		VIIб	248,55	173,24	55,45	3,38	19,86	

**Таблица 23-05-036. Печи для отжига спиралей**

Измеритель: 1 шт.

23-05-036-01	Печь для отжига спиралей автомобильных и специальных ламп	III	<b>456,87</b>	<b>261,05</b>	<b>146,97</b>	<b>8,78</b>	<b>48,85</b>	28,10
		Ia	585,42	365,58	161,33	12,29	58,51	0,7
		Iб	509,29	300,11	153,43	10,09	55,75	
		Iв	522,85	313,32	153,61	10,53	55,92	
		Иг	528,33	313,32	159,09	10,53	55,92	
		Ид	463,52	261,05	149,22	8,78	53,25	
		IIa	460,03	261,05	146,97	8,78	52,01	
		IIб	461,74	261,05	144,31	8,78	56,38	
		IIIa	454,83	261,05	146,97	8,78	46,81	
		IVa	459,11	261,05	145,79	8,78	52,27	
		IVб	503,49	300,11	150,33	10,09	53,05	
		V	455,98	261,05	148,12	8,78	46,81	
		VIa	458,85	261,05	148,31	8,78	49,49	
		VIб	453,26	261,05	144,50	8,78	47,71	
		VIв	456,24	261,05	145,41	8,78	49,78	
		VIг	455,73	261,05	146,97	8,78	47,71	
	VIд	456,24	261,05	145,41	8,78	49,78		
	VIe	455,73	261,05	146,97	8,78	47,71		
	VIIa	457,99	261,05	144,31	8,78	52,63		
	VIIб	458,18	261,05	144,50	8,78	52,63		

**Таблица 23-05-037. Оборудование для перемотки проволоки**

Измеритель: 1 шт.

23-05-037-01	Установка для перемотки проволоки	III	<b>392,92</b>	<b>242,52</b>	<b>126,02</b>	<b>7,56</b>	<b>24,38</b>	25,80
		Ia	506,88	339,53	138,39	10,58	28,96	0,45
		Iб	438,23	278,90	131,58	8,70	27,75	
		Iв	449,71	291,02	131,73	9,07	26,96	
		Иг	454,44	291,02	136,46	9,07	26,96	
		Ид	396,80	242,52	127,95	7,56	26,33	
		IIa	393,97	242,52	126,02	7,56	25,43	
		IIб	393,71	242,52	123,74	7,56	27,45	
		IIIa	391,21	242,52	126,02	7,56	22,67	
		IVa	393,04	242,52	125,00	7,56	25,52	
		IVб	434,06	278,90	128,91	8,70	26,25	
		V	392,20	242,52	127,01	7,56	22,67	
		VIa	392,66	242,52	127,19	7,56	22,95	
		VIб	389,05	242,52	123,90	7,56	22,63	
		VIв	391,13	242,52	124,67	7,56	23,94	
		VIг	391,17	242,52	126,02	7,56	22,63	
	VIд	391,13	242,52	124,67	7,56	23,94		
	VIe	391,17	242,52	126,02	7,56	22,63		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIa	391,61	242,52	123,74	7,56	25,35	
		VIIб	391,77	242,52	123,90	7,56	25,35	

**Таблица 23-05-038. Оборудование разное**

Измеритель: 1 шт.

23-05-038-01	Стол контрольный	<b>III</b>	<b>310,36</b>	<b>232,18</b>	<b>58,42</b>	<b>3,51</b>	<b>19,76</b>	24,70
		Ia	412,90	325,05	64,17	4,91	23,68	0,25
		Iб	350,53	267,01	61,00	4,04	22,52	
		Iв	361,42	278,62	61,08	4,21	21,72	
		Iг	363,61	278,62	63,27	4,21	21,72	
		Iд	312,75	232,18	59,32	3,51	21,25	
		IIa	311,10	232,18	58,42	3,51	20,50	
		IIб	311,60	232,18	57,36	3,51	22,06	
		IIIa	308,94	232,18	58,42	3,51	18,34	
		IVa	310,64	232,18	57,95	3,51	20,51	
		IVб	347,98	267,01	59,76	4,04	21,21	
		V	309,40	232,18	58,88	3,51	18,34	
		VIa	309,54	232,18	58,97	3,51	18,39	
		VIб	307,83	232,18	57,44	3,51	18,21	
		VIв	309,33	232,18	57,79	3,51	19,36	
		VIг	308,81	232,18	58,42	3,51	18,21	
		VIд	309,33	232,18	57,79	3,51	19,36	
		VIe	308,81	232,18	58,42	3,51	18,21	
		VIIa	309,92	232,18	57,36	3,51	20,38	
VIIб	310,00	232,18	57,44	3,51	20,38			
23-05-038-02	Преобразователь частоты	<b>III</b>	<b>406,26</b>	<b>249,90</b>	<b>113,96</b>	<b>6,75</b>	<b>42,40</b>	26,90
		Ia	524,33	349,97	125,01	9,45	49,35	0,6
		Iб	454,31	287,29	118,92	7,77	48,10	
		Iв	467,69	299,94	119,08	8,10	48,67	
		Iг	471,89	299,94	123,28	8,10	48,67	
		Iд	411,73	249,90	115,69	6,75	46,14	
		IIa	408,80	249,90	113,96	6,75	44,94	
		IIб	410,84	249,90	111,89	6,75	49,05	
		IIIa	403,98	249,90	113,96	6,75	40,12	
		IVa	408,86	249,90	113,05	6,75	45,91	
		IVб	450,50	287,29	116,55	7,77	46,66	
		V	404,86	249,90	114,84	6,75	40,12	
		VIa	407,07	249,90	114,97	6,75	42,20	
		VIб	403,14	249,90	112,03	6,75	41,21	
		VIв	405,04	249,90	112,76	6,75	42,38	
		VIг	405,07	249,90	113,96	6,75	41,21	
		VIд	405,04	249,90	112,76	6,75	42,38	
		VIe	405,07	249,90	113,96	6,75	41,21	
		VIIa	407,47	249,90	111,89	6,75	45,68	
VIIб	407,61	249,90	112,03	6,75	45,68			

#### Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЦОКОЛЕЙ И АРМАТУРЫ

**Таблица 23-05-050. Оборудование для обработки цоколей**

Измеритель: 1 шт.

Автомат заливки цоколей, производительность

23-05-050-01	3600 шт/ч	<b>III</b>	<b>650,32</b>	<b>369,42</b>	<b>186,45</b>	<b>11,07</b>	<b>94,45</b>	39,30
		Ia	833,65	517,19	204,57	15,50	111,89	1,2
		Iб	729,28	424,83	194,59	12,73	109,86	
		Iв	744,87	443,30	194,84	13,28	106,73	
		Iг	751,77	443,30	201,74	13,28	106,73	
		Iд	664,44	369,42	189,29	11,07	105,73	
		IIa	659,09	369,42	186,45	11,07	103,22	
		IIб	660,51	369,42	183,06	11,07	108,03	
		IIIa	649,62	369,42	186,45	11,07	93,75	
IVa	653,32	369,42	184,96	11,07	98,94			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	715,57	424,83	190,69	12,73	100,05	
		V	651,06	369,42	187,89	11,07	93,75	
		VIa	650,82	369,42	188,11	11,07	93,29	
		VIб	644,16	369,42	183,30	11,07	91,44	
		VIв	660,29	369,42	184,48	11,07	106,39	
		VIг	647,31	369,42	186,45	11,07	91,44	
		VIд	660,29	369,42	184,48	11,07	106,39	
		VIe	647,31	369,42	186,45	11,07	91,44	
		VIIa	655,25	369,42	183,06	11,07	102,77	
VIIб	655,49	369,42	183,30	11,07	102,77			
23-05-050-02	6000 шт/ч	<b>III</b>	<b>659,17</b>	<b>379,76</b>	<b>184,30</b>	<b>10,94</b>	<b>95,11</b>	40,40
		Ia	846,59	531,66	202,20	15,31	112,73	1,25
		Iб	739,58	436,72	192,34	12,58	110,52	
		Iв	755,71	455,71	192,59	13,12	107,41	
		Iг	762,52	455,71	199,40	13,12	107,41	
		Iд	673,46	379,76	187,11	10,94	106,59	
		IIa	668,13	379,76	184,30	10,94	104,07	
		IIб	669,44	379,76	180,95	10,94	108,73	
		IIIa	658,47	379,76	184,30	10,94	94,41	
		IVa	662,10	379,76	182,83	10,94	99,51	
		IVб	725,85	436,72	188,49	12,58	100,64	
		V	659,89	379,76	185,72	10,94	94,41	
		VIa	659,70	379,76	185,94	10,94	94,00	
		VIб	652,67	379,76	181,18	10,94	91,73	
		VIв	668,87	379,76	182,35	10,94	106,76	
		VIг	655,79	379,76	184,30	10,94	91,73	
		VIд	668,87	379,76	182,35	10,94	106,76	
		VIe	655,79	379,76	184,30	10,94	91,73	
		VIIa	663,84	379,76	180,95	10,94	103,13	
		VIIб	664,07	379,76	181,18	10,94	103,13	

**Таблица 23-05-051. Оборудование для изготовления штырьков люминесцентных ламп и стартеров**

Измеритель: 1 шт.

**Автомат для изготовления штырьков**

23-05-051-01	люминесцентных ламп	<b>III</b>	<b>285,71</b>	<b>201,16</b>	<b>65,36</b>	<b>3,92</b>	<b>19,19</b>	21,40
		Ia	376,26	281,62	71,77	5,48	22,87	0,27
		Iб	321,44	231,33	68,24	4,50	21,87	
		Iв	330,75	241,39	68,32	4,70	21,04	
		Iг	333,20	241,39	70,77	4,70	21,04	
		Iд	288,23	201,16	66,36	3,92	20,71	
		IIa	286,48	201,16	65,36	3,92	19,96	
		IIб	286,84	201,16	64,18	3,92	21,50	
		IIIa	284,29	201,16	65,36	3,92	17,77	
		IVa	285,94	201,16	64,83	3,92	19,95	
		IVб	318,75	231,33	66,86	4,50	20,56	
		V	284,80	201,16	65,87	3,92	17,77	
		VIa	284,97	201,16	65,97	3,92	17,84	
		VIб	283,04	201,16	64,26	3,92	17,62	
		VIв	284,59	201,16	64,66	3,92	18,77	
		VIг	284,14	201,16	65,36	3,92	17,62	
		VIд	284,59	201,16	64,66	3,92	18,77	
		VIe	284,14	201,16	65,36	3,92	17,62	
		VIIa	285,14	201,16	64,18	3,92	19,80	
		VIIб	285,22	201,16	64,26	3,92	19,80	
23-05-051-02	стартеров люминесцентных ламп	<b>III</b>	<b>564,60</b>	<b>295,16</b>	<b>208,40</b>	<b>12,15</b>	<b>61,04</b>	31,40
		Ia	712,41	413,22	228,28	17,01	70,91	1,4
		Iб	626,21	339,43	217,34	13,98	69,44	
		Iв	637,91	354,19	217,60	14,58	66,12	
		Iг	645,48	354,19	225,17	14,58	66,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Id	573,23	295,16	211,51	12,15	66,56	
		Ia	567,42	295,16	208,40	12,15	63,86	
		Iб	569,36	295,16	204,72	12,15	69,48	
		IIa	559,49	295,16	208,40	12,15	55,93	
		IVa	565,80	295,16	206,76	12,15	63,88	
		IVб	617,25	339,43	213,05	13,98	64,77	
		V	561,08	295,16	209,99	12,15	55,93	
		VIa	561,67	295,16	210,26	12,15	56,25	
		VIб	555,60	295,16	204,98	12,15	55,46	
		VIв	560,94	295,16	206,23	12,15	59,55	
		VIг	559,02	295,16	208,40	12,15	55,46	
		VIд	560,94	295,16	206,23	12,15	59,55	
		VIe	559,02	295,16	208,40	12,15	55,46	
		VIIa	563,23	295,16	204,72	12,15	63,35	
		VIIб	563,49	295,16	204,98	12,15	63,35	

## Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНО-ХИМИЧЕСКИХ ПОЛУФАБРИКАТОВ И ОБРАБОТКИ КОЛБ

**Таблица 23-05-060. Автоматы несерийные для обработки колб**

Измеритель: 1 шт.

23-05-060-01	Полуавтомат алюминирования колб	III	<b>1427,81</b>	<b>961,04</b>	<b>370,99</b>	<b>20,66</b>	<b>95,78</b>	99,90
		Ia	1867,12	1345,65	404,92	28,92	116,55	1,6
		Iб	1601,57	1104,89	386,19	23,76	110,49	
		Iв	1647,34	1152,85	386,85	24,79	107,64	
		Iг	1660,16	1152,85	399,67	24,79	107,64	
		Id	1441,47	961,04	376,42	20,66	104,01	
		IIa	1432,95	961,04	370,99	20,66	100,92	
		IIб	1433,52	961,04	364,47	20,66	108,01	
		IIa	1423,97	961,04	370,99	20,66	91,94	
		IVa	1429,92	961,04	368,31	20,66	100,57	
		IVб	1587,34	1104,89	379,00	23,76	103,45	
		V	1426,67	961,04	373,69	20,66	91,94	
		VIa	1428,39	961,04	373,93	20,66	93,42	
		VIб	1418,16	961,04	364,92	20,66	92,20	
		VIв	1426,51	961,04	367,41	20,66	98,06	
		VIг	1424,23	961,04	370,99	20,66	92,20	
		VIд	1426,51	961,04	367,41	20,66	98,06	
VIe	1424,23	961,04	370,99	20,66	92,20			
VIIa	1426,79	961,04	364,47	20,66	101,28			
VIIб	1427,24	961,04	364,92	20,66	101,28			
<b>Автомат</b>								
23-05-060-02	покрытия колб светорассеивающим слоем	III	<b>1423,40</b>	<b>929,29</b>	<b>314,82</b>	<b>17,69</b>	<b>179,29</b>	96,60
		Ia	1870,77	1301,20	343,88	24,76	225,69	1,6
		Iб	1605,79	1068,40	327,83	20,34	209,56	
		Iв	1661,57	1114,76	328,45	21,22	218,36	
		Iг	1672,48	1114,76	339,36	21,22	218,36	
		Id	1443,81	929,29	319,47	17,69	195,05	
		IIa	1431,26	929,29	314,82	17,69	187,15	
		IIб	1462,23	929,29	309,06	17,69	223,88	
		IIa	1423,43	929,29	314,82	17,69	179,32	
		IVa	1429,01	929,29	312,56	17,69	187,16	
		IVб	1580,05	1068,40	321,71	20,34	189,94	
		V	1425,73	929,29	317,12	17,69	179,32	
		VIa	1419,97	929,29	317,13	17,69	173,55	
		VIб	1422,84	929,29	309,44	17,69	184,11	
		VIв	1429,48	929,29	311,78	17,69	188,41	
		VIг	1428,22	929,29	314,82	17,69	184,11	
		VIд	1429,48	929,29	311,78	17,69	188,41	
VIe	1428,22	929,29	314,82	17,69	184,11			
VIIa	1425,87	929,29	309,06	17,69	187,52			



## ОЕРЖМ-2001. Часть 23. «Оборудование предприятий электротехнической промышленности»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	1426,25	929,29	309,44	17,69	187,52	
23-05-060-03	алюминирования колб	<b>III</b>	<b>1574,89</b>	<b>1077,44</b>	<b>400,28</b>	<b>22,01</b>	<b>97,17</b>	112
		Ia	2063,85	1508,64	436,46	30,81	118,75	2,3
		Iб	1767,30	1238,72	416,48	25,31	112,10	
		Iв	1818,93	1292,48	417,22	26,41	109,23	
		Iг	1832,58	1292,48	430,87	26,41	109,23	
		Iд	1588,80	1077,44	406,09	22,01	105,27	
		IIa	1579,89	1077,44	400,28	22,01	102,17	
		IIб	1579,90	1077,44	393,27	22,01	109,19	
		IIIa	1571,06	1077,44	400,28	22,01	93,34	
		IVa	1576,66	1077,44	397,44	22,01	101,78	
		IVб	1752,56	1238,72	408,84	25,31	105,00	
		V	1573,94	1077,44	403,16	22,01	93,34	
		VIa	1575,46	1077,44	403,36	22,01	94,66	
		VIб	1564,72	1077,44	393,75	22,01	93,53	
		VIв	1573,37	1077,44	396,48	22,01	99,45	
		VIг	1571,25	1077,44	400,28	22,01	93,53	
		VIд	1573,37	1077,44	396,48	22,01	99,45	
		VIe	1571,25	1077,44	400,28	22,01	93,53	
VIIa	1573,24	1077,44	393,27	22,01	102,53			
VIIб	1573,72	1077,44	393,75	22,01	102,53			
<b>Полуавтомат</b>								
23-05-060-04	сравливания алюминия в колбах диаметром 120-180 мм	<b>III</b>	<b>1800,02</b>	<b>1192,88</b>	<b>527,80</b>	<b>29,43</b>	<b>79,34</b>	124
		Ia	2343,01	1670,28	576,15	41,20	96,58	2,9
		Iб	2011,50	1371,44	549,46	33,86	90,60	
		Iв	2069,34	1430,96	550,37	35,32	88,01	
		Iг	2087,63	1430,96	568,66	35,32	88,01	
		Iд	1813,43	1192,88	535,53	29,43	85,02	
		IIa	1803,01	1192,88	527,80	29,43	82,33	
		IIб	1799,19	1192,88	518,54	29,43	87,77	
		IIIa	1795,11	1192,88	527,80	29,43	74,43	
		IVa	1798,92	1192,88	523,97	29,43	82,07	
		IVб	1996,29	1371,44	539,21	33,86	85,64	
		V	1798,96	1192,88	531,65	29,43	74,43	
		VIa	1799,46	1192,88	532,02	29,43	74,56	
		VIб	1785,83	1192,88	519,17	29,43	73,78	
		VIв	1793,97	1192,88	522,68	29,43	78,41	
		VIг	1794,46	1192,88	527,80	29,43	73,78	
		VIд	1793,97	1192,88	522,68	29,43	78,41	
		VIe	1794,46	1192,88	527,80	29,43	73,78	
VIIa	1793,16	1192,88	518,54	29,43	81,74			
VIIб	1793,79	1192,88	519,17	29,43	81,74			
23-05-060-05	мойки колб	<b>III</b>	<b>1778,30</b>	<b>1192,88</b>	<b>503,40</b>	<b>27,95</b>	<b>82,02</b>	124
		Ia	2319,41	1670,28	549,32	39,12	99,81	2,9
		Iб	1989,24	1371,44	523,97	32,15	93,83	
		Iв	2047,12	1430,96	524,86	33,53	91,30	
		Iг	2064,48	1430,96	542,22	33,53	91,30	
		Iд	1791,73	1192,88	510,76	27,95	88,09	
		IIa	1781,69	1192,88	503,40	27,95	85,41	
		IIб	1778,36	1192,88	494,58	27,95	90,90	
		IIIa	1773,72	1192,88	503,40	27,95	77,44	
		IVa	1777,58	1192,88	499,77	27,95	84,93	
		IVб	1974,18	1371,44	514,24	32,15	88,50	
		V	1777,38	1192,88	507,06	27,95	77,44	
		VIa	1777,79	1192,88	507,38	27,95	77,53	
		VIб	1764,83	1192,88	495,18	27,95	76,77	
		VIв	1773,63	1192,88	498,55	27,95	82,20	
		VIг	1773,05	1192,88	503,40	27,95	76,77	
		VIд	1773,63	1192,88	498,55	27,95	82,20	
		VIe	1773,05	1192,88	503,40	27,95	76,77	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIa	1772,46	1192,88	494,58	27,95	85,00	
		VIIб	1773,06	1192,88	495,18	27,95	85,00	
23-05-060-06	стварливания алюминия в колбах диаметром 70-130 мм	<b>III</b>	<b>2827,52</b>	<b>1914,38</b>	<b>786,58</b>	<b>44,15</b>	<b>126,56</b>	199
		Ia	3694,67	2680,53	859,04	61,80	155,10	3,7
		Iб	3165,50	2200,94	819,05	50,78	145,51	
		Iв	3259,64	2296,46	820,48	52,97	142,70	
		Iг	3286,92	2296,46	847,76	52,97	142,70	
		Iд	2848,77	1914,38	798,12	44,15	136,27	
		IIa	2833,72	1914,38	786,58	44,15	132,76	
		IIб	2827,10	1914,38	772,47	44,15	140,25	
		IIIa	2822,79	1914,38	786,58	44,15	121,83	
		IVa	2826,42	1914,38	780,86	44,15	131,18	
		IVб	3141,56	2200,94	803,71	50,78	136,91	
		V	2828,55	1914,38	792,34	44,15	121,83	
		VIa	2828,80	1914,38	792,61	44,15	121,81	
		VIб	2808,64	1914,38	773,42	44,15	120,84	
		VIв	2824,58	1914,38	778,93	44,15	131,27	
		VIг	2821,80	1914,38	786,58	44,15	120,84	
		VIд	2824,58	1914,38	778,93	44,15	131,27	
		VIе	2821,80	1914,38	786,58	44,15	120,84	
		VIIa	2819,72	1914,38	772,47	44,15	132,87	
VIIб	2820,67	1914,38	773,42	44,15	132,87			
23-05-060-07	мойки и матирования колб	<b>III</b>	<b>3254,64</b>	<b>2183,74</b>	<b>925,88</b>	<b>51,57</b>	<b>145,02</b>	227
		Ia	4246,58	3057,69	1010,61	72,20	178,28	4,4
		Iб	3641,80	2510,62	963,84	59,32	167,34	
		Iв	3750,39	2619,58	965,46	61,88	165,35	
		Iг	3782,41	2619,58	997,48	61,88	165,35	
		Iд	3279,33	2183,74	939,44	51,57	156,15	
		IIa	3262,32	2183,74	925,88	51,57	152,70	
		IIб	3254,45	2183,74	909,63	51,57	161,08	
		IIIa	3251,39	2183,74	925,88	51,57	141,77	
		IVa	3253,55	2183,74	919,18	51,57	150,63	
		IVб	3613,67	2510,62	945,88	59,32	157,17	
		V	3258,14	2183,74	932,63	51,57	141,77	
		VIa	3258,65	2183,74	933,24	51,57	141,67	
		VIб	3235,76	2183,74	910,73	51,57	141,29	
		VIв	3255,64	2183,74	916,93	51,57	154,97	
		VIг	3250,91	2183,74	925,88	51,57	141,29	
		VIд	3255,64	2183,74	916,93	51,57	154,97	
		VIе	3250,91	2183,74	925,88	51,57	141,29	
		VIIa	3247,81	2183,74	909,63	51,57	154,44	
VIIб	3248,91	2183,74	910,73	51,57	154,44			

**Таблица 23-05-061. Печи карусельные для обжига матированных колб**

Измеритель: 1 шт.

23-05-061-01	Печь карусельная для обжига матированных колб	<b>III</b>	<b>352,80</b>	<b>232,18</b>	<b>88,28</b>	<b>5,27</b>	<b>32,34</b>	24,70
		Ia	460,32	325,05	96,90	7,37	38,37	0,3
		Iб	395,25	267,01	92,15	6,06	36,09	
		Iв	407,51	278,62	92,27	6,32	36,62	
		Iг	410,79	278,62	95,55	6,32	36,62	
		Iд	356,05	232,18	89,63	5,27	34,24	
		IIa	353,95	232,18	88,28	5,27	33,49	
		IIб	355,91	232,18	86,68	5,27	37,05	
		IIIa	351,75	232,18	88,28	5,27	31,29	
		IVa	352,95	232,18	87,57	5,27	33,20	
		IVб	391,21	267,01	90,30	6,06	33,90	
		V	352,44	232,18	88,97	5,27	31,29	
		VIa	353,13	232,18	89,08	5,27	31,87	
		VIб	349,69	232,18	86,79	5,27	30,72	
VIв	352,06	232,18	87,34	5,27	32,54			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	351,18	232,18	88,28	5,27	30,72	
		VIд	352,06	232,18	87,34	5,27	32,54	
		VIе	351,18	232,18	88,28	5,27	30,72	
		VIIа	352,38	232,18	86,68	5,27	33,52	
		VIIб	352,49	232,18	86,79	5,27	33,52	
<b>Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ</b>								
<b>Таблица 23-05-070. Оборудование для испытания ламп</b>								
Измеритель: <b>1 линия (норма 01), 1 шт. (нормы 02-04)</b>								
23-05-070-01	Линия автоматическая для приемодаточных испытаний спецламп	<b>III</b>	<b>3732,85</b>	<b>2558,92</b>	<b>480,85</b>	<b>26,46</b>	<b>693,08</b>	266
		Iа	4901,80	3583,02	524,36	37,04	794,42	3
		Iб	4223,89	2941,96	500,33	30,44	781,60	
		Iв	4439,34	3069,64	501,15	31,75	868,55	
		Iг	4455,82	3069,64	517,63	31,75	868,55	
		Iд	3804,03	2558,92	487,84	26,46	757,27	
		IIа	3794,35	2558,92	480,85	26,46	754,58	
		IIб	3864,87	2558,92	472,41	26,46	833,54	
		IIIа	3727,74	2558,92	480,85	26,46	687,97	
		IVа	3834,96	2558,92	477,44	26,46	798,60	
		IVб	4239,36	2941,96	491,14	30,44	806,26	
		V	3731,21	2558,92	484,32	26,46	687,97	
		VIа	3819,77	2558,92	484,54	26,46	776,31	
		VIб	3778,08	2558,92	472,98	26,46	746,18	
		VIв	3756,12	2558,92	476,28	26,46	720,92	
		VIг	3785,95	2558,92	480,85	26,46	746,18	
		VIд	3756,12	2558,92	476,28	26,46	720,92	
		VIе	3785,95	2558,92	480,85	26,46	746,18	
		VIIа	3829,41	2558,92	472,41	26,46	798,08	
	VIIб	3829,98	2558,92	472,98	26,46	798,08		
23-05-070-02	Стенд полуавтоматический для испытания на ударпрочность автомобильных ламп	<b>III</b>	<b>282,71</b>	<b>209,03</b>	<b>54,25</b>	<b>3,24</b>	<b>19,43</b>	22,50
		Iа	375,47	292,73	59,56	4,54	23,18	0,3
		Iб	319,07	240,30	56,63	3,73	22,14	
		Iв	328,93	250,88	56,71	3,89	21,34	
		Iг	330,95	250,88	58,73	3,89	21,34	
		Iд	285,08	209,03	55,09	3,24	20,96	
		IIа	283,49	209,03	54,25	3,24	20,21	
		IIб	284,06	209,03	53,27	3,24	21,76	
		IIIа	281,29	209,03	54,25	3,24	18,01	
		IVа	283,06	209,03	53,82	3,24	20,21	
		IVб	316,63	240,30	55,49	3,73	20,84	
		V	281,71	209,03	54,67	3,24	18,01	
		VIа	281,87	209,03	54,75	3,24	18,09	
		VIб	280,25	209,03	53,34	3,24	17,88	
		VIв	281,71	209,03	53,67	3,24	19,01	
		VIг	281,16	209,03	54,25	3,24	17,88	
		VIд	281,71	209,03	53,67	3,24	19,01	
		VIе	281,16	209,03	54,25	3,24	17,88	
		VIIа	282,36	209,03	53,27	3,24	20,06	
	VIIб	282,43	209,03	53,34	3,24	20,06		
<b>Фотометр</b>								
23-05-070-03	распределительный	<b>III</b>	<b>282,18</b>	<b>211,50</b>	<b>45,68</b>	<b>2,70</b>	<b>25,00</b>	22,50
		Iа	375,69	296,10	50,10	3,78	29,49	0,35
		Iб	319,32	243,23	47,66	3,11	28,43	
		Iв	329,33	253,80	47,73	3,24	27,80	
		Iг	331,01	253,80	49,41	3,24	27,80	
		Iд	284,95	211,50	46,38	2,70	27,07	
		IIа	283,36	211,50	45,68	2,70	26,18	
		IIб	284,70	211,50	44,85	2,70	28,35	
		IIIа	280,47	211,50	45,68	2,70	23,29	
	IVа	283,18	211,50	45,32	2,70	26,36		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	316,93	243,23	46,71	3,11	26,99	
		V	280,82	211,50	46,03	2,70	23,29	
		VIa	281,34	211,50	46,08	2,70	23,76	
		VIб	279,78	211,50	44,90	2,70	23,38	
		VIв	281,32	211,50	45,20	2,70	24,62	
		VIг	280,56	211,50	45,68	2,70	23,38	
		VIд	281,32	211,50	45,20	2,70	24,62	
		VIе	280,56	211,50	45,68	2,70	23,38	
		VIIa	282,54	211,50	44,85	2,70	26,19	
		VIIб	282,59	211,50	44,90	2,70	26,19	
23-05-070-04	шаровой	<b>III</b>	<b>577,44</b>	<b>379,76</b>	<b>133,38</b>	<b>7,83</b>	<b>64,30</b>	40,40
		Ia	752,91	531,66	146,21	10,96	75,04	1,03
		Iб	649,00	436,72	139,14	9,01	73,14	
		Iв	665,19	455,71	139,34	9,40	70,14	
		Iг	670,06	455,71	144,21	9,40	70,14	
		Iд	585,13	379,76	135,40	7,83	69,97	
		IIa	580,42	379,76	133,38	7,83	67,28	
		IIб	583,80	379,76	130,95	7,83	73,09	
		IIa	572,33	379,76	133,38	7,83	59,19	
		IVa	579,51	379,76	132,34	7,83	67,41	
		IVб	641,65	436,72	136,39	9,01	68,54	
		V	573,35	379,76	134,40	7,83	59,19	
		VIa	574,03	379,76	134,52	7,83	59,75	
		VIб	569,75	379,76	131,11	7,83	58,88	
		VIв	574,64	379,76	132,00	7,83	62,88	
		VIг	572,02	379,76	133,38	7,83	58,88	
		VIд	574,64	379,76	132,00	7,83	62,88	
		VIе	572,02	379,76	133,38	7,83	58,88	
		VIIa	577,60	379,76	130,95	7,83	66,89	
		VIIб	577,76	379,76	131,11	7,83	66,89	

**ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ**

---

---

**СОДЕРЖАНИЕ:**

<b>Часть 23. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ</b> .....	5
<b>ОТДЕЛ 01. КАБЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b> .....	5
<b>Раздел 1. МАШИНЫ КРУТИЛЬНЫЕ</b> .....	5
Таблица 23-01-001    Машины крутильные рамочные .....	5
Таблица 23-01-002    Машины крутильные сигарного типа .....	6
Таблица 23-01-003    Машины крутильные клетьевые .....	9
Таблица 23-01-004    Машины общей скрутки .....	12
Таблица 23-01-005    Машины и линии для скрутки кабелей связи .....	13
<b>Раздел 2. МАШИНЫ ИЗОЛИРОВОЧНЫЕ</b> .....	14
Таблица 23-01-021    Машины изолировочные вертикальные .....	14
Таблица 23-01-022    Машины изолировочные горизонтальные .....	15
Таблица 23-01-023    Машины лентобронировочные .....	17
Таблица 23-01-024    Линии экструзионные для наложения на кабельные изделия пластмассовой, фторопластовой или резиновой изоляции .....	18
Таблица 23-01-025    Линии экструзионные автоматические для волочения медной проволоки с непрерывным отжигом и наложением пластмассовой изоляции на кабельные изделия .....	20
Таблица 23-01-026    Линии непрерывной вулканизации для наложения резиновой изоляции на кабельные изделия .....	21
Таблица 23-01-027    Машины горизонтальные катушечного типа для оплетки проволокой .....	22
Таблица 23-01-028    Эмальгрегаты горизонтальные и вертикальные .....	23
<b>Раздел 3. РАЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b> .....	25
Таблица 23-01-043    Машины тростильные .....	25
Таблица 23-01-044    Установки гальванического покрытия .....	25
Таблица 23-01-045    Оборудование для термообработки проводов .....	26
Таблица 23-01-046    Станки перемоточные .....	27
<b>ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМАШИНОСТРОЕНИЯ</b> .....	27
<b>Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ЗАГОТОВИТЕЛЬНОЕ</b> .....	27
Таблица 23-02-001    Оборудование для штамповки и выдавливания .....	27
Таблица 23-02-002    Оборудование для подготовки проводов .....	28
Таблица 23-02-003    Оборудование для резки изоляционных материалов и проводов .....	30
Таблица 23-02-004    Оборудование разное .....	31
<b>Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ НАМОТОЧНОЕ, БАНДАЖИРОВОЧНОЕ, ПАЗОИЗОЛИРОВОЧНОЕ И ФОРМОВОЧНОЕ</b> .....	32
Таблица 23-02-020    Оборудование намоточное .....	32
Таблица 23-02-021    Станки для бандажировки .....	34
Таблица 23-02-022    Оборудование формовочное .....	35
<b>Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ЛИСТОВ РОТОРА И СТАТОРА И СБОРКИ ПАКЕТОВ</b> .....	36
Таблица 23-02-040    Оборудование для шихтовки и сборки пакетов .....	36
<b>Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КОЛЛЕКТОРОВ</b> .....	38
Таблица 23-02-050    Станки динамической формовки и контроля монолитности коллекторов .....	38
<b>Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОПРЕССОВКИ СТАТОРНЫХ И ЯКОРНЫХ СЕКЦИЙ</b> .....	38
Таблица 23-02-060    Оборудование для опрессовки .....	38
<b>Раздел 6. ЛИНИИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ</b> .....	39
Таблица 23-02-070    Линии сборки и механической обработки электродвигателей .....	39
Таблица 23-02-071    Линии сборки электродвигателей комплексно-механизированные поточные .....	42
<b>Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ХИМИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ ТОКА</b> .....	42
Таблица 23-02-085    Оборудование для производства свинцовых аккумуляторов .....	42
Таблица 23-02-086    Оборудование для производства щелочных аккумуляторов .....	50
Таблица 23-02-087    Машины для резки сепараторной пленки и обработки картона .....	62
Таблица 23-02-088    Оборудование для производства литиевых аккумуляторов .....	63
Таблица 23-02-089    Оборудование для производства элементов .....	66
Таблица 23-02-090    Оборудование для производства хлормедных источников тока .....	67
<b>Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ</b> .....	69
Таблица 23-02-100    Установки для испытания материалов .....	69
Таблица 23-02-101    Стенды для контроля и испытания статоров электродвигателей .....	69
Таблица 23-02-102    Установки контроля вибрации электродвигателей .....	71

Таблица 23-02-103	Оборудование приемо-сдаточных испытаний асинхронных электродвигателей .....	72
<b>Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОКРАСКИ ИЗДЕЛИЙ .....</b>		<b>74</b>
Таблица 23-02-115	Оборудование для подготовки изделий к окраске .....	74
Таблица 23-02-116	Оборудование для окраски изделий .....	75
Таблица 23-02-117	Оборудование сушильно-пропиточное .....	77
<b>ОТДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОКЕРАМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....</b>		<b>80</b>
<b>Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ИЗОЛЯТОРОВ .....</b>		<b>80</b>
Таблица 23-03-001	Оборудование для формовки изоляторов .....	80
Таблица 23-03-002	Станки для обточки изоляторов .....	81
Таблица 23-03-003	Устройства транспортные межоперационные .....	82
Таблица 23-03-004	Оборудование для обрезки .....	82
Таблица 23-03-005	Оборудование для окраски и глазуковки .....	83
Таблица 23-03-006	Оборудование для армирования изоляторов .....	84
Таблица 23-03-007	Стенды для гидроиспытаний .....	85
Таблица 23-03-008	Оборудование для намотки остовов и сборки вводов напряжением до 500 кВ .....	85
Таблица 23-03-009	Машины протирачные для грануляции .....	87
Таблица 23-03-010	Оборудование разное .....	87
<b>ОТДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ .....</b>		<b>88</b>
<b>Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРОПИТОЧНОЕ И ЛАКИРОВАЛЬНОЕ .....</b>		<b>88</b>
Таблица 23-04-001	Оборудование для пропитки бумаги и ткани .....	88
Таблица 23-04-002	Машины для лакирования бумаги .....	90
<b>ОТДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ИСТОЧНИКОВ СВЕТА .....</b>		<b>90</b>
<b>Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ СБОРОЧНОЕ ДЛЯ МАССОВОГО И СЕРИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА ИСТОЧНИКОВ СВЕТА .....</b>		<b>90</b>
Таблица 23-05-001	Линии сборки нормальных осветительных ламп накаливания .....	90
Таблица 23-05-002	Линии сборки автомобильных и иллюминационных ламп .....	91
Таблица 23-05-003	Линии сборки миниатюрных и коммутаторных ламп .....	93
Таблица 23-05-004	Линии сборки газоразрядных люминесцентных ламп .....	94
Таблица 23-05-005	Линии сборки дуговых люминесцентных ламп .....	95
Таблица 23-05-006	Линии сборки маломощных натриевых ламп .....	95
Таблица 23-05-007	Линии сборки кварцево-галогенных ламп .....	96
Таблица 23-05-008	Линии сборки стартеров для люминесцентных ламп .....	96
<b>Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫРАБОТКИ СТЕКЛЯННЫХ ДЕТАЛЕЙ .....</b>		<b>96</b>
Таблица 23-05-020	Линии для выработки колб ламп накаливания и радиоламп .....	96
Таблица 23-05-021	Линии автоматические горизонтального вытягивания трубок со сливом стекла из выработочной части стекловаренной печи .....	98
Таблица 23-05-022	Линии автоматические горизонтального вытягивания трубок с подачей стекломассы фидером .....	98
Таблица 23-05-023	Автоматы для оплавки и калибровки штабиков и штангелей .....	99
<b>Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОДОВ, КАТОДОВ И СПИРАЛЕЙ .....</b>		<b>99</b>
Таблица 23-05-035	Автоматы для навивки поддержек .....	99
Таблица 23-05-036	Печи для отжига спиралей .....	100
Таблица 23-05-037	Оборудование для перемотки проволоки .....	100
Таблица 23-05-038	Оборудование разное .....	101
<b>Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЦОКОЛЕЙ И АРМАТУРЫ .....</b>		<b>101</b>
Таблица 23-05-050	Оборудование для обработки цоколей .....	101
Таблица 23-05-051	Оборудование для изготовления штырьков люминесцентных ламп и стартеров .....	102
<b>Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНО-ХИМИЧЕСКИХ ПОЛУФАБРИКАТОВ И ОБРАБОТКИ КОЛБ .....</b>		<b>103</b>
Таблица 23-05-060	Автоматы несерийные для обработки колб .....	103
Таблица 23-05-061	Печи карусельные для обжига матированных колб .....	105
<b>Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ .....</b>		<b>106</b>
Таблица 23-05-070	Оборудование для испытания ламп .....	106