	СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА	СНиП 4.06-91
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ	СБОРНИКИ РАСЦЕНОК НА МОНТАЖ	ВЗАМЕН
СТРОИТЕЛЬНЫЙ	ОБОРУДОВАНИЯ	СБОРНИКА 23
КОМИТЕТ СССР		(ПРИЛОЖЕНИЕ
(ГОССТРОЙ СССР)	СБОРНИК 23	К СНиП IV-6-82)
	ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ	
	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ	
	ПРОМЫШЛЕННОСТИ	

УДК 621.3.002.72.003.12(083.74)

Разработан Гипронииэлектро, Кабельпромпроектом Минэлектротехприбора СССР под методическим руководством ЦНИИЭУСа Госстроя СССР (В.И. Корецкий, З.Е. Чепрова, А.Ф. Тавгер) и рассмотрен управлением ценообразования и смет в строительстве Госстроя СССР.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

- 1. Сборник содержит расценки на работы по монтажу оборудования предприятий электротехнической промышленности при строительстве новых, расширении, реконструкции и техническом перевооружении действующих предприятий.
- 2. В расценках учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий или инструкций на монтаж оборудования, включая затраты на:
- а) горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м;
 - б) вертикальное перемещение оборудования в пределах этажа.
- 3. В расценках не учтена стоимость приведенных в прил. 1 материальных ресурсов на индивидуальное испытание оборудования по расценкам, отмеченным буквой "М"

ВНЕСЕН		СРОК ВВЕДЕНИЯ
минэлектротех-	ПОСТАНОВЛЕНИЕМ	В ДЕЙСТВИЕ
ПРИБОРОМ СССР	ГОСУДАРСТВЕННОГО	1 ЯНВАРЯ 1991 Г.
	СТРОИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА СССР ОТ	
	29 ДЕКАБРЯ 1990 г. № 114	

				В том числе, руб.					Mac-
No	Наименование и	Еди	Прямые	Основ	1	луатация машин	Матери	Затраты	ca
расценки	техническая характеристика	ница	зат-	ная	Всего		альные	труда	едини
•	оборудования или видов	измерен	раты,	заработ		заработная плата	ресурсы		ЦЫ
	монтажных работ	ия	руб.	ная		рабочих,		чих,	изме-
				плата		обслуживающих		челч	pe-
		2		рабочих		машины		0	ния, т
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОТДЕЛ 1 Ра	1. КАБЕ. здел 1. М				АНИЕ			
	Группа 1. Машины								
	крутильные рамочные								
	Машина литцекрутильная								
	двойной скрутки с приемной								
	катушкой, диаметр щеки,								
	MM:								
23-1-1	200	Шт.	46.2	26.1	16.6	3.13	3.5	36	2.04
23-1-2	400	Шт.	53.9	30.2	19.9	3.75	3.8	42	2.65
23-1-3	630	Шт.	90.9	53.9	31.9	5.99	5.1	75	4.4
23-1-4	1250	Шт.	566	302	69	11.1	195	393	9.3
23-1-5	Машина для скрутки 2-4	Шт.	22.3	13.3	7.19	1.35	1.81	18	1
	жильных кабелей								
	Группа 2. Машины								
	крутильные сигарного типа								
	Машина крутильная,								
	диаметр щеки отдающей								
	катушки 100 мм:								
23-2-1	шестикатушечная	Шт.	179	140	32.4	5.81	6.6	181	3.7
23-2-2	двенадцатикатушечная	Шт.	186	137	42.2	7.38	6.8	180	5.43
23-2-3	Машина крутильная,	Шт.	264	181	71.7	11.8	11.3	240	10.8
23-2-3	диаметр щеки отдающей	ш1.	204	101	/1./	11.0	11.5	240	10.0
	катушки 200 мм, двухро-								
	торная, шестикатушечная								
	- ·								
	Машина крутильная								
	шестикатушечная, диаметр								
	щеки отдающей катушки,								
22.2.4	MM:	***		200		10.5	202	400	4.5.0
23-2-4	400	Шт.	714	309	112	19.6	293	408	15.3
23-2-5	500	Шт.	936	360	189	34.2	387	484	26.3
23-2-6	630	Шт.	1421	667	262	46.6	492	879	32.4
	Машина двенадцатикату-								
	шечная, диаметр щеки								
	отдающей катушки, мм:								
23-2-7	400	Шт.	1091	451	160	28.3	480	589	22.52
23-2-8	500	Шт.	1472	568	313	54.6	591	755	48.6
23-2-9	Машина для скрутки	Шт.	1883	867	425	73.9	591	1142	57.1
	изолированной жилы,								
	диаметр щеки отдающего								
	барабана 1000 мм								
	Группа 3. Машины								
	крутильные клетьевые								
	Машина крутильная без								
	открутки, диаметр щеки								
	отдающей катушки 500 мм,								
	число клетей:								
23-3-1	12+18	Шт.	1518	724	301	51.9	493	954	44.3
23-3-2	6+12+18	Шт.	1618	737	383	67.1	498	978	45.3
23-3-2 23-3-3	12+18+24	шт. Шт.	1770	787	390	67.4	593	1047	61.8
<i>د-د د</i>	12 10 27	ш1.	1//0	101	270	U/. T	373	10+1	01.0
	Машина кругипьная с								
	Машина крутильная с откруткой:								

23-3-4	Диаметр щеки отдающей катушки 400 iì, число клетей 6+12+18	Шт.	1647	685	378	65	584	987	52.5
	То же, для телефонных кабелей, число клетей:								
23-3-5	6+12+18	Шт.	1729	750	389	67	590	999	59.4
23-3-6	6+12+18+24	Шт.	2327	1117	519	90.1	691	1471	82.2
23-3-7	Диаметр щеки отдающей катушки 500 iì, число клетей 6+12+18	Шт.	3000	1592	711	97.1	697	2029	74.7
23-3-8	Диаметр щеки отдающей катушки 630 iì, число клетей 18+24 <i>Группа 4</i> . Машины общей скрутки Машина общей скрутки,	IIIT.	1716	661	374	60.2	681	882	73
	диаметр отдающего барабана 1600 ii:								
23-4-1	3-жильного кабеля	Шт.	1926	953	475	80.1	498	1259	69.6
23-4-2	4-жильного кабеля	Шт.	2164	1111	551	97.5	502	1466	77.8
	Группа 5. Машины и линии для скрутки кабелей связи	mi.	2101	1111	331	77.5	302	1100	77.0
23-5-1	Машина для скрутки жил четверок со стирофлексной изоляцией	Шт.	100	51.4	44.3	7.85	4.3	70	6.1
23-5-2	Машина для скрутки жил из 7 четверок в сердечник с кордельно-полистирольной изоляцией	Шт.	474	250	211	38.3	13	343	30.1
23-5-3	Линия разнонаправленной скрутки жил в пары и пучки	Линия	394	268	109	19.9	17	365	19
23-5-4M	скрутки жил в пары и пучки Линия разнонаправленной скрутки пучков в кабель и наложения оболочки	Линия	807	460	302	54.4	45	639	48.7
	Разд	ел 2. Ма	шины и	золиро	ванные				
	Группа 21. Машины изолировочные вертикальные								
23-21-1	Машина для наложения кордельно-стирофлексной изоляции на жилы кабелей дальней связи Группа 22. Машины	Шт.	73.3	17.8	7.8	1.46	47.7	25	0.9
23-22-1	изолировочные горизонтальные Машина для наложения бумажной изоляции на жилы силовых кабелей на напряжение, кв: 1-10	Шт.	809	545	62	8.46	202	704	21.8
23-22-2	35	Шт.	824	464	157	28.5	203	602	19.76
.23-22-3	Машина для наложения на круглую и прямоугольную проволоку сечением 2.5-12.5 iì² изоляций из бумажных или пластмассовых лент	Шт.	318	178	40.4	7.24	99.6	231	4.8
23-22-4	или пластмассовых лент Машина для наложения изоляции из кабельной или телефонной бумаги на жилы	Шт.	375	228	47.3	8.09	99.7	294	6.1

I	сечением 13-80 ii ²								İ
23-22-5	Машина для наложения	Шт.	24.3	15.4	7.13	1.35	1.77	21	0.79
	пленочной изоляции из			10	,,,,,	1.00	1.,,		0.,,
	фторопласта на провода								
	диаметром 0.18-2.0 ìì								
23-22-6	Машина для наложения	Шт.	133	99.2	27.8	4.87	6	131	4.1
	ленточной изоляции из								
	фторопласта на провода								
22 22 7	диаметром 4-15 ії	111_	201	126	47.1	9.72	07.0	170	6.2
23-22-7	Машина для наложения ленточной изоляции из	Шт.	281	136	47.1	8.73	97.9	179	6.3
	фторопласта на провода								
	диаметром 1-10 ії								
23-22-8	Машина для наложения	Шт.	304	137	63	11.2	104	184	10.7
	стекловолокнистой изоляции								
	на медные провода								
	диаметром 1-2.5 ії								
	Группа 23. Машины								
	лентобронировочные								
	Машина для наложения								
	ленточной брони на кабель								
22 22 1	диаметром, мм. до:	111	1020	574	222	40.4	222	7.00	20.2
23-23-1 23-23-2M	40 60	Шт. Шт.	1020 1151	574 637	223 307	40.4 55	223 207	760 847	28.2 44.7
23-23-2IVI 23-23-3	120	шт. Шт.	1307	653	369	65.6	285	871	51.2
23-23-3	Группа 24. Линии	ш1.	1307	033	307	03.0	203	0/1	31.2
	экструзионные для								
	наложения на кабельные								
	изделия пластмассовой,								
	фторопластовой или								
	резиновой изоляции								
	Линия для наложения								
	поливинилхлоридной или								
	полиэтиленовой изоляции на								
	кабельные изделия, диаметр								
23-24-1M	червяка, мм 45	Линия	844	532	146	26.5	166	689	17
23-24-1M 23-24-2M	63	Линия	980	640	172	31.1	168	836	22
23-24-3M	63	Линия	1201	812	209	38.1	180	1054	24.8
23—24-4M	90	Линия	1289	836	223	41	230	1091	24.2
23—24-5M	125	Линия	1319	813	283	50.9	223	1077	38.8
23-24-6M	160	Линия	1278	756	248	43.7	274	1013	38
	Группа 25. Линии								
	экструзионные автомати-								
	ческие для волочения								
	медной проволоки с								
	непрерывным отжигом и								
	наложением пластмассовой								
	изоляции на кабельные изделия								
23-25-1	Линия экструзионная	Линия	1042	644	163	29.6	235	844	24
23 23 1	автоматическая диаметр	71111111	10.2	011	105	27.0	233	011	2.
	изолируемой проволоки								
	0.32-0.8 ii								
23-25-2M	Линия экструзионная	Линия	843	504	122	21.9	217	660	17.7
	автоматическая, диаметр								
	изолированной жилы 1.44 ìì								
	Группа 26. Линии								
	непрерывной вулканизации								
	для наложения резиновой								
1	изоляции на кабельные								l

23-26-1M 125		изделия Линия непрерывной								Ī
23-26-1М 100 Линия 1828 1193 419 75 216 1887 58 23-26-23M Линия 1600 Линия 1828 1193 419 75 216 1887 58 23-26-23M Линия непрерывной Линия 2803 1865 697 123 241 2452 108 89/жкинизации с цвойным наклонным черовком, диаметром 160x160 ii Гургипа 27. Машины опытегочные для опытеки хлогчаго-бумакой пряжей, синтегическими интями, стальной или мещой мяткой проволокой проволокой полетки проводо куб пряжей, количество катушек 24-23-27-2 Машины вертикальная для Шт. 30.9 19 8.92 1.67 2.98 27 1 опетки проводо куб пряжей количество катушек 16 машина пряжей или пряжей		-								
23-26-3M Диния испрерывной Диния 2803 1865 697 123 241 2452 108	23-26-1M	=	Линия	1828	1193	419	75	216	1587	58
вуменительного (деятильный наклопиным черяжком, диаметром 160х160 із Пруппа 27. Машины попетени хлопчаго-бумажной пряжей, синтегическими нитями, стальной или медлой маткой проволок иб проволок и проволок иб проволок и пр		160	Линия		1138	426	74.9	231		
наклонным червяком, диаметром 160x160 il Пруппа 27. Машины оплеточные для оплетки хлочато-бумактой пряжей, синтегическими нитями, стальной нии мещейой мяткой проволокой ипроволокой машины вертикальная для ППт. 30.9 19 8.92 1.67 2.98 27 1 оплетки проволок и/б пряжей, количество катушек 24 4 другим проволокой, количество катушек 24 машина вертикальная ППт. 29.3 16.9 9.44 1.77 2.96 23 1.02 колоспоенного типа для оплетки пряжей или проволокой, количество катушек 24 машина горизонтальная ППт. 62.2 35.5 22.4 4.2 4.3 49 3.2 катушек 16 другим проволокой, количество катушек 16 другим проволокой, количество катушек 24 Группа 28. Эмальагретаты горизонтальные образования проволоки, количество катушек 24 Группа 28. Эмальагретаты горизонтальные образования проволоки, диаметр, мм. 23-28-2М 0.04-0.09 Компл. 54.5 30.7 19.8 3.4 4 42 3.4 Эмальагретат горизонтальный восемналититкодовой для эмалигрования проволоки, диаметр, мм. 23-28-3 0.05-0.15 Компл. 114 60.1 49.2 8.75 4.7 84 5.8 23-28-4 0.15-0.40 Компл. 114 60.1 49.2 8.75 4.7 84 5.8 23-28-5 0.05-0.10 Компл. 114 60.1 49.2 8.75 4.7 84 5.8 23-28-5 0.05-0.10 Компл. 114 60.1 49.2 8.75 4.7 84 5.8 23-28-5 0.05-0.15 Компл. 114 60.1 49.2 8.75 4.7 84 5.8 23-28-5 0.05-0.15 Компл. 114 60.1 49.2 8.75 4.7 84 5.8 23-28-5 0.05-0.15 Компл. 114 60.1 49.2 8.75 4.7 84 5.8 23-28-5 0.05-0.15 Компл. 114 60.1 49.2 8.75 4.7 84 5.8 23-28-5 0.05-0.15 Компл. 115 25.3 15.1 26 24 34.1 28 23-28-6 0.05-0.15 Компл. 645 253 15.1 26 24 34.1 28 23-28-6 0.05-0.15 Компл. 645 253 15.1 26 24 34.1 28 23-28-6 0.05-0.15 Компл. 645 253 15.1 26 24 34.1 28 23-28-6 0.05-0.15 Компл. 645 253 15.1 26 24 34.1 28 8.75 4.75 8.75 8.75 8.75 8.75 8.75 8.75 8.75 8	23-26-3M		Линия	2803	1865	697	123	241	2452	108
дияметром 160х160 ії Группа 27. Машнина оплеточные для оплетки дряжей, синтетическими интями, стальной или медной мяткой проволокой пряжей, количество катушек 24 группа 28. Машнина вертикальная для оплетки проводокой пряжей, количество катушек 24 группа 28. Машнина вертикальная ПІт. 29.3 16.9 9.44 1.77 2.96 23 1.02 кожношечного типа для оплетки проволокой, количество катушек 16 группа 28. Машнина горизонтальная проводокой, количество катушек 16 группа 28. Машнина горизонтальная проводокой, количество катушек 24 группа 28. Машнина горизонтальнае и вертикальные замальатретат горизонтальные и вертикальные замальатретат горизонтальный воесмилациатильной для замальтретат горизонтальный воесмилациатильной для замальтретат горизонтальный воесмилациатильной для замальтретат горизонтальный воесмилациатильной для замалирования проводоки, диаметр, мм: 23-28-3 О.50-15 Компл. 114 60.1 49.2 8.75 4.7 84 5.8 сара замальтретат горизонтальный для замалирования проводоки, диаметр, мм: 23-28-4 О.15-0.40 Компл. 114 60.1 49.2 8.75 4.7 84 5.8 компл. замалирования проводоки, диаметр, мм: 23-28-8 О.30-1.10 Компл. 645 253 151 26 241 341 28 компл. 343 мальнаретат пертикальный для замалирования проводоки, диаметр, мм: 23-28-8 О.30-1.10 Компл. 645 253 151 26 241 341 28 28 28 60 0.4-2.5 Компл. 529 217 65 111.6 29.3 28.8 460 29.2 23-28.7 0.4-2.5 Компл. 529 217 65 111.6 247 283 8.75 раздела 31. Машнина тростильные машнина тростильные машнина тростильные машнина тростильные прогильные машнина тростильные машнина тростильные машнина тростильные машнина тростильные легова при замальная для замалирования простильная простильная легова при замалирования простильная простильные машнина тростильные машнина тростильные машнина тростильные машнина тростильные машнина тростильная легова при зама замалирования простильная простильная легова при зама зама зама зама зама зама зама зам		•								
Пруппа 27 Машина оплетки хлогичато-бумажной пряжей, синтегическими нитями, стальной пироволокой проволокой количество катушек 24										
оплеточные для оплетки хлопчато-бумажной пряжей, синтетическими интями, стальной или медной мяткой проволокой пряжей, количество катушек 24 23-27-2 Машина вертикальная ДП										
синтетическими нитями, стальной или медной мягкой проволокой (23-27-1 Машина вертикальная для или для оплетки проволок и пряжей, количество катушек 24 (23-27-2 Машина вертикальная или для оплетки пряжей или проволокой, количество катушек 16 (23-27-3) Машина предолокой, количество катушек 16 (23-27-3) Машина горизонтальная или проволокой, количество катушек 16 (23-27-3) Машина горизонтальная катушечного типа для оплетки пряжополокой, количество катушек 24 Группа 28. Умальагретать горизонтальные и вертикальные и вертикальные и вертикальные и мертикальные для замалирования проволоки, днаметр, мм: (23-28-2M 0.04-0.09 Компл. 33.1 18.5 11.7 2.19 2.9 2.5 1.65 (23-28-2M 0.04-0.09 Компл. 54.5 30.7 19.8 3.4 4 42 3.4 (23-28-28-28-28-28-28-28-28-28-28-28-28-28-		± *								
стальной дли медной мягкой проволокой ироволокой магион проводов х/6 пряжей, количество катушек 24 году и проволоки для магион проволоки для магирования проволокой, количество катушек 16 году и проволокой, количество катушек 16 году и проволокой, количество катушек 16 году и проволокой, количество катушек 24 году и проволокой, количество катушек 16 году и проволокой, количество катушек 24 году и проволокой, количество катушек 25 году и проволокой, количество катушек 24 году и проволокой, проволокой, проволокой, проволокой, проволокой, проволокой, проволокой, проволокой, проволоки, диаметр, мм: 23-28-30 0.05-0.15 Компл. 114 бол 49.2 8.75 4.7 84 5.8 компл. 138 80.8 51.5 9 5.7 113 8.8 году за мальтрования проволоки, диаметр, мм: 23-28-50 0.30-1.10 Компл. 645 253 151 26 241 341 28 году за мальтрования проволоки, диаметр, мм: 23-28-50 0.30-1.10 Компл. 645 253 151 26 241 341 28 году за за развивать проволоки, диаметр, мм: 23-28-50 0.30-1.10 Компл. 529 217 б5 11.6 247 283 8.75 году и проволоки, диаметр, мм: 23-28-70 0.4-2.5 Компл. 529 217 б5 11.6 247 283 8.75 году и проволоки диаметр, мм: 23-31-1 Машина тростильная ППт. 34.1 21.6 10.2 1.92 2.3 31 1.1 тростильные простильные простил		хлопчато-бумажной пряжей,								
Проволокой Машина вертикальная для Шт. 30.9 19 8.92 1.67 2.98 27 1										
23-27-1 Машина вертикальная для оплетки проводов х/б пряжей, количество катушек 24 23-27-2 Машина претикальная ПІНт. 29.3 16.9 9.44 1.77 2.96 23 1.02 количество катушек 24 23-27-3 Машина проводокой, количество катушек 16 23-27-3 Машина горизонтальная ПІНт. 62.2 35.5 22.4 4.2 4.3 49 3.2. количество катушек 16 23-27-3 Машина горизонтальная пПНт. 62.2 35.5 22.4 4.2 4.3 49 3.2. количество катушек 16 23-28-1 М 0.02-0.05 Компл. 33.1 18.5 11.7 2.19 2.9 25 1.65 23-28-1 М 0.02-0.05 Компл. 54.5 30.7 19.8 3.4 4 42 3.4 3.4 3.4 3.4 3.4 3.4 3.4 3.4 3.4 3.4										
оплетки проволов х/б пряжей, количество катушек 24 23-27-2 Машина вертикальная IIIт. 29.3 16.9 9.44 1.77 2.96 23 1.02 коклюшечного типа для оплетки пряжей или проволокой, количество катушек 16 23-27-3 Машина горизонтальная IIIт. 62.2 35.5 22.4 4.2 4.3 49 3.2. катушек 16 23-27-3 Машина горизонтальная IIIт. 62.2 35.5 22.4 4.2 4.3 49 3.2. катушечного типа для оплетки проволокой, количество катушек 24 Группа 28. Увальагрегаты горизонтальные и вертикальные поризонтальные поризонтальные поризонтальные поризонтальный для эмалирования проволоки, диаметр, мм: 23-28-1М 0.04-0.9 Компл. 33.1 18.5 11.7 2.19 2.9 25 1.65 22.28-2M 0.04-0.09 Компл. 54.5 30.7 19.8 3.4 4 42 3.4 3.4 3.4 3.4 3.4 3.4 3.4 3.4 3.4 3.4	23-27-1		Шт	30.9	10	8 92	1 67	2 98	27	1
дряжей, количество катушек 24 23-27-2 Машина вертикальная IIIт. 29.3 16.9 9.44 1.77 2.96 23 1.02 коклюшечного типа для оплетки пряжей или проволокой, количество катушек 16 23-27-3 Машина горизонтальная IIIт. 62.2 35.5 22.4 4.2 4.3 49 3.2. катушечного типа для оплетки проволокой, количество катушек 24 Группа 28. Эмальагрегаты горизонтальные и вертикальные Эмальагрегат горизонтальные Вомальагрегат горизонтальные и вертикальные Вомальагрегат горизонтальные восемнадиатиходовой для эмалирования проволоки, диаметр, мм: 23-28-1М 0.04-0.05 Компл. 54.5 30.7 19.8 3.4 4 42 3.4 9 3.2. компл. 54.5 30.7 19.8 3.4 4 42 3.4 9 3.2. компл. 54.5 30.7 19.8 3.4 4 42 3.4 9 3.2. компл. 54.5 30.7 19.8 3.4 4 42 3.4 9 3.2. компл. 54.5 30.7 19.8 3.4 4 42 3.4 9 3.2. компл. 54.5 30.7 19.8 3.4 4 42 3.4 9 3.2. компл. 54.5 30.7 19.8 3.4 4 42 3.4 9 3.2. компл. 54.5 30.7 19.8 3.4 4 42 3.4 9 3.2. компл. 54.5 30.7 19.8 3.4 4 42 3.4 9 3.2. компл. 54.5 30.7 19.8 3.4 4 42 3.4 9 3.2. компл. 54.5 30.7 19.8 3.4 4 42 3.4 9 3.2. компл. 54.5 30.7 19.8 3.4 4 42 3.4 9 3.2. компл. 54.5 30.7 19.8 3.4 4 42 3.4 9 3.2. компл. 54.5 30.7 19.8 3.4 4 42 3.4 9 3.2. компл. 54.5 30.7 19.8 3.4 4 42 3.4 9 3.2. компл. 54.5 30.7 19.8 3.4 4 42 3.4 9 3.2. компл. 54.5 30.7 19.8 3.4 4 42 3.4 9 3.2. компл. 54.5 30.7 19.8 3.4 4 42 3.4 9 3.2. компл. 54.5 30.7 19.8 3.4 4 42 3.4 3.4 3.4 3.4 3.4 3.4 3.4 3.4 3.4 3.4	25-27-1		ш1,	30.9	19	0.92	1.07	2.90	21	1
23-27-2 Машина вертикальная IIIт. 29.3 16.9 9.44 1.77 2.96 23 1.02 коклюшечного типа для оплетки пряжей или проволокой, количество катушек 16 23-27-3 Машина торизонтальная катушечного типа для оплетки проволокой, количество катушек 24 Группа 28. Эмальагрегаты горизонтальные и вертикальные и вертикальные и вертикальные вертикальные вертикальные вертикальный двуходовой для эмалирования проволоки, диаметр, мм: 23-28-1М 0.04-0.09 Компл. 54.5 30.7 19.8 3.4 4 42 3.4 Эмальагрегат горизонтальный восемнадцатиходовой для эмалирования проволоки, диаметр, мм: 23-28-3 0.05-0.15 Компл. 114 60.1 49.2 8.75 4.7 84 5.8 23-28-4 0.15-0.40 Компл. 138 80.8 51.5 9 5.7 113 8.8 Эмальагрегат вертикальный для эмалирования проволоки, диаметр, мм: 23-28-3 0.05-0.15 Компл. 134 60.1 49.2 8.75 4.7 84 5.8 23-28-6M 0.00-1.00 Компл. 645 253 151 26 241 341 28 23-28-6M 0.60-1.80 Компл. 804 345 171 29.3 288 460 29.2 23-28-7 0.4-2.5 Компл. 804 345 171 29.3 288 460 29.2 23-28-7 0.4-2.5 Компл. 804 345 171 29.3 288 460 29.2 23-28-7 0.4-2.5 Компл. 804 345 171 29.3 288 460 29.2 23-28-7 0.4-2.5 Компл. 804 345 171 29.3 288 460 29.2 23-28-7 0.4-2.5 Компл. 804 345 171 29.3 288 460 29.2 23-28-7 0.4-2.5 Компл. 804 345 171 29.3 288 460 29.2 23-28-7 0.4-2.5 Компл. 804 345 171 29.3 288 460 29.2 23-28-7 0.4-2.5 Компл. 804 345 171 29.3 288 460 29.2 23-28-7 0.4-2.5 Компл. 804 345 171 29.3 288 460 29.2 23-28-7 0.4-2.5 Компл. 804 345 171 29.3 288 460 29.2 23-28-7 0.4-2.5 Компл. 804 345 171 29.3 288 38.75 Раздел 3. Разное оборудование		-								
коклюшечного типа для оплетки пряжей или проволокой, количество катушек 16 23-27-3 Машина горизонтальная Шт. 62.2 35.5 22.4 4.2 4.3 49 3.2. катушечного типа для оплетки проволокой, количество катушек 24 Группа 28. Омацьагретаты горизонтальные и вертикальные омаць и вертикальные эмалирования проволоки, диаметр, мм: 23-28-1М 0.02-0.05 Компл. 33.1 18.5 11.7 2.19 2.9 25 1.65 23-28-2M 0.04-0.09 Компл. 54.5 30.7 19.8 3.4 4 42 3.4 3.4 3.4 3.4 3.4 3.4 3.4 3.4 3.4 3.4										
оплетки пряжей или проволокой, количество катушек 16 23-27-3 Машина горизонтальная Шт. 62.2 35.5 22.4 4.2 4.3 49 3.2. катушечного типа для оплетки проволокой, количество катушек 24 Группа 28. Эмальагрегаты горизонтальные и вертикальные Эмальагретат горизонтальные и вертикальные Эмальагретат горизонтальный для умалирования проволоки, диаметр, мм: 23-28-1М 0.02-0.05 Компл. 33.1 18.5 11.7 2.19 2.9 25 1.65 23-28-2M 0.04-0.09 Компл. 54.5 30.7 19.8 3.4 4 42 3.4 Эмальагретат горизонтальный восемнадиатиходовой для эмалирования проволоки, диаметр, мм: 23-28-3 0.05-0.15 Компл. 114 60.1 49.2 8.75 4.7 84 5.8 23-28-4 0.15-0.40 Компл. 138 80.8 51.5 9 5.7 113 8.8 Эмальагретат вертикальный для эмалирования проволоки, диаметр, мм: 23-28-5M 0.30-1.10 Компл. 645 253 151 26 241 341 28 23-28-6M 0.60-1.80 Компл. 804 345 171 29.3 288 460 29.2 23-28-7 0.4-2.5 Компл. 529 217 65 11.6 247 283 8.75 Раздел 3. Разное оборудование Группа 31. Машины тростильные ПШт. 34.1 21.6 10.2 1.92 2.3 31 1.1 трехходовая Группа 32. Установки лушизыве	23-27-2		Шт.	29.3	16.9	9.44	1.77	2.96	23	1.02
проволокой, количество катупиек 16 23-27-3 Машина горизонтальная Шт. 62.2 35.5 22.4 4.2 4.3 49 3.2. Машина горизонтальная оплетки проволокой, количество катупиек 24 Группа 28. Эмальагрегаты горизонтальные и вертикальные Вертикальные Вертикальные Вертикальные Омальагрегат горизонтальные Омальагрегат горизонтальные Омальагрегат горизонтальный друхходовой для эмалирования проволоки, диаметр, мм: 23-28-2M 0.04-0.09 Компл. 54.5 30.7 19.8 3.4 4 42 3.4 3.4 3.4 3.4 3.4 3.4 3.4 3.4 3.4 3.4										
23-27-3 Машина горизонтальная Шт. 62.2 35.5 22.4 4.2 4.3 49 3.2 3.2 3.5		-								
катушечного типа для оплетки проволокой, количество катушек 24 Группа 28. Эмальагрегаты горизонтальные и вертикальные и вертикальные рамальагрегат горизонтальные рамальагрегат горизонтальный двухходовой для эмалирования проволоки, диаметр, мм: 23-28-1М 0.02-0.05 Компл. 33.1 18.5 11.7 2.19 2.9 2.5 1.65 23-28-2M 0.04-0.09 Компл. 54.5 30.7 19.8 3.4 4 42 3.4 Эмальагрегат горизонтальный восемнадцатиходовой для эмалирования проволоки, диаметр, мм: 23-28-3 0.05-0.15 Компл. 114 60.1 49.2 8.75 4.7 84 5.8 Компл. 138 80.8 51.5 9 5.7 113 8.8 Эмальагрегат вертикальный для эмалирования проволоки, диаметр, мм: 23-28-4 0.15-0.40 Компл. 138 80.8 51.5 9 5.7 113 8.8 Эмальагрегат вертикальный для эмалирования проволоки, диаметр, мм: 23-28-6M 0.60-1.80 Компл. 645 253 151 26 241 341 28 23-28-6M 0.60-1.80 Компл. 804 345 171 29.3 288 460 29.2 23-28-7 0.4-2.5 Компл. 529 217 65 11.6 247 283 8.75 Раздел З. Разное оборудование Группа 31. Машины тростильные 23-31-1 Машина тростильная Шт. 34.1 21.6 10.2 1.92 2.3 31 1.1 трехходовая Группа 32. Установки нудильные		=								
оплетки проволокой, количество катушек 24	23-27-3	_	Шт.	62.2	35.5	22.4	4.2	4.3	49	3.2.
количество катушек 24 Пруппа 28. Эмальагретаты горизонтальные и вертикальные 9 Эмальагретат горизонтальный двухходовой для 9 Эмалирования проволоки, диаметр, мм: 23-28-1М 0.02-0.05 Компл. 33.1 18.5 11.7 2.19 2.9 25 1.65 23-28-2М 0.04-0.09 Компл. 54.5 30.7 19.8 3.4 4 42 3.4 Эмальагретат горизонтальный восемнадцатиходовой для 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9										
Группа 28. Эмальагрегаты горизонтальные и вертикальные най двухходовой для эмалирования проволоки, диаметр, мм: 23-28-1М 0.02-0.05 Компл. 33.1 18.5 11.7 2.19 2.9 25 1.65 23-28-2М 0.04-0.09 Компл. 54.5 30.7 19.8 3.4 4 42 3.4 Эмальагрегат горизонтальный восемнадцатиходовой для эмалирования проволоки, диаметр, мм: 23-28-3 0.05-0.15 Компл. 114 60.1 49.2 8.75 4.7 84 5.8 23-28-4 0.15-0.40 Компл. 138 80.8 51.5 9 5.7 113 8.8 Эмальагрегат вертикальный для эмалирования проволоки, диаметр, мм: 23-28-3 151 26 241 341 28 23-28-5M 0.30-1.10 Компл. 645 253 151 26 241 341 28 23-28-6M 0.60-1.80 Компл. 804 345 171 29.3 288 460 29.2 23-28-7 0.4-2.5 Компл. 529 217 65 11.6 247 283 8.75 Раздел 3. Разное оборудование Группа 31. Машины тростильные тростильные тростильные 11.1 Машина тростильные 123-31-1 Машина тростильная Пруппа 32. Установки лудильные		_								
горизонтальные и вертикальные Эмальагрегат горизонтальный для эмалирования проволоки, диаметр, мм: 23-28-2M 0.04-0.09 Компл. 54.5 30.7 19.8 3.4 4 42 3.4 Эмальагрегат горизонтальный восемнадцатиходовой для эмалирования проволоки, диаметр, мм: 23-28-3 0.05-0.15 Компл. 114 60.1 49.2 8.75 4.7 84 5.8 Эмальагрегат вертикальный для эмалирования проволоки, диаметр, мм: 23-28-4 0.15-0.40 Компл. 138 80.8 51.5 9 5.7 113 8.8 Эмальагрегат вертикальный для эмалирования проволоки, диаметр, мм: 23-28-5M 0.30-1.10 Компл. 645 253 151 26 241 341 28 23-28-6M 0.60-1.80 Компл. 804 345 171 29.3 288 460 29.2 23-28-7 0.4-2.5 Компл. 529 217 65 11.6 247 283 8.75 Раздел 3. Разное оборудование Группа 31. Машины тростильные 1Пт. 34.1 21.6 10.2 1.92 2.3 31 1.1 трехходовая Группа 32. Установки лудильные										
Эмальагрегат горизонтальный двухходовой для эмалирования проволоки, диаметр, мм: 23-28-1М 0.02-0.05 Компл. 33.1 18.5 11.7 2.19 2.9 25 1.65 23-28-2М 0.04-0.09 Компл. 54.5 30.7 19.8 3.4 4 42 3.4 Эмальагрегат горизонтальный восемнадцатиходовой для эмалирования проволоки, диаметр, мм: 23-28-3 0.05-0.15 Компл. 114 60.1 49.2 8.75 4.7 84 5.8 23-28-4 0.15-0.40 Компл. 138 80.8 51.5 9 5.7 113 8.8 Эмальагрегат вертикальный для эмалирования проволоки, диаметр, мм: 23-28-5M 0.30-1.10 Компл. 645 253 151 26 241 341 28 23-28-6M 0.60-1.80 Компл. 804 345 171 29.3 288 460 29.2 23-28-7 0.4-2.5 Компл. 529 217 65 11.6 247 283 8.75 Раздел 3. Разное оборудование Группа 31. Машины тростильные 1Пт. 34.1 21.6 10.2 1.92 2.3 31 1.1 трехходовая Группа 32. Установки лудильные										
ный двухходовой для эмалирования проволоки, диаметр, мм: 23-28-1М 0.02-0.05 Компл. 33.1 18.5 11.7 2.19 2.9 25 1.65 23-28-2М 0.04-0.09 Компл. 54.5 30.7 19.8 3.4 4 42 3.4 Эмальагрегат горизонтальный восемнадцатиходовой для эмалирования проволоки, диаметр, мм: 23-28-3 0.05-0.15 Компл. 114 60.1 49.2 8.75 4.7 84 5.8 23-28-4 0.15-0.40 Компл. 138 80.8 51.5 9 5.7 113 8.8 Эмалирования проволоки, диаметр, мм: 23-28-5М 0.30-1.10 Компл. 645 253 151 26 241 341 28 23-28-5М 0.30-1.10 Компл. 804 345 171 29.3 288 460 29.2 23-28-7 0.4-2.5 Компл. 529 217 65 11.6 247 283 8.75 Раздел З. Разное оборудование Группа 31. Машины тростильные 11.1 11. 34.1 21.6 10.2 1.92 2.3 31 1.1 трехходовая Группа 32. Установки лудильные		•								
эмалирования проволоки, диаметр, мм: 23-28-1М										
Диаметр, мм: 23-28-1М 0.02-0.05 Компл. 33.1 18.5 11.7 2.19 2.9 25 1.65 23-28-2М 0.04-0.09 Компл. 54.5 30.7 19.8 3.4 4 42 3.4 Эмальагрегат горизонтальный восемнадцатиходовой для эмалирования проволоки, диаметр, мм: 23-28-3 0.05-0.15 Компл. 114 60.1 49.2 8.75 4.7 84 5.8 23-28-4 0.15-0.40 Компл. 138 80.8 51.5 9 5.7 113 8.8 Эмальагрегат вертикальный для эмалирования проволоки, диаметр, мм: 23-28-5М 0.30-1.10 Компл. 645 253 151 26 241 341 28 23-28-6М 0.60-1.80 Компл. 804 345 171 29.3 288 460 29.2 23-28-7 0.4-2.5 Компл. 529 217 65 11.6 247 283 8.75 Раздел З. Разное оборудование Группа 31. Машины тростильные Машина тростильные Машина тростильныя ППт. 34.1 21.6 10.2 1.92 2.3 31 1.1 трехходовая Группа 32. Установки лудильные										
23-28-1М 0.02-0.05 Компл. 33.1 18.5 11.7 2.19 2.9 25 1.65 23-28-2М 0.04-0.09 Компл. 54.5 30.7 19.8 3.4 4 42 3.4 Эмальагрегат горизонтальный восемнадцатиходовой для эмалирования проволоки, диаметр, мм: 23-28-3 0.05-0.15 Компл. 114 60.1 49.2 8.75 4.7 84 5.8 23-28-4 0.15-0.40 Компл. 138 80.8 51.5 9 5.7 113 8.8 Эмальагрегат вертикальный для эмалирования проволоки, диаметр, мм: 23-28-5М 0.30-1.10 Компл. 645 253 151 26 241 341 28 23-28-6М 0.60-1.80 Компл. 804 345 171 29.3 288 460 29.2 23-28-7 0.4-2.5 Компл. 529 217 65 11.6 247 283 8.75 Раздел З. Разное оборудование Группа 31. Машины тростильная Шт. 34.1 21.6 10.2 1.92 2.3 31 1.1 трехходовая Группа 32. Установки лудильные										
Эмальагрегат горизонтальный восемнадцатиходовой для эмалирования проволоки, диаметр, мм: 23-28-3 0.05-0.15 Компл. 114 60.1 49.2 8.75 4.7 84 5.8 23-28-4 0.15-0.40 Компл. 138 80.8 51.5 9 5.7 113 8.8 Эмальагрегат вертикальный для эмалирования проволоки, диаметр, мм: 23-28-5М 0.30-1.10 Компл. 645 253 151 26 241 341 28 23-28-6М 0.60-1.80 Компл. 804 345 171 29.3 288 460 29.2 23-28-7 0.4-2.5 Компл. 529 217 65 11.6 247 283 8.75 Раздел 3. Разное оборудование Группа 31. Машины тростильные 23-31-1 Машина тростильная Шт. 34.1 21.6 10.2 1.92 2.3 31 1.1 трехходовая Группа 32. Установки лудильные								2.9		
горизонтальный восемнадцатиходовой для эмалирования проволоки, диаметр, мм: 23-28-3 0.05-0.15 Компл. 114 60.1 49.2 8.75 4.7 84 5.8 23-28-4 0.15-0.40 Компл. 138 80.8 51.5 9 5.7 113 8.8 Эмальагрегат вертикальный для эмалирования проволоки, диаметр, мм: 23-28-5M 0.30-1.10 Компл. 645 253 151 26 241 341 28 23-28-6M 0.60-1.80 Компл. 804 345 171 29.3 288 460 29.2 23-28-7 0.4-2.5 Компл. 529 217 65 11.6 247 283 8.75 Раздел 3. Разное оборудование Группа 31. Машины тростильные Машина тростильные Машина тростильная Шт. 34.1 21.6 10.2 1.92 2.3 31 1.1 трехходовая Группа 32. Установки лудильные	23-28-2M		Компл.	54.5	30.7	19.8	3.4	4	42	3.4
восемнадцатиходовой для эмалирования проволоки, диаметр, мм: 23-28-3 0.05-0.15 Компл. 114 60.1 49.2 8.75 4.7 84 5.8 23-28-4 0.15-0.40 Компл. 138 80.8 51.5 9 5.7 113 8.8 Эмальагрегат вертикальный для эмалирования проволоки, диаметр, мм: 23-28-5М 0.30-1.10 Компл. 645 253 151 26 241 341 28 23-28-6М 0.60-1.80 Компл. 804 345 171 29.3 288 460 29.2 23-28-7 0.4-2.5 Компл. 529 217 65 11.6 247 283 8.75 Раздел 3. Разное оборудование Группа 31. Машины тростильные 1Шт. 34.1 21.6 10.2 1.92 2.3 31 1.1 трехходовая Группа 32. Установки лудильные										
эмалирования проволоки, диаметр, мм: 23-28-3		•								
диаметр, мм: 23-28-3										
23-28-4 0.15-0.40 Компл. 138 80.8 51.5 9 5.7 113 8.8 Эмальагрегат вертикальный для эмалирования проволоки, диаметр, мм: 23-28-5М 0.30-1.10 Компл. 645 253 151 26 241 341 28 23-28-6М 0.60-1.80 Компл. 804 345 171 29.3 288 460 29.2 23-28-7 0.4-2.5 Компл. 529 217 65 11.6 247 283 8.75 Раздел З. Разное оборудование Группа 31. Машины тростильные 23-31-1 Машина тростильная Шт. 34.1 21.6 10.2 1.92 2.3 31 1.1 трехходовая Группа 32. Установки лудильные		•								
Эмальагрегат вертикальный для эмалирования проволоки, диаметр, мм: 23-28-5М 0.30-1.10 Компл. 645 253 151 26 241 341 28 23-28-6М 0.60-1.80 Компл. 804 345 171 29.3 288 460 29.2 23-28-7 0.4-2.5 Компл. 529 217 65 11.6 247 283 8.75 Раздел 3. Разное оборудование Группа 31. Машины тростильные 1 Шт. 34.1 21.6 10.2 1.92 2.3 31 1.1 трехходовая Группа 32. Установки лудильные										
для эмалирования проволоки, диаметр, мм: 23-28-5М 0.30-1.10 Компл. 645 253 151 26 241 341 28 23-28-6М 0.60-1.80 Компл. 804 345 171 29.3 288 460 29.2 23-28-7 0.4-2.5 Компл. 529 217 65 11.6 247 283 8.75 Раздел 3. Разное оборудование Группа 31. Машины тростильные 23-31-1 Машина тростильная Шт. 34.1 21.6 10.2 1.92 2.3 31 1.1 трехходовая Группа 32. Установки лудильные	23-28-4		Компл.	138	80.8	51.5	9	5.7	113	8.8
проволоки, диаметр, мм: 23-28-5М 0.30-1.10 Компл. 645 253 151 26 241 341 28 23-28-6М 0.60-1.80 Компл. 804 345 171 29.3 288 460 29.2 23-28-7 0.4-2.5 Компл. 529 217 65 11.6 247 283 8.75 Раздел 3. Разное оборудование Группа 31. Машины тростильные 23-31-1 Машина тростильная Шт. 34.1 21.6 10.2 1.92 2.3 31 1.1 трехходовая Группа 32. Установки лудильные										
23-28-6М 0.60-1.80 Компл. 804 345 171 29.3 288 460 29.2 23-28-7 0.4-2.5 Компл. 529 217 65 11.6 247 283 8.75 Раздел 3. Разное оборудование Группа 31. Машины тростильные 23-31-1 Машина тростильная ППт. 34.1 21.6 10.2 1.92 2.3 31 1.1 трехходовая Группа 32. Установки лудильные		_								
23-28-7 0.4-2.5 Компл. 529 217 65 11.6 247 283 8.75 Раздел 3. Разное оборудование <i>Группа 31.</i> Машины тростильные 23-31-1 Машина тростильная Шт. 34.1 21.6 10.2 1.92 2.3 31 1.1 трехходовая <i>Группа 32.</i> Установки лудильные										
Раздел 3. Разное оборудование Группа 31. Машины тростильные 23-31-1 Машина тростильная Шт. 34.1 21.6 10.2 1.92 2.3 31 1.1 трехходовая Группа 32. Установки лудильные										
Группа 31. Машины тростильные 23-31-1 Машина тростильная Шт. 34.1 21.6 10.2 1.92 2.3 31 1.1 трехходовая Группа 32. Установки лудильные	23-26-7	0.4-2.3	KOMIIJI.	329	217	03	11.0	247	283	8.73
тростильные 23-31-1 Машина тростильная Шт. 34.1 21.6 10.2 1.92 2.3 31 1.1 трехходовая <i>Группа 32</i> . Установки лудильные		P	аздел 3. Р	азное о	борудов	ание				
23-31-1 Машина тростильная Шт. 34.1 21.6 10.2 1.92 2.3 31 1.1 трехходовая <i>Группа 32</i> . Установки лудильные		= :								
трехходовая <i>Группа 32.</i> Установки лудильные	22 21 1	-	777	24.1	01 -	10.2	1.02	2.2	21	
Γ руппа 32. Установки лудильные	23-31-1	=	Шт.	34.1	21.6	10.2	1.92	2.3	31	1.1
лудильные										
23-32-1 Установка гальванического Шт. 104 55.9 42.2 7.93 5.9 78 5.8		лудильные								
	23-32-1	Установка гальванического	Шт.	104	55.9	42.2	7.93	5.9	78	5.8

	покрытия								
	<i>Группа 33</i> . Оборудование для термообработки								
	проводов								
23-33-1	Агрегат запечки фторопласта	Шт.	59.9	37.1	18.7	3.53	4.1	52	1.8
23-33-2M	Агрегат двухходовой для термообработки	Шт.	77.6	45.6	27.7	5.21	4.3	63	3.6
	теплостойких проводов <i>Группа 34</i> . Станки								
23-34-1	перемоточные Станок перемоточный для	Шт.	62.8	40.3	19.6	3.69	2.9	57	2.45
	проводов диаметром 0.3-2.0 ii								
23-34-2	Станок перемоточный для проволоки диаметром 0.2-1.2 ìì	Шт.	43	27.4	13	2.45	2.6	38	1.6
	Группа 35. Устройства отдающие Устройство отдающее под								
	барабан, диаметр щеки, мм:								
23-35-1	500	Шт.	17.7	11.3	5.01	0.94	1.39	16	0.57
23-35-2 23-35-3	1000 2000	Шт. Шт.	26.8	14.3	10.5	1.98	2	20 61	1.3 5.5
23-33-3	2000 Группа 36. Устройства	шт.	80.9	42.7	34.8	5.92	3.4	01	5.5
	приемные								
	Устройство приемное на								
	барабан, диаметр щеки, мм:								
23-36-1	500	Шт.	22.2	12.8	8	1.51	1.4	18	0.95
23-36-2	1000	Шт.	36.6	20.4	14	2.44	2.2	29	2.15
23-36-3	2000	Шт.	91.6	43.8	44.3	6.88	3.5	62	6.7
	ОТДЕЛ 2. ОБОРУДОВ Раздел 1						КИН		
	Группа 200. Оборудование для штамповки и выдавливания								
23-200-1	Пресс-автомат штамповки	Шт.	21.7	16.9	3.62	0.68	1.18	24	0.5
	контактных элементов Группа 201. Оборудование								
	для подготовки проводов								
23-201-1	Автомат для изготовления выводных проводов электродвигателей	Шт.	33	21.1	8.89	1.67	3.01	29	1.2
23-201-2M	Полуавтомат для соединения и оконцевания пучков	Шт.	22.3	16.1	4.75	0.89	1.45	22	0.6
	обмоточных токопроводов Станок для резки и рихтовки								
22 201 2	медных проводов:	IIIm	27.7	21.6	12 1	2.44	2	20	1 0
23-201-3	каплевидного и прямо- угольного сечения	Шт.	37.7	21.6	13.1	2.44	3	30	1.8
23-201-4	прямоугольного сечения	Шт.	45	29	12.8	2.4	3.2	40	1.86
23-201-5	Станок для зачистки	Шт.	16.2	11.7	3.35	0.63	1.15	16	0.45
	изоляции выводных концов								
22 201 (34	секций, стержней	111-	20.7	160	2 20	0.62	1 10	22	0.5
23-201-6M	Установка для соединения проводов методом опрессовки	Шт.	20.7	16.2	3.38	0.63	1.12	22	0.5
	Группа 202. Оборудование для резки изоляционных								
1	. r								ļ

00.000.1	материалов и проводов	***	15.5	11 -	2.0	0.50		4 -	0.07
23-202-1	Станок для резки изоляционных материалов	Шт.	15.5	11.6	2.8	0.52	1.1	16	0.37
23-202-2	Станок для мерной резки и маркировки изоляционных трубок Ножницы:	Шт.	19.9	15.2	3.57	0.67	1.13	21	0.5
23-202-3	для резки изоляционных материалов на полосы	Шт.	22.3	13.8	6.73	1.26	1.77	19	1.05
23-202-4	материалов на полосы дисковые, для резки рулонных изоляционных материалов на полосы с одновременной намоткой на бобины	Шт.	175	50.1	28.9	5.21	96	71	7.5
23-202-5	Установка для отрезки провода <i>Группа 203</i> . Разное оборудование	Шт.	13.1	10.8	1.35	0.25	0.95	15	0.175
23-203-1	Устройство для нагрева клея-расплава	Шт.	17.6	15.2	1.4	0.26	1	21	0.16
23-203-2	Станок для изготовления	Шт.	23.3	17.9	3.92	0.73	1.48	25	0.56
23-203-3	изоляционных коробов Устройство поштучной подачи сердечников статоров	Шт.	25.7	17.8	6.14	1.15	1.76	25	0.86
	Раздел 2. Обој пазо				, бандажі иовочноє				
	<i>Группа 210.</i> Оборудование обмоточное								
23-210-1	Станок агрегатный для намотки, втягивания и заклинивания пазовыми клиньями катушечных групп статоров Станок для намотки:	Шт.	41.3	25.2	13	2.28	3.1	35	2.2
23-210-2	каркасных катушек с механической раскладкой витков	Шт.	13.4	11	1.44	0.26	0.96	15	0.2
23-210-3	торроидальных катушек	Шт.	16.5	12	3.35	0.63	1.15	16	0.5
23-210-4	катушечных групп всыпной обмотки	Шт.	24.9	17.5	5.59	1.05	1.81	24	0.8
23-210-5	катушек из проводов круглого и прямоугольного сечения без механической раскладки витков	Шт.	30.2	18.4	8.84	1.66	2.96	25	1.1
23-210-6	катушек изолированными проводами с механи- ческой раскладкой витков	Шт.	31.8	19.9	8.91	1.67	2.99	27	1.35
23-210-7	катушек неизолирован- ными проводами на "ребро"	Шт.	56.1	30.8	21.3	3.72	4	43	3.8
23-210-8	станок якоренамоточный Группа 211. Оборудование бандажировочное	Шт.	30.1	18.8	8.34	1.57	2.96	26	1.2
23-211-1	Полуавтомат для бандажировки роторов (якорей) стеклолентой Станок для бандажировки:	Шт.	37.9	22.1	12.8	2.23	3	31	2.25

23-211-2	лобовых частей всыпных обмоток сердечников статоров	Шт.	34.2	20.6	10.6	1.98	3	29	1.5
23-211-3	роторов (якорей) стекло- лентой и проволокой Группа 212. Оборудование пазоизолировочное	Шт.	176	56.6	23.2	4.1	96.2	80	6.5
23-212-1	Автомат для изолирования пазов сердечников с распределенной обмоткой Станок для изолирования:	Шт.	21.9	14	6.13	1.15	1.77	19	0.95
23-212-2	пазов якорей (статоров)	Шт.	15.9	11.7	3.07	0.57	1.13	16	0.4
23-212-3	катушек статоров обмоток <i>Группа 213</i> . Оборудование	Шт.	31.9	17.6	11.4	2.14	2.9	24	1.7
	формовочное Станок для растяжки:								
23-213-1	кольцевых заготовок катушек статорной обмотки в лодочку	Шт.	21.1	14.3	5.3	0.99	1.5	19	0.7
23-213-2	трапециевидных заготовок-лодочек в секцию	Шт.	29.7	16.3	10	1.88	3.4	23	1.5
23-213-3	Станок для предварительного и окончательного формирования лобовых частей обмотки статоров электродвигателей с распределенной обмоткой	Шт.	24	16.7	5.56	1.04	1.74	23	0.8
	Раздел 3. Обор и		ие для о а и сбор			в ротора			
	Группа 220. Оборудование для шихтовки и сборки пакетов Полуавтомат для сборки и сварки сердечников статоров, наружный диаметр, мм:								
23-220-1M	40-120, марка ВСС-5	Шт.	52.1	31.1	16.8	3.13	4.2	44	2.6
23-220-2M	150-250, марка C _I C -250	Шт.	170	52.2	20.7	3.78	97.1	73	5.7
23-220-3M 23-220-4M	230-360, марка C_1C -360 360-500, марка C_1C -500 Полуавтомат для сборки и сварки сердечников роторов, наружный диаметр, мм:	Шт. Шт.	176 235	53.8 62.7	24.4 28.3	4.44 5.23	97.8 144	75 88	6.5 8
23-220-5 23-220-6	50-80, марка BCP-10 60-180, марка С _I P-180	Шт. Шт.	62.2 169	37.2 50.9	19.4 20	3.32 3.64	5.6 98.1	53 71	3.5 5.5
	Раздел 4. Обор	рудован	ние для (обработ	ки колл	екторов			
23-230-1	Группа 230. Оборудование для продораживания Полуавтомат для продораживания коллекторов Группа 231. Станки	Шт.	31.7	17.6	11.2	2.09	2.9	24	1.6
23-231-1	разгоночные Станок динамической формовки и контроля монолитности коллекторов.	Шт.	250	76.5	27.5	4.59	146	105	9

1									ı
	диаметр до 700 мм								
	Группа 232. Оборудование								
	для подборки коллекторных								
	пластин					0.4=			
23-232-1	Плита поворотная	Шт.	13.8	10.4	2.53	0.47	0.87	15	0.37
	Группа 233. Разное								
	оборудование								
23-233-1	Установка приварки	Шт.	15.4	10.8	3.62	0.68	0.98	15	0.5
	проводников								
	Paggar 5 Ofanyaanay								
	Раздел 5. Оборудовані	1е для оп	рессові	ки стато	орных и	якорных се	кции		
	Группа 240. Оборудование								
	для опрессовки								
	Пресс гидравлический для горячей опрессовки:								
23-240-1M	Лодочек. катушек.	Шт.	41.5	23.8	14.7	2.56	3	33	2.6
23-240-11VI	стержней обмотки	ш1.	41.5	23.0	14.7	2.30	3	33	2.0
	статоров турбогенерато-								
	ров и гидрогенераторов								
23-240-2M	Стержней и крупных	Шт.	556	355	52	8.54	149	457	15
23-240-21 v1	катушек статорной	ш1.	330	333	32	0.54	177	731	13
	обмотки генераторов								
	оомотки тенераторов								
	Раздел 6. Лини	и автом	атичесь	сие и ме	еханизир	ованные			
	Группа 250. Линии сборки и								
	механической обработки								
	электродвигателей								
	Линия тепловой сборки								
	роторов электродвигателей,								
	высота оси вращения, мм:								
23-250-1M	71-100	Линия	192	140	45.6	8.57	6.4	185	7
23-250-2M	112. 132	Линия	239	169	60	11.3	10	225	9
23-250-3M	160-225	Линия	446	276	157	29.5	13	374	26
	Линия сборки и								
	механической обработки								
	статоров электродвигателей.								
	высота оси вращения. мм:								
23-250-4M	71-100	Линия	297	201	86.8	16.3	9.2	270	14
23-250-5	112. 132	Линия	289	251	26.4	4.59	11.6	322	4
23-250-6M	160. 180	Линия	581	467	98.9	18.4	15.1	601	15
23-250-7	200. 225	Линия	875	687	144	26.5	44	886	21
23-250-8	Линия общей сборки	Линия	542	399	111	20.7	32	520	18
	электродвигателей, высота								
	оси вращения 112. 132 мм								
	<i>Группа 251</i> . Линии сборки								
	электродвигателей								
	комплексно-механизи-								
	рованные поточные								
	Линия сборки								
	электродвигателей. высота								
	оси вращения, мм:								
23-251-1	160-280	Линия	733	566	127	23.7	40	737	14
23-251-2M	315-450	Линия	647	523	109	20.3	15	681	12
	Раздел 7. Оборудовани	е для про	оизводс	гва хим	ических	источнико	з тока		
	Группа 270. Оборудование								
	для производства свинцовых								
	аккумуляторов								
23-270-1M	Установка мельничная	Шт.	419	223	184	32.4	12	313	25.7
1-0 -70 1141	. Jimiobia monbini man		.17		101	J2. I		515	20.7

	окисловая								
22 270 2	Установка отливки:	111	45.4	20	12.6	2.27	4.0	20	1.7
23-270-2	токоотводов	Шт.	45.4	28	12.6	2.37	4.8	39	1.7
23-270-3	сдвоенных токоотводов	Шт.	95.8	53.2	34.9	6.56	7.7	74	4.5
23-270-4M	Автомат карусельный для отливки мелких деталей	Шт.	44.2	28.2	12.2	2.3	3.8	39	1.6
23-270-5M	Автомат для отливки	Шт.	41.4	26.8	10.8	2.04	3.8	37	1.5
	паяльных и формационных								
	прутков								
	Установка для								
	приготовления:								
23-270-6	пробковой муки	Шт.	22.2	15.4	5.03	0.94	1.77	21	0.7
23-270-7	пробковой суспензии	Шт.	22.8	14.7	6.66	1.25	1.44	21	0.9
23-270-8	Автомат для заливки	Шт.	14.2	11.7	1.49	0.27	1.01	16	0.2
22 270 0	электролита	111_	17.1	12.0	2.07	0.57	1 12	10	0.42
23-270-9	Установка для заливки	Шт.	17.1	12.9	3.07	0.57	1.13	18	0.42
23-270-10	электролита	ШТ.	20.3	144	4.40	0.84	1.41	20	0.59
23-270-10	Установка для слива электролита	ш1.	20.3	14.4	4.49	0.84	1.41	20	0.39
23-270-11	Установка для	Шт.	15.4	11.4	3.07	0.57	0.93	16	0.42
	корректировки уровня								
	электролита								
23-270-12	Установка для завинчивания	Шт.	16.9	12.9	2.8	0.52	1.2	18	0.37
	пробок на батареях								
23-270-13	Установка для обмывки и	Шт.	31.6	23.4	5.55	1.04	2.65	33	0.8
	сушки батарей								
23-270-14	Установка для контроля	Шт.	18.2	15.3	1.97	0.36	0.93	22	0.27
	батарей высоким								
	напряжением								
23-270-15	Установка пробивки	Шт.	12.5	10.9	0.68	0.13	0.92	15	0.1
	отверстий в перегородках								
	моноблока								
23-270-16	Установка отливки	Шт.	82.7	46.6	29.7	5.58	6.4	64	4.3
	токоведущих частей блока								
23-270-17	Установка набора блоков	Шт.	35.8	22.2	10.5	1.97	3.1	31	1.5
22 270 10	электродов	***	22.7	10	0.41	0.45	1.20	2.5	0.26
23-270-18	Установка контроля блоков	Шт.	22.7	19	2.41	0.45	1.29	26	0.36
	на отсутствие коротких								
22 270 1014	замыканий	111_	40.1	24.0	12.2	2.20	2.1	24	1.4
23-270-19M	Установка точечная	Шт.	40.1	24.8	12.2	2.29	3.1	34	1.4
	многоэлектродная сварки								
	борнов через перегородку моноблока								
23-270-20	Установка сварки крышки с	Шт.	72.1	62.2	6.88	1.3	3.02	81	1
23-270-20	моноблоком	ш1.	12.1	02.2	0.00	1.3	3.02	01	1
23-270-21M	Установка сварки борнов	Шт.	17.4	12.8	3.18	0.59	1.42	18	0.45
	через перегородку					0.00			31.10
23-270-22M	Установка пайки блоков	Шт.	17.8	13.3	3.24	0.6	1.26	18	0.46
23-270-23	Станок полуавтоматический	Шт.	54.4	27.6	15.1	2.82	11.7	38	2.3
	для сборки и пайки блоков								
23-270-24	Полуавтомат сборки блоков	Шт.	27.8	20.2	5.59	1.05	2.01	28	0.8
23-270-25	Полуавтомат проверки	Шт.	13.6	11.6	1	0.18	1	16	0.13
	герметичности								
23-270-26	Установка контроля	Шт.	15.8	12.6	2.2	0.41	1	17	0.3
	герметичности								
23-270-27	Установка контроля	Шт.	18.2	13.5	3.51	0.66	1.19	19	0.49
	качества сварки								
23-270-28	Установка для зачистки	Шт.	24.4	15.4	7.21	1.35	1.79	21	1
	ушек электродных пластин						<u>.</u>		
23-270-29M	Установка пайки полюсных	Шт.	13.3	11	0.96	0.18	1.34	15	0.13
1	выводов								l

23-270-30	Установка для Разделения электродов	Шт.	20.3	14.3	4.49	0.84	1.51	20	0.63
23-270-31	Установка конвертирования электродов	Шт.	50.4	29.4	16.7	3.13	4.3	40	2.3
23-270-32	Установка резки шинного регенерата	Шт.	20.3	13.3	5.58	1.04	1.42	19	0.8
23-270-33M		Шт.	62.6	36.6	21.9	3.69	4.1	52	3.7
23-270-34	Станок рубильный для синтетического волокна	Шт.	17.5	12.7	3.62	0.68	1.18	17	0.5
23-270-35	Камера выдержки электродов	Шт.	191	120	60.3	11	10.7	160	7.3
23-270-36M	Установка контактной сушки электродов	Шт.	130	77.3	46.8	8.77	5.9	108	6.6
23-270-37M	Сушило сухозаряженных пластин	Шт.	380	253	118	19.9	9	340	14.7
23-270-38M	Линия пастоприготовления	Линия	501	277	212	39.4	12	373	27.5
23-270-39	Машина для пастирования токоотводов	Шт.	28.3	16.4	8.38	1.57	3.52	23	1.1
23-270-40	Сушилка свеженамазанных пластин после пастирования <i>Группа 271</i> . Оборудование для производства щелочных	Шт.	123	88.4	26.9	4.97	7.7	119	2.9
23-271-1M	аккумуляторов Линия полуавтоматическая для обработки положительных	Линия	505	326	164	30.5	15	439	18
23-271-2M	безламельных электродов Линия автоматическая намазки и сушки электродов	Линия	192	148	37.7	7.01	6.3	189	4.9
23-271-3	Линия продольно- поперечной резки	Линия	121	86.1	27.2	5.11	7.7	112	3.9
23-271-4M	Линия автоматическая кадмирования ленты	Линия	307	216	74. 1	13.8	16.9	286	10
23-271-5M	Линия механизированная пропитки никелем положительной ленты	Линия	239	149	77.2	14.5	12.8	202	11
23-271-6M	Линия автоматизированная для пропитки	Линия	528	300	209	39.1	19	410	32
23-271-7	положительных электродов Линия отмывки положительных заготовок	Линия	140	111	21	3.86	8	143	2.5
23-271-8M	Линия автоматизированная производства корпусов Автомат вырубки:	Линия	259	172	79.3	13.7	7.7	231	13
23-271-9	карточек аккумуляторов	Шт.	142	52.8	23.3	4.21	65.9	75	6
23-271-10	прокладок аккумуляторов Автомат изготовления:	Шт.	19.1	13.1	4.54	0.85	1.46	18	0.55
23-271-11	дна аккумулятора	Шт.	49.6	29.7	16.6	2.9	3.3	41	2.75
23-271-12	крышки аккумулятора, тип НКГЦ-11Д Автомат штамповки:	Шт.	81.2	45.2	31.1	5.46	4.9	62	5.35
23-271-13		IIIm	160	5.1	105	3.74	06.5	75	6.6
23-271-13	мостиков аккумулятора шин аккумулятора Автомат сварки:	Шт. Шт.	169 48.5	54 29.1	18.5 15.1	2.65	96.5 4.3	75 40	6.6 2.55
23-271-15M	борна с крышкой аккумулятора	Шт.	38.1	23	11.8	2.22	3.3	32	1.7
23-271-16M	борна с мостиком аккумулятора	Шт.	36.1	21.9	11.1	2.08	3.1	30	1.6
23-271-17M	токосъемника	Шт.	39.4	23.8	12.3	2.3	3.3	33	1.75

23-271-18	аккумулятора Автомат изготовления	Шт.	54.4	33.2	17.6	3.07	3.6	46	29
	крышки аккумулятора. тип МКГЦ								_,
23-271-19M	Автомат приварки горловины к крышке	Шт.	29.6	15.5	8.39	1.57	5.71	21	1.2
23-271-20M	аккумулятора Автомат сварки крышки с баком аккумулятора	Шт.	25.5	17.2	3.94	0.73	4.36	24	0.55
23-271-21	Автомат сборки крышки с прокладкой аккумулятора	Шт.	18.6	13.1	4.11	0.77	1.39	18	0.58
23-271-22	Автомат запрессовки крышки в бак аккумулятора	Шт.	14.2	11	2.26	0.42	0.94	16	0.33
23-271-23	Автомат подрезки крышки аккумулятора	Шт.	18	12.4	4.38	0.82	1.22	18	0.62
23-271-24	Автомат одевания и осадок изоляционного чехла аккумулятора	Шт.	17.3	12.6	3.35	0.63	1.35	17	0.45
23-271-25	Полуавтомат для оклейки этикеткой аккумулятора	Шт.	17.8	12.8	3.56	0.66	1.44	18	0.51
23-271-26	Установка сборки клапана аккумулятора	Шт.	20.1	13.8	4.92	0.92	1.38	19	0.7
23-271-27	Установка сварки продольного шва аккумулятора	Шт.	26.5	15.5	7.3	1.36	3.7	21	1.05
23-271-28	Установка гибки бака аккумулятора	Шт.	19.9	13.8	4.49	0.84	1.61	19	0.64
23-271-29	Установка зачистки кромок заготовок корпуса аккумулятора Станок для зачистки:	Шт.	16.8	12.1	3.51	0.66	1.19	17	0.5
23-271-30	кромок электрода аккумулятора	Шт.	13.9	11.8	1.11	0.2	0.99	16	0.13
23-271-31	грата	Шт.	30.8	17.2	10.6	1.98	3	24	1.5
23-271-32	Станок для перемотки лент	Шт.	18	13	3.89	0.72	1.11	18	0.5
23-271-33M	Станок для резки и вальцевания сепарации аккумулятора	Шт.	10.4	9.48	0.45	0.07	0.47	14	0.0
23-271-34	Полуавтомат зиговки корпуса аккумулятора	Шт.	18.8	13.2	4.11	0.77	1.49	18	0.6
23-271-35	Автомат сборки в блок аккумуляторов	Шт.	18.9	12.8	5.03	0.94	1.07	18	0.7
23-271-36	Стенд универсальный формировочно- испытательный аккумуляторов	Шт.	26.2	18.6	5.56	1.04	2.04	26	0.8
23-271-37	Установка проверки на герметичность корпуса аккумулятора	Шт.	13.1	10.9	1.16	0.21	1.04	15	0.13
23-271-38	Устройство для заливки электролита в аккумулятор	Шт.	71.8	40.8	26.6	5.01	4.4	56	3.6
23-271-39	Кантователь слива электролита из аккумулятора	Шт.	48.6	29.6	15.4	2.91	3.6	41	1.8
23-271-40	Комплект вакуумной заливки и формировки аккумулятора	Компл.	34	21.9	8.67	1.63	3.43	30	1.25
23-271-41	Автомат одевания сепарации на электрод	Шт.	26.4	20.3	4.43	0.83	1.67	28	0.63
23-271-42	Автомат резки сепарационного материала из рулона	Шт.	31.8	17.7	11.2	2.09	2.9	24	1.8

	сварки сепарационного		9.48	8.48	0.61	0.11	0.75	12	0.08
	материала								
23-271-44	Сито механическое для просеивания массы	Шт.	12.7	10.6	1.27	0.23	0.83	15	0.15
23-271-45	Установка засыпки и дозировки щелочи	Шт.	21.6	17.1	3.34	0.62	1.16	24	0.44
23-271-46	Пресс для обжатия втулки	Шт.	9.91	8.99	0.45	0.08	0.47	13	0.05
23-271-47	Установка для вырубки контактной планки	Шт.	61.9	33.8	23.9	4.49	4.2	47	3.5
23-271-48	Стан прокатный для электродов	Шт.	43.9	27.3	13.3	2.5	3.3	37	2
23-271-49	Станок крацевальный	Шт.	17.4	12.3	3.95	0.73	1.15	17	0.6
23-271-50	Установка для пропитки в аммиаке отрицательных электродов	Шт.	24.8	17.5	6.12	1.15	1.18	25	0.9
23-271-51	Установка изготовления минусовых электродов методом электрофореза	Шт.	23	17.5	4.43	0.83	1.07	25	0.5
23-271-52	методом электрофореза Автомат сортировки электродов по толщине	Шт	22.2	14.2	6.12	1.15	1.88	20	0.94
23-271-53	Вальцы для сушки электродов после подпрессовки	Компл.	19.8	12.8	5.58	1.04	1.42	18	0.8
23-271-54	Установка для сушки электродов	Шт.	25.2	17.9	5	0.94	2.3	25	0.74
23-271-55	Стенд для формирования заготовок электродов	Шт.	23.4	17.3	4.9	0.92	1.2	25	0.7
23-271-56	Сушилка пропитанной электродной ленты в рулоне	Шт.	17.9	13.4	3.62	0.67	0.88	18	0.5
23-271-57	Машина двухбункерная с механической засыпкой в ламели	Шт.	37.1	25.1	8.81	1.66	3.19	34	1.2
23-271-58	Станок для приема ламелей	Шт.	61.6	44.3	13.9	2.62	3.4	61	1.5
23-271-59	Установка выбивки анодной массы из отходов ламелей	Шт.	52.9	31.3	18.3	3.44	3.3	43	2.5
23-271-60	Машина роликового брикетирования ламелей	Шт.	42.2	25.7	13.3	2.5	3.2	35	2
23-271-61	Установка намазки тройных заготовок	Шт.	11.9	10.2	0.89	0.16	0.81	14	0.1
23-271-62	Установка отмывки тройных заготовок	Шт.	12.8	10.5	1.43	0.26	0.87	15	0.18
23-271-63	Установка контроля заготовок после формирования	Шт.	12.8	10.6	1.43	0.26	0.77	15	0.18
23-271-64	Установка запрессовки донышек и крышек	Шт.	15	11.2	2.8	0.52	1	16	0.4
23-271-65	Станок для запрессовки дна	Шт.	15.7	11.4	3.35	0.63	0.95	16	0.5
23-271-66	Автомат изготовления и резки ремня Станок гибки:	Шт.	58.9	33	21.7	4.07	4.2	46	3.4
23-271-67	контактных планок	Шт.	21.1	15.6	4.44	0.83	1.06	22	0.5
23-271-68	концов контактных пластин	Шт.	26.8	18.2	6.64	1.25	1.96	25	0.8
23-271-69	Станок для сборки блока пластин	Шт.	14.9	11.4	2.53	0.47	0.97	16	0.35
23-271-70	Автомат профилирования и одевания ребер на заготовки <i>Группа 272</i> . Оборудование для производства серебряноцинковых аккумуляторов	Шт.	36.7	24.7	8.92	1.67	3.08	34	1.4

23-272-1	Машина для перфорации	Шт.	14.3	11.6	1.71	0.32	0.99	16	0.2
23-272-2	цинковой фольги Машина для резки	Шт.	20.8	17.5	2.25	0.42	1.05	23	0.2
23-272-3	сепараторной пленки Машина для обработки капрона	Шт.	23.7	18.3	3.89	0.73	1.51	24	0.5
23-273-1M	Группа 273. Оборудование для производства литиевых аккумуляторов Комплекс автоматизированный растаривания, хранения, дозирования и транспортирования активной массы на смешение	Компл.	175	125	44.3	8.35	5.7	162	6.5
23-273-2M	Линия изготовления карточек положительного электрода	Линия	138	115	18.6	3.51	4.4	150	2
23-273-3	Установка вырубки карточек положительного электрода	Шт.	16.2	12.4	2.53	0.47	1.27	17	0.4
23-273-4	Установка напрессовки карточек на основу положительного электрода	Шт.	21.7	14.2	5.58	1.04	1.92	19	0.8
23-273-5	Пост механизированный для резки и плавки литья	Компл	57.3	32.4	18.9	3.55	6	45	2.8
23-273-6	Вальцы для прокатки сепарации	Компл	16.1	11.5	3.61	0.68	0.99	16	0.4
23-273-7M	Линия по сборке источников тока	Линия	370	151	42	7.84	177	199	5.85
23-273-8 23-273-9 23-273-10 23-273-11 23-273-12 23-273-13 23-273-14 23-273-15	Установка заливки: источника электролитом компаунда батарей Установка изготовления: отрицательного электрода положительного электрода Установка электрода Установка электрохимического маркирования изделий Установка для охлаждения реактора Установка испытания источника тока Вращатель аккумуляторов 8 процессе сварки Группа 274. Оборудование для производства элементов Установка для извлечения абразивных порошков и Разделения по фракции Автомат для сборки:	Шт. Шт. Шт. Шт. Шт. Шт. Шт.	20 21.3 18.1 15.2 9.34 12 12.1 10.7	15.2 15.8 14.3 11.3 8.74 10.5 10.8 9.46	3.78 4.37 2.58 2.8 0.14 0.58 0.49 0.49	0.71 0.82 0.48 0.52 0.02 0.11 0.09 0.09	1.02 1.13 1.22 1.1 0.46 0.92 0.81 0.75	22 22 20 16 12 14 16 13	0.38 0.4 0.12 0.35 0.01 0.07 0.07 0.06
23-274-2 23-274-3	элементов батарей	Шт. Шт.	35 39.3	18.7 22.5	13.3 13.7	2.5 2.4	3 3.1	26 31	1.9 2.2
23-274-4 23-274-5 23-274-6	Автомат для изготовления футляров винипластовых корпусов Автомат ротационный для изготовления и укладки отрицательного электрода, заливки пасты, прессования и укладки положительного электрода	Шт. Шт. Компл.	138 45.2 43.2	116 24.8 26.5	16.8 17 13.6	2.92 2.97 2.4	5.2 3.4 3.1	150 34 36	2.5 3 2

23-274-7	Пресс для запрессовки	Шт.	188	134	47.6	8.27	6.4	175	8
22 274 0	агломератов	111	40.0	24	15.1	0.64	2.1	22	2.5
23-274-8	Этикетмашина с вакуумсушилкой Группа 275. Оборудование для производства хлормедных источников тока	Шт.	42.2	24	15.1	2.64	3.1	33	2.5
23-275-1M	Линия автоматического нанесения сепарации на электрод	Линия	130	105	16.3	3.04	8.7	136	2.5
23-275-2M	Линия контроля электродов по толщине и по весу	Линия	137	110	22.1	4.17	4.9	142	2.8
23-275-3	Линия технического обслуживания готового изделия	Линия	107	84.7	16.6	3.13	5.7	110	2.6
23-275-4M	Установка автоматизированной плавки монохлорида меди	Шт.	131	74.5	51.6	9.7	4.9	103	7
23-275-5M	Установка бесслитковой прокатки хлористо-медной ленты	Шт.	52.4	31.8	15.6	2.94	5	44	2.3
23-275-6	Автомат для резки хлористо- медной ленты	Шт.	22.1	14.1	6.12	1.15	1.88	19	0.9
23-275-7	Установка сухой активации медью	Шт.	28.3	18.8	6.11	1.15	3.39	26	0.9
	Раздел	8. Обору	удовани	е для и	спытани	ій			
	Группа 280. Приборы и установки для испытания электрических потерь или электрической прочности приборов или стали								
23-280-1	приооров или стали Установка для питания электрических цепей при проверке электрической прочности цепей и аппаратов вторичной коммутации	Шт.	12.1	10.1	0.96	0.18	1.04	14	0.1
23-280-2	Установка для определения потерь в электротехнической стали или проверки электроизмерительных приборов	Шт.	14.6	10.6	2.78	0.52	1.22	14	0.12
23-280-3	Установка для измерения больших сил постоянного тока или автоматического управления опытом	Шт.	14.5	11.2	2.25	0.42	1.05	15	0.3
23-280-4	Установка для проверки измерительных трансформаторов тока на повышенных частотах Группа 231. установки для испытания материалов	Шт.	21.2	13.1	6.64	1.25	1.46	18	0.6
23-281-1	Установка для испытания магнитно-твердых материалов Группа 282. Плиты шашечные для стендов испытания электродвигателей	Шт.	27.3	20.6	5	0.94	1.7	29	0.6

	Плита шашечная для стендов испытания электродвигателей, габарит,								
23-282-1	мм: 1050x750x100	Шт.	9.56	7.58	1.83	0.34	0.15	11	0.32
23-282-2	1350x1050x100	Шт.	11.4	8.09	3.19	0.59	0.12	12	0.57
23-282-3	1500x1125x205	Шт.	15.7	9.74	5.75	1.07	0.21	14	1.03
23-282-4	1500x1500x205	Шт.	18.8	11	7.61	1.42	0.19	16	1.36
	Группа 283. Стенды для								
	контроля и испытания								
	статоров электродвигателей								
	Стенд для контроля и								
	испытания статоров электродвигателей, высота								
	оси вращения, мм:								
23-283-1	71-132	Шт.	28.9	21.5	5.35	1	2.05	30	0.8
23-283-2	160-180	Шт.	31.7	22.9	6.71	1.26	2.09	32	0.93
23-283-3	200-250	Шт.	29.8	21.7	6.05	1.14	2.05	30	0.9
23-283-4	225-355	Шт.	41.7	24.4	13.9	2.59	3.4	34	2.1
	Группа 284. Установки								
	контроля вибрации								
	электродвигателей Установка контроля								
	вибрации с автооператором								
	электродвигателей с высотой								
	оси вращения, мм:								
23-284-1	71-100	Шт.	55.3	28.8	22.6	4.26	3.9	40	2.4
23-284-2	160-180	Шт.	68.2	33.2	30.8	5.81	4.2	46	2.9
23-284-3	112. 132	Шт.	83.2	42	36.2	6.82	5	59	4.5
	Группа 285. Оборудование								
	приемосдаточных испытаний асинхронных								
	электродвигателей								
	Комплекс испытательный								
	автоматизированный для								
	электродвигателей с высотой								
22 207 1	оси вращения, мм:	T.C.	-21	4.50	120	21.0	2.1		20
23-285-1	71-100	Компл.	621	462	128	21.9	31	595	20
23-285-2M 23-285-3M	112. 132 160. 180	Компл. Компл.	489 754	334 574	141 162	26.1 28.2	14 18	441 745	20 25
23-285-4M	Станция контроля	Шт.	737	564	155	26.8	18	733	24
200	параметров электро-		,		100	20.0	10	,,,,	
	двигателей с высотой оси								
	вращения 200-250 iì								
23-285-5M	Комплекс испытательный	Компл.	1123	632	189	36.4	302	852	65
	механизированный для								
	электродвигателей с высотой оси вращения 280-355 мм								
23-285-6M	Стенд испытательный для	Шт.	245	145	90.2	15.8	9.8	198	16
23 203 011	модификации электро-	ш.	213	1 13	70.2	13.0	7.0	170	10
	двигателей с высотой оси								
	вращения 160-180 мм								
	Раздел 9.	Оборудо	вание д	ля окра	ски изде	елий			
	Группа 290. Оборудование								
	для подготовки изделий к								
	окраске								
22.202.1	Камера вытяжная:	***	-6 -	7 0.0					
23-290-1	тупиковая,	Шт.	68.1	58.8	6.6	1.24	2.7	76	1
1	периодического действия								

23-290-2	проходная, непрерывного действия	Шт.	146	117	23.1	4.32	5.9	153	3.2
	Агрегат подготовки поверхности, пропускная способность, $m^2/4$:								
23-290-3M	50	Компл.	548	444	87.6	16.4	16.4	572	14
23-290-4M	150	Компл.	802	649	129	24.1	24	832	20
	Группа 291. Оборудование								
22 201 1	для окраски изделий	111	60.0	47.5	1.1	2.07	2.0	<i>c</i> 2	1.6
23-291-1	Камера распылительная для окраски изделий	Шт.	62.3	47.5	11	2.07	3.8	63	1.6
23-291-2	Камера для окраски пневмо-	Шт.	250	202	39.2	7.34	8.8	262	6.1
23 271 2	распылением	ш.	250	202	37.2	7.31	0.0	202	0.1
23-291-3	Камера для окраски	Шт.	323	266	46.2	8.57	10.8	347	7.2
	распылением								
23-291-4	Установка для окраски пневмораспылением,	Шт.	262	206	46.8	8.77	9.2	269	7.2
22 201 5	роботизированная	111_	20.4	10.0	((7	1.25	1.02	20	0.0
23-291-5	Робот окрасочный Группа 292. Сушильно-	Шт.	28.4	19.8	6.67	1.25	1.93	28	0.9
23-292-1M	пропиточное оборудование Установка пропитки и	Шт.	116	62.8	49	8.59	4.2	88	8
23-272-11VI	токовой сушки статоров	ш1.	110	02.8	47	6.33	4.2	00	0
	электродвигателей								
	Автоматическая установка								
	вакуумной пропитки типа:								
23-292-2	АВБ-512	Шт.	595	456	106	19.8	33	587	16
23-292-3M	АВБ-915	Шт.	1020	770	223	38.9	27	999	40
23-292-4M	Шкаф сушильный	Шт.	39.8	22.8	14	2.61	3	32	2.2
23-292-5M	Камера сушильная конвекционная тупиковая	Шт.	41.1	27.7	10.3	1.93	3.1	38	1.7
23-292-6M	Камера сушильная	Шт.	235	158	69.4	13.1	7.6	212	10
20 292 0111	терморадиационно -			100	0,11	10.1	,		10
	конвекционная с								
	электрическим обогревом								
23-292-7M	Камера сушильная	Шт.	250	163	79.5	15	7.5	221	12
	терморадиационно -								
	конвекционная с								
23-292-8M	электрическим обогревом Камера сушильная	Шт.	340	222	107	20.2	11	296	16
23 272 01 v 1	конвекционная для осушки	ш.	340		107	20.2	11	270	10
	от влаги с электрическим								
	обогревом								
	Группа 293. Разное								
	оборудование					0.10			
23-293-1	Шкаф для хранения	Шт.	10.2	8.98	1	0.18	0.22	13	0.14
	лакокрасочных материалов								
	ОТДЕЛ З. ОБОРУДОВАНИЕ Раздел 1. Обој						ІЕННОС'	ТИ	
	1 аздел 1. Ооој	рудовани	е дли п	роизвод	(СГБА ИЗ	олиторов			
	Группа 300. Оборудование для формовки и прессования								
22 200 11 5	изоляторов	П	2.15	74.	20.1	- · · ·	1.12	101	7
23-300-1M	Линия механизированная	Линия	245	74.6	28.4	5.11	142	104	7.6
	для протяжки, резки и укладки заготовок на								
23-300-2	поддоны Машина для обточки	Шт.	35.7	22.1	11.5	2.18	2.1	30	1
23-300-2	изоляторов	ш1.	55.1	44.1	11.3	2.10	۷.1	50	1
23-300-3	Станок вертикальный для	Шт.	37.9	23.5	12.1	2.28	2.3	32	1
									•

	обточки изделий по								
	фотокопиру со специальным устройством для приема								
23-300-4	заготовок Станок фотокопировальный с гидроподъемником для	Шт.	433	114	36	5.78	283	159	11
	установки заготовок								
23-300-5	Автомат для пластинчатого прессования изделий Автомат для сухого прессования металлических	Шт.	34.2	19.2	11.8	2.2	3.2	26	1.5
	порошков, окисей металлов и специальных керамических масс, усилие								
23-300-6	прессования, т: 12	Шт.	35.1	19.4	12.2	2.29	3.5	26	1.5
23-300-0	40	шт. Шт.	223	56.9	23.1	4.17	3.3 143	20 79	6
23 300 7	Группа 301. Станки для обточки и шлифовки изоляторов Станок токарный для обработки изоляторов, расстояние между центрами, мм:		223	30.5	23.1	7.17	143		Ü
23-301-1	1900	Шт.	32.6	18.5	11.1	2.08	3	25	1.2
23-301-2	2200	Шт.	36.1	19.8	13.2	2.31	3.1	27	2
23-301-3	Станок для обточки изоляторов со сменными оправками	Шт.	36.5	21.2	12.2	2.29	3.1	29	1.7
23-301-4	Станок для обточки заготовок изоляторов со сменными оправками	Шт.	55.5	34.3	17.8	3.36	3.4	47	2.4
23-301-5	Станок для шлифовки торцов изоляторов <i>Группа 302</i> . Устройства транспортные	Шт.	44.8	24.9	16.5	2.88	3.4	35	2.8
23-302-1	межоперационные Лоток поворотный для установки заготовок изоляторов Опрокидыватель, грузоподъемность, т:	Шт.	12.3	9.82	1.71	0.32	0.77	14	0.2
23-302-2	0.2	Шт.	22.4	15.8	5.4	1.02	1.2	21	0.5
23-302-3	3	Шт.	50.9	26.8	21	3.68	3.1	37	2.9
	<i>Группа 303</i> . Оборудование для обрезки								
23-303-1	Станок для обрезки заготовок изоляторов	Шт.	14.5	11.8	1.71	0.32	0.99	16	0.2
23-303-2	Станок для обрезки бомз Группа 304. Оборудование для окраски и глазуровки	Шт.	37.2	23.1	11	2.08	3.1	32	1.2
23-304-1	Автомат для окраски и сушки арматуры	Шт.	43.1	31.9	9.12	1.7	2.08	42	1
23-304-2	Машина для окраски стержней битумом Машина для глазуровки покрышек методом:	Шт.	18.1	12.3	4.69	0.88	1.11	17	0.5
23-304-3	пульверизации	Шт.	24.8	15.3	7.73	1.46	1.77	21	0.8
23-304-4	окунания	Шт.	44.2	25.7	15.4	2.91	3.1	35	1.3
23-304-5	Машина для глазуровки	Шт.	33.6	22.9	8.82	1.66	1.88	31	1
	проходных изоляторов								

23-304-6	Машина конвейерная для глазуровки штыревых	Шт.	240	215	18.2	3.2	6.8	271	2
	изоляторов Группа 305. Оборудование для армирования изоляторов								
23-305-1	Станок для армирования штыревых изоляторов	Шт.	14.9	11.7	2.25	0.42	0.95	16	0.3
23-305-2	Станок для зачистки изоляторов после армирования	Шт.	15.8	12.2	2.48	0.46	1.12	17	0.34
23-305-3	Вибростанок для армирования изоляторов Группа 306. Стенды для гидроиспытаний	Шт.	22.9	15.2	6.47	1.22	1.23	21	0.45
23-306-1	Стенд для гидравлических испытаний одновременно до десяти изделий <i>Группа 307</i> . Оборудование для намотки остовов и сборки вводов напряжением до 500 кв:	Шт.	21.8	16.1	4.64	0.87	1.06	22	0.4
23-307-1	Станок для резки и намотки рулонов шириной 500-750 ii Станок для намотки остовов вводов напряжением, кв:	Шт.	26.6	17.6	7.19	1.35	1.81	24	0.8
23-307-2	110	Шт.	33.9	18	13.8	2.43	2.1	25	1.4
23-307-3	220	Шт.	71.5	39.5	27.4	4.68	4.6	55	3.9
23-307-4	Стенд для сборки вводов напряжением 220 кв	Шт.	88.8	55.4	28.9	5.43	4.5	76	4.6
23-307-5	Конвейер с каретками для сборки вводов напряжением 100 кв	Шт.	569	513	41.8	7.73	14.2	646	5.1
23-307-6	Станок для намотки остовов вводов напряжением 500 кв	Шт.	226	58	25	4.54	143	81	5.4
23-307-7	Приспособление для обрезки токоведущих трубок Группа 308. Машины протирочные для грануляции	Шт.	9.72	8.85	0.4	0.07	0.47	13	0.02
23-308-1	Машина протирочная для грануляции через сито порошка титаната бария	Шт.	15.5	12.2	2.3	0.43	1	17	0.25
23-308-2	Машина протирочная для получения гранулированных порошков	Шт.	25.8	14.9	9.08	1.71	1.82	21	0.8
23-308-3	Машина протирочная для грануляции битума <i>Группа 309</i> . Разное оборудование	Шт.	40.6	23.8	13.8	2.61	3	33	1.4
23-309-1	Ванна для разогрева парафина	Шт.	12.2	9.82	1.53	0.28	0.85	14	0.11
23-309-2	Вакуумпресс для приготов- ления фарфоровой массы	Шт.	16.9	11.9	3.88	0.73	1.12	16	0.35
23-309-3	Устройство для разгрузки сыпучих и кусковых материалов	Шт.	15.3	5.65	8.28	1.53	1.37	7	0.8
23-309-4	Стругач для глины	Шт.	53	29	20.6	3.48	3.4	41	3.2
23-309-5	Установка для испытания изоляторов непрерывным потоком искр	Шт.	133	107	17.9	3.36	8.1	140	2.7

Группа 400. Оборудование								
	Пиниа	2444	1718	162	30.6	564	2186	59
стеклонаполнителя	линии	2777	1/10	102	30.0	304	2100	3)
полимерными смолами								
•	Шт.	434	368	47.9	8.85	18.1	468	7
Машина горизонтальная для								
пропитки бумаги:		100	100	10.1	0.44	- 0	400	_
								6 10
								12
изготовления лакотканей								
шириной до 1 м, с паровым								
лакирования бумаги								
Машина для лакирования и	Шт.	1121	447	196	36.1	478	605	50
сушки фольги, горизонтальная								
ОТДЕЛ 5. ОБОРУДОВАН	ие для	произ	водс	ГВА ИСТ	гочнико	В СВЕТА		
			•					
-	то прои	уводет в	a nero i	IIIKOD CD	cia			
ламп накаливания								
Линия сборки нормальных	Линия	200	135	58.1	10.3	6.9	178	6.
осветительных ламп								
накаливания общего								
назначения, мощность, вт:		220	100		1.50		277	
								1 20
	линии	300	270	07	17.5	203	3/1	۷.
автомобильных и								
иллюминационных ламп	П	100	121	20.5	7.47	10.5	172	2
	Линия	189	131	39.5	7.47	18.5	1/3	3.
Линия сборки односветных	Линия	187	122	44	8.31	21	160	4.
автомобильных ламп								
						12	239	7.
Линия сборки двухсветных	Линия	247	179	56	9.88	12		
автомобильных ламп,	Линия	247	179	56	9.88	12		
	Линия	247	179	56	9.88	12		
автомобильных ламп, производительность 1200 шт/ч Линия сборки	Линия	247225	179 151	56 58.9	9.88	15.1	200	
автомобильных ламп, производительность 1200 шт/ч Линия сборки иллюминационных ламп	Линия	225	151	58.9	10.4	15.1		6.
автомобильных ламп, производительность 1200 шт/ч Линия сборки							200 234	6.
автомобильных ламп, производительность 1200 шт/ч Линия сборки иллюминационных ламп Линия сборки автомобильных ламп типа "стоп-сигнал"	Линия	225 282	151 176	58.9 79.5	10.4 14	15.1 26.5	234	6. 11
автомобильных ламп, производительность 1200 шт/ч Линия сборки иллюминационных ламп Линия сборки автомобильных ламп типа "стоп-сигнал" Линия сборки	Линия	225	151	58.9	10.4	15.1		
автомобильных ламп, производительность 1200 шт/ч Линия сборки иллюминационных ламп Линия сборки автомобильных ламп типа "стоп-сигнал" Линия сборки ассиметричных	Линия Линия	225 282	151 176	58.9 79.5	10.4 14	15.1 26.5	234	6. 11
автомобильных ламп, производительность 1200 шт/ч Линия сборки иллюминационных ламп Линия сборки автомобильных ламп типа "стоп-сигнал" Линия сборки	Линия Линия	225 282	151 176	58.9 79.5	10.4 14	15.1 26.5	234	6. 11
	для пропитки бумаги и ткани Линия пропитки стеклонаполнителя полимерными смолами Машина вертикальная для пропитки бумаги и ткани с паровым обогревом Машина горизонтальная для пропитки бумаги: слюдинитовой с паровым обогревом Машина вертикальная для изготовления лакотканей шириной до 1 м, с паровым обогревом Группа 401. Машины для лакирования бумаги Машина для лакирования и сушки фольги, горизонтальная ОТДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНТ Раздел 1. Об и серийно и се	для пропитки бумаги и ткани Линия пропитки стеклонаполнителя полимерными смолами Машина вертикальная для пропитки бумаги и ткани с паровым обогревом Машина горизонтальная для пропитки бумаги: слюдинитовой с паровым обогревом Машина вертикальная для пропитки бумаги: слюдинитовой с паровым обогревом Машина вертикальная для изготовления лакотканей шириной до 1 м, с паровым обогревом Группа 401. Машины для лакирования бумаги Машина для лакирования и сушки фольги, горизонтальная ОТДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ Раздел 1. Оборудова и серийного произ Группа 500. Линии сборки нормальных осветительных ламп накаливания Линия сборки нормальных осветительных ламп накаливания, масса до 7 т Линия сборки ламп накаливания общего назначения, мощность, вт: 60. 150. 200 Линия Группа 501. Линии сборки автомобильных и иллюминационных ламп Линия сборки софитных лавтомобильных ламп Линия сборки односветных Линия	для пропитки бумаги и ткани Линия пропитки стеклонаполнителя полимерными смолами Машина вертикальная для пропитки бумаги и ткани с паровым обогревом Машина горизонтальная для пропитки бумаги: слюдинитовой ШТ. 188 с паровым обогревом Машина вертикальная для пропитки бумаги: слюдинитовой ШТ. 726 Машина вертикальная для изготовления лакотканей шириной до 1 м, с паровым обогревом Группа 401. Машины для лакирования бумаги Машина для лакирования и Шт. 1121 сушки фольги, горизонтальная ОТДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗ Раздел 1. Оборудование сбор и серийного производства Группа 500. Линии сборки нормальных осветительных ламп накаливания Линия сборки нормальных Линия сборки памп накаливания, масса до 7 т Линия сборки ламп накаливания, мощность, вт: 60. 150. 200 Линия 338 60. 75. 100 Группа 501. Линии сборки автомобильных и иллюминационных ламп Линия сборки софитных ламп Линия сборки софитных ламп Линия сборки софитных ламп Линия сборки софитных ламп Линия сборки односветных Линия Линия 189	для пропитки бумаги и ткани Линия пропитки Тиния пропитки бумаги и ткани с паровым обогревом Машина горизонтальная для пропитки бумаги: слюдинитовой пропитки бумаги: слюдинитовой пропитки бумаги: пропитки бумаги: Пит. 188 138 пропитки бумаги: Пит. 726 620 Пит. 723 618 Пит. 725 620 Пит. 723 618 Пит. 726 620 Пит. 726 620 Пит. 723 618 Пит. 726 620 Пит.	для пропитки бумаги и ткани Линия пропитки Линия пропитки Линия пропитки Линия пропитки Линия пропитки Тиния пропитки бумаги Пит. 434 368 47.9 Пит. 434 368 47.9 Пит. 434 368 47.9 Пит. 188 138 43.1 Пит. 188 138 43.1 Пит. 726 620 72.2 Пит. 723 618 80.3 Пит. 723 618 80.3 Пит. 723 618 80.3 Пит. 724 618 80.3 Пит. 725 620 72.2 Пит. 726 620 72.2 Пит. 726 620 72.2 Тиния пропитки бумаги Тиния пропитки бумаги Тиния бумаги Тиния бумаги Тиния пропитки бумаги Тиния сборки нормальных дамп накаливания диния производства источников светительных дамп накаливания Тиния сборки нормальных диния д	для пропитки бумаги и ткани Линия пропитки Линия пропитки Линия пропитки Тиния пропитки притики Тиния пропитки Тиния пропитки притики Тиния пропитки притики Тиния пропитки притики Тиния пропитки притиков притики Тиния пропитки притики Тиния пропитки притиков притика Тиния пропитки притика Тиния пропитка Тиния пропитки притика Ти	для пропитки бумаги и ткани Линия пропитки права,	Дія пропитки бумаги и ткани Линия ромагь и ткани Пиния пропитки бумаги и ткани с теклонаполнителя полимерными смолами Машива вертикальная для пропитки бумаги и ткани с паровым обогревом Машина горизовитальная для пропитки бумаги: слюдинитовой пите техновогревом Машина вертикальная для пропитки бумаги: слюдинитовой пите технов паровым обогревом Пите технов пите те

23-502-1M	Линия сборки коммутаторных ламп накаливания,	Линия	229	178	37.8	7.14	13.2	238	3.5
23-502-2M	механизированная, поточная Линия сборки миниатюрных ламп с прямой спиралью,	Линия	158	101	45.7	8.63	11.3	134	5.5
23-502-3M	полуавтоматическая Линия сборки миниатюрных ламп со спиралью углом с поддержкой, полуавтоматическая Группа 503. Линии сборки газоразрядных	Линия	194	120	60.1	11.3	13.9	159	7.1
23-503-1M	люминесцентных ламп Линия сборки газоразрядных люминесцентных ламп, роторноконвейерная Группа 504. Линии сборки дуговых люминесцентных ламп	Линия	1744	629	175	30.2	940	850	60
23-504-1M	Линия производства ртутно- кварцевых ламп "ДРЛ". Полуавтоматическая	Линия	404	263	126	22.4	15	347	12.3
23-504-2M	Линия производства кварцевых горелок для ртутных ламп, полуавтоматическая Группа 505. Линии сборки маломощных натриевых ламп	Линия	292	170	102	18	20	231	14.7
23-505-1M	Линия сборки натриевых ламп, производительность 500 шт/ч Группа 506. Линии сборки	Линия	334	206	120	22.7	8	280	14
23-506-1M	кварцево-галогенных ламп Линия сборки кварцево-галогенных ламп Группа 507. Линии сборки стартеров для	Линия	537	294	212	40.2	31	403	17
23-507-1M	люминесцентных ламп Линия сборки стартеров для люминесцентных ламп, механизированная	Линия	189	131	51.3	9.67	6.7	172	5.4
	Раздел 2. Оборудо	вание д.	пя выра	ботки с	стеклян	ных деталей			
23-510-1M	Группа 510. Линии для выработки колб ламп накаливания и радиоламп Линия автоматическая с вакуумным набором стекломассы для выработки колб, диаметр 30-120 ії Линия автоматическая конвейерная с непрерывной подачей ленты стекломассы для выработки стеклянных колб, диаметр 19-65 ії, производительность, млн.	Линия	404	251	144	26.9	9	345	15
23-510-2M 23-510-3M	шт. в год: 100 400	Линия Линия	1006 1170	550 709	409 436	74.7 80.6	47 25	767 996	45 46

	Группа 511. Линии автоматические горизонтального вытягивания трубок со сливом стекла из выработочной части стекловаренной печи Линия автоматическая горизонтального вытягивания трубок, диаметр, мм:								
23-511-1M	2-8	Линия	390	328	46.8	8.71	15.2	428	5
23-511-2M	8-50, с обрезкой и оплавкой концов трубок Группа 512. Линии	Линия	442	340	70.3	12.7	31.7	445	8.6
	автоматические горизонтального вытягивания трубок с подачей стекломассы фидером Линия автоматическая горизонтального вытягивания трубок,								
	диаметр, мм:								
23-512-1M	2-8	Линия	716	398	58	11.1	260	533	14.6
23-512-2M	8-50 с обрезкой и оплавкой концов трубок Группа 513. Автоматы для выдувания колб миниатюрных ламп	Линия	732	412	60	11.6	260	553	15.2
23-513-1M	Автомат для выдувания колб миниатюрных ламп	Шт.	24	16.1	5.58	1.04	2.32	21	0.85
23-513-2M	Автомат для выдувания колб миниатюрных ламп или колб, диаметр 14 iì Группа 514. Автоматы для развертки тарелок из трубок для ламп общего назначения или ртутных ламп Автомат для развертки тарелок из стеклянных трубок производительность, шт/ч:	Шт.	29.2	18.2	7.85	1.46	3.15	24	1.2
23-514-1M	2200	Шт	19.2	14.2	3.35.	0.63	1.65	19	0.5
23-514-2M	3636 Группа 515. Автоматы для оплавки и калибровки штабиков и штангелей	Шт.	27.8	17.8	7.3	1.36	2.7	24	1.05
23-515-1M	Автомат оплавки и калибровки штангелей	Шт.	18.7	14.1	2.91	0.54	1.69	19	0.32
23-515-2	Автомат резки и сортировки штангелей и штабиков	Шт.	22.5	15.2	5.59	1.05	1.71	21	0.85
23-515-3	Машина резки и укладки штангелей	Шт.	19.4	14.6	3.62	0.68	1.18	19	0.5
	Раздел 3. Оборудование д	дя прои	зводств	а элект	родов.	Катодов и сп	иралей		
	Группа 520. Автоматы для навивки спиралей и поддержек								
23-520-1	поддержек Станок для навивки спиралей	Шт.	16.4	13.8	1.43	0.26	1.17	18	0.15
23-520-2	Автомат для навивки поддержек	Шт.	16	11.4	2.77	0.52	1.83	17	0.25

23-520-3	Автомат для навивки	Шт.	20.6	14.9	4.48	0.84	1.22	20	0.5	
23-520-4	непрерывной спирали Автомат для навивки спиралей	Шт.	26.6	16.5	7.8	1.47	2.3	22	1	
	<i>Группа 521</i> . Автоматы для резки спиралей									
23-521-1	Автомат для резки спиралей <i>Группа 522</i> . Печи для отжига	Шт.	17.9	14.1	2.95	0.55	0.85	18	0.3	
23-522-1M	спиралей Печь для отжига спиралей	Шт.	19.9	14.8	3.88	0.73	1.22	19	0.4	
23-522-1W 23-522-2M	Печь для отжига спиралей автомобильных и	Шт.	39.8	17.9	7.2	1.35	14.7	25	0.7	
	специальных ламп Группа 523.оборудование для сварки электродов									
23-523-1	Полуавтомат для сварки электродов	Шт.	17	13.7	1.7	0.32	1.6	18	0.15	
23-523-2M	Автомат для газовой сварки электродов	Шт.	20.6	14.9	4.42	0.83	1.28	20	0.45	
23-523-3M	Автомат для электросварки электродов <i>Группа 524</i> . Оборудование	Шт.	22.1	12.3	7.2	1.35	2.6	18	0.9	
23-524-1	для перемотки проволоки Станок для перемотки проволоки	Шт.	16.5	13.7	1.81	0.34	0.99	18	0.17	
23-524-2	Установка для перемотки проволоки	Шт.	24.1	16.7	6.05	1.14	1.35	23	0.45	
	<i>Группа 525</i> . Разное оборудование									
23-525-1	Стол контрольный	Шт.	19.8	15.9	2.86	0.54	1.04	22	0.25	
23-525-2M	Преобразователь частоты	Шт.	24.1	17.1	5.54	1.04	1.46	24	0.6	
	Раздел 4. Оборудов	ание дл	ія произ	водства	цоколей	і и арматур	Ы			
	Группа 530. Оборудование									
	для обработки цоколей Автомат заливки цоколей, производительность, шт/ч:									
23-530-1M	3600	Шт.	38.7	25.4	8.98	1.69	4.32	35	1.2	
23-530-2M	6000	Шт.	39.1	25.9	8.93	1.68	4.27	36	1.25	
23-530-3	Автомат для сборки цоколей люминесцентных ламп <i>Группа 531</i> . Оборудование для изготовления и сборки штырьков люминесцентных	Шт.	16.7	13.3	2.3	0.43	1.1	17	0.3	
23-531-1	ламп и стартеров Автомат для изготовления	Шт.	18.2	14	3.18	0.6	1.02	19	0.27	
23-331-1	штырьков люминесцентных ламп	шт,	10.2	14	5.10	0.0	1.02	19	0.27	
23-531-2	Автомат для изготовления штырьков стартеров	Шт.	33.3	20.3	10	1.88	3	28	1.4	
23-531-3	люминесцентных ламп Полуавтомат для сборки штырьков	Шт.	16.7	13.3	2.3	0.43	1.1	17	0.3	
	Раздел 5. техно-химичес									
1	Группа 540. Оборудование для производства техно-									
23-540-1	химических полуфабрикатов Пенотрометр	Шт.	4.69	4.46	0.14	0.03	0.09	7	0.01	

23-540-2	Вибросмеситель универсальный	Шт.	10.6	9.42	0.43	0.07	0.75	13	0.03
23-540-3	Электросушилка	Шт.	13.8	11	1.59	0.29	1.21	15	0.1
23-540-4	Смеситель для жидких	шт. Шт.	14.5	11.7	1.86	0.25	0.94	16	0.15
	флюсов								
23-540-5	Печь вакуумная	Шт.	17	12.3	3.34	0.63	1.36	17	0.4
23-540-6	Смеситель для цоколевочной мастики	Шт.	17	12.3	3.46	0.65	1.24	17	0.5
23-540-7	Валки вращающиеся Группа 541. Автоматы несерийные для обработки колб	Шт.	18.9	13	4.8	0.9	1.1	18	0.5
23-541-1	Полуавтомат алюминирования колб	Шт.	93.3	68.3	19.3	3.53	5.7	89	1.6
23-541-2M	Автомат покрытия колб светорассеивающим слоем	Шт.	87.8	66.5	16.3	2.98	5	86	1.6
23-541-3	Автомат алюминирования колб	Шт.	104	77.7	20.2	3.65	6.1	100	2.3
23-541-4	Полуавтомат стравливания алюминия в колбах диаметром 120-180 ìì	Шт.	118	87.1	27	4.91	3.9	111	2.9
23-541-5	Полуавтомат мойки колб	Шт.	117	86.8	25.5	4.62	4.7	111	2.9
23-541-6	Полуавтомат стравливания алюминия в колбах диаметром 70-130 ìì	Шт.	184	137	40.5	7.44	6.5	178	3.7
23-541-7	Полуавтомат мойки и матирования колб <i>Группа 542</i> . Печи карусельные для обжига матированных колб	Шт.	211	156	46.7	8.53	8.3	202	4.4
23-542-1M	Печь карусельная для обжига колб	Шт.	21.3	15.9	4.29	0.81	1.11	22	0.3
	Раздел	6. Обору	удовани	е испыт	гательно	oe .			
	Группа 550. Оборудование								
23-550-1M	для испытания ламп Линия автоматическая для приемо-сдаточных испытаний спецламп	Линия	216	187	23.2	4.35	5.8	237	3
23-550-2	Стенд для контроля софитных ламп	Шт.	9.92	8.95	0.5	0.09	0.47	13	0.04
23-550-3	Стенд для испытания на долговечность	Шт.	12.6	10.3	1.54	0.28	0.76	15	0.2
23-550-4	автомобильных ламп Стенд полуавтоматический для испытания на ударопрочность автомобильных ламп	Шт.	18	14.3	2.67	0.5	1.03	20	0.3
	Фотометр								
23-550-5 23-550-6	Распределительный Шаровой	Шт. Шт.	18.5 35.7	14.8 26	2.28 6.45	0.42 1.21	1.42 3.25	20 36	0.35 1.03
-5 550 0			55.1	20	0.10	1.21	5.25	50	1.05

ПРИЛОЖЕНИЕ

РАСХОД МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ. НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ВХОЛОСТУЮ

No	Электроэне	Пар.	Вода.	Сжатый	Газ	Кислород.	Водород	Азот.	Углеки
----	------------	------	-------	--------	-----	-----------	---------	-------	--------

расценки	ргия.	Т	м ³	воздух.	природный.	м ³	. M ³	м ³	слый
	квт. ч			M ³	M ³				газ. т
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23-5-4	4263	-	-	-	-	-	-	-	-
23-23-2	966	-	-	-	-	-	-	-	-
23-24-1	2205	-	-	-	-	-	-	-	-
23-24-2	2499	-	-	-	-	-	-	-	-
23-24-3	2719.5	-	-	-	-	-	-	-	-
23-24-4	5145	-	-	-	-	-	-	-	-
23-24-5	6541.5	-	-	-	-	-	-	-	-
23-24-6	5880	-	-	-	-	-	-	-	-
23-25-2	4704		-	-	-	-	-	-	-
23-26-1	3062.5	-	-	-	-	-	-	-	-
23-26-2	9579.5	-	-	-	-	-	-	-	-
23-26-3	15092		1225	-	-	-	-	-	-
23-28-1	50.4	-	-	-	-	-	-	-	-
23-28-2	154	-	-	-	-	-	-	-	-
23-28-5	840	-	-	-	-	-	-	-	-
23-28-6	907.2	-	-	-	-	-	-	-	-
23-33-2	70	-	-	-	-	-	-	-	-
23-201-2	-	6.8	-	-	-	-	-	-	-
23-201-6	-	-	-	252	-	-	-	-	-
23-220-1	56	-	-	-	-	-	-	-	-
23-220-2	182	-	-	-	-	-	-	-	-
23-220-3	182	-	-	-	-	-	-	-	-
23-220-4	182	-	-	-	-	-	-	-	-
23-240-1	-	1.8	-	-	-	-	-	_	_
23-240-2	-	6	-	-	-	-	-	_	_
23-250-1	1029	_	191.1	-	-	-	-	_	_
23-250-2	1131.9	_	-	-	-	-	-	_	_
23-250-3	3822	_	191.1	-	-	-	-	_	_
23-250-4	1433.25	_	-	-	-	-	-	_	-
23-250-6	1374.45	-	-	-	-	-	_	_	_
23-251-2	882	_	-	-	-	-	-	_	_
23-270-1	425.6	_	-	-	-	-	-	_	-
23-270-4	63	-	-	-	-	-	_	_	_
23-270-5	63	_	_	_	_	_	-	_	_
23-270-19	42	-	_	_	_	_	-	_	_
23-270-21	-	-	-	-	-	-	_	_	_
23-270-22	-	_	-	-	8.4	-	_	_	-
23-270-29	-	-	-	-	-	-	4.2	_	_
23-270-33	56	_	-	-	12.6	-	-	_	0.42
23-270-36	179.2	_	_	-	-	-	_	-	_
23-270-37	1288	-	-	-	-	-	-	-	-
23-270-38	1372	_	-	-	-	-	-	-	-
23-271-1	3920	_	_	-	-	-	_	_	_
23-271-2	367.5	_	-	-	-	-	-	_	-
23-271-4	735	_	_	-	_	-	_	_	_
23-271-5'	5096	_	-	-	-	-	-	-	-
23-271-6	1153.95	_	_	-	-	-	_	_	_
23-271-8	3336.9	_	6320.99	-	-	-	_	_	_
23-271-15	280	-	-	-	-	-	-	-	_
23-271-16	224	_	_	-	_	-	_	_	_
23-271-17	224	_	_	-	7.7	-	_	_	_
23-271-19	42	_	_	-	_	-	_	_	_
23-271-20	70	_	_	_	_	-	-	-	_
23-271-33	17.5	_	_	_	_	_	_	_	_
23-273-1	955.5	_	_	_	_	_	_	_	_
23-273-2	2205	_	_	882	_	_	_	_	_
23-273-7	249.9	_	_	1323	_	_	_	_	_
23-275-1	2322.6	_	_	-	_	_	_	_	_
23 273 1	1 2322.0	l	I	I	I	Ī	I	l	1

23-275-2	Ī	l		735	l	İ	İ	i i	ĺ
23-275-4	168	_	_	755	_	_	_	_	_
23-275-5	60.2	_	_	_	_	_	_	_	_
		-	-	-	-	_	_	-	-
23-285-2	616	-	-	-	-	-	-	-	-
23-285-3 23-285-4	1610	-	-	-	-	_	-	-	-
	1512	-	-	-	-	-	-	-	-
23-285-5	13649.98	-	-	-	-	-	-	-	-
23-285-6	1607.2	-	-	-	-	-	-	-	-
23-290-3	-	4.6	-	-	-	-	-	-	-
23-290-4	-	4.6	-	-	-	-	-	-	-
23-292-1	144.2	-	-	-	-	-	-	-	-
23-292-3	1470	-	-	-	-	-	-	-	-
23-292-4	51.8	-	-	-	-	-	-	-	-
23-292-5	72.8	-	-	-	-	-	-	-	-
23-292-6	529.2	-	-	-	-	-	-	-	-
23-292-7	674.8	-	-	-	-	-	-	-	-
23-292-8	649.6	-	-	-	-	-	-	-	-
23-300-1	136.5	-	-	-	-	-	-	-	-
23-400-3	335.16	-	-	-	-	-	-	-	-
23-401-1	1071	-	-	-	-	-	-	-	-
23-500-1	220.5	-	-	1734.6	214.62	51.45	-	-	-
23-500-2	-	-	-	1115.73	533.61	55.86	-	16.17	-
23-500-3	776.16	-	-	3829.35	701.19	485.1	-	73.5	-
23-501-1	-	-	-	-	117.6	-	-	-	-
23-501-2	-	-	-	-	73.5	14.7	-	29.4	-
23-501-3	764.4	-	-	4013.1	426.3	-	-	41.16	-
23-501-4	-	-	-	-	117.6	-	-	-	-
23-501-5	-	-	-	-	163.17	14.7	_	-	-
23-501-6	1808.1	-	-	-	135.24	-	_	-	-
23-502-1	-	-	-	-	39.69	-	_	16.17	_
23-502-2	_	-	_	_	11.76	_	_	-	_
23-502-3	_	-	_	_	13.72	_	_	-	_
23-503-1	2744	_	1568	67423.93	6272	955.5	_	_	_
23-504-1	2634.24	_	-	4008.2	401.8	102.9	_	_	_
23-504-2	2718.52	_	218.54	-	64.68	264.6	_	70.56	_
23-505-1	1617	_		2573.97	374.85	242.55	_	113.19	_
23-506-1	1461.18	_	_	-	-	-	566.39	218.59	_
23-507-1	423.36	_	_	_	38.22	29.4	-	19.11	_
23-510-1	1059.87	_	220.5	2793	367.5	29.4	_	-	_
23-510-2	1046.93	_	-	5515.43	2116.8	27.4	_	_	_
23-510-3	2102.1	_	367.5	13612.19	4527.59	_	_	_	_
23-511-1	2102.1	_	-	7952.7	485.1	_	_	_	_
23-511-1	_	_	_	8320.2	529.2	_	_	_	_
23-511-2	_	_	_	7790.99	1117.2	_	_	_	_
23-512-1		_	=	9496.2	1267.14	44.1	_	[_
23-512-2		_	_	7470.2 -	3.92	-77.1	_	[_
23-513-1		_	_	134.4	16.8	_	_		=
23-514-1			_	134.4	4.48	_		[_
23-514-1			_		7.06	20.22		[_
23-514-2	_	_	-	_	4.76	20.22	_	-	-
23-522-1	67.2	_	-	_	1.4	_	3.36	-	-
23-522-1	30.8	_	-	_		-		-	=
	30.8	_	-	_	2.8	_	2 8	-	-
23-523-2	-	_	-	-		-	2.8	-	-
23-523-3	- 22.6	_	-	-	2.8	-	2.8	-	-
23-525-2	33.6	-	-	-	-	-	_	-	
23-530-1	-	-	-	-	5.6	-	_	-	-
23-530-2	-	-	-	-	9.38	160	_	-	-
23-541-2	-	-	-	-	-	16.8	-	-	-
23-542-1	-	-	-	-	33.6	-	-	-	-
23-550-1	1470	-	-	-	-	-	_		-

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ОТДЕЛ 1. КАБЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. МАШИНЫ КРУТИЛЬНЫЕ

- ГРУППА 1. МАШИНЫ КРУТИЛЬНЫЕ РАМОЧНЫЕ
- ГРУППА 2. МАШИНЫ КРУТИЛЬНЫЕ СИГАРНОГО ТИПА
- ГРУППА 3. МАШИНЫ КРУТИЛЬНЫЕ КЛЕТЬЕВЫЕ
- ГРУППА 4. МАШИНЫ ОБЩЕЙ СКРУТКИ
- ГРУППА 5. МАШИНЫ И ЛИНИИ ДЛЯ СКРУТКИ КАБЕЛЕЙ СВЯЗИ

РАЗДЕЛ 2. МАШИНЫ ИЗОЛИРОВОЧНЫЕ

- ГРУППА 21. МАШИНЫ ИЗОЛИРОВОЧНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ
- ГРУППА 22. МАШИНЫ ИЗОЛИРОВОЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ
- ГРУППА 23. МАШИНЫ ЛЕНТОБРОНИРОВОЧНЫЕ
- ГРУППА 24. ЛИНИИ ЭКСТРУЗИОННЫЕ ДЛЯ НАЛОЖЕНИЯ НА КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ПЛАСТМАССОВОЙ, ФТОРОПЛАСТОВОЙ ИЛИ РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ
- ГРУППА 25. ЛИНИИ ЭКСТРУЗИОННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ДЛЯ ВОЛОЧЕНИЯ МЕДНОЙ ПРОВОЛОКИ С НЕПРЕРЫВНЫМ ОТЖИГОМ И НАЛОЖЕНИЕМ ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
- ГРУППА 26. ЛИНИИ НЕПРЕРЫВНОЙ ВУЛКАНИЗАЦИИ ДЛЯ НАЛОЖЕНИЯ РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
- ГРУППА 27. МАШИНЫ ОПЛЕТОЧНЫЕ ДЛЯ ОПЛЕТКИ Х/Б ПРЯЖЕЙ, СИНТЕТИЧЕСКИМИ НИТЯМИ, СТАЛЬНОЙ ИЛИ МЕДНОЙ МЯГКОЙ ПРОВОЛОКОЙ
 - ГРУППА 28. ЭМАЛЬАГРЕГАТЫ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ И ВЕРТИКАЛЬНЫЕ

РАЗДЕЛ 3. РАЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- ГРУППА 31. МАШИНЫ ТРОСТИЛЬНЫЕ
- ГРУППА 32. УСТАНОВКИ ЛУДИЛЬНЫЕ
- ГРУППА 33. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕРМООБРАБОТКИ ПРОВОДОВ
- ГРУППА 34. СТАНКИ ПЕРЕМОТОЧНЫЕ
- ГРУППА 35. УСТРОЙСТВА ОТДАЮЩИЕ
- ГРУППА 36. УСТРОЙСТВА ПРИЕМНЫЕ

ОТДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМАШИНОСТРОЕНИЯ

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ЗАГОТОВИТЕЛЬНОЕ

- ГРУППА 200. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ШТАМПОВКИ И ВЫДАВЛИВАНИЯ
- ГРУППА 201. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОВОДОВ
- $\Gamma P V \Pi \Pi A = 202$. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РЕЗКИ ИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПРОВОДОВ
 - ГРУППА 203. РАЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ НАМОТОЧНОЕ, БАНДАЖИРОВОЧНОЕ, ПАЗОИЗОЛИРОВОЧНОЕ И ФОРМОВОЧНОЕ

- ГРУППА 210. ОБОРУДОВАНИЕ НАМОТОЧНОЕ
- ГРУППА 211. ОБОРУДОВАНИЕ БАНДАЖИРОВОЧНОЕ
- ГРУППА 212. ОБОРУДОВАНИЕ ПАЗОИЗОЛИРОВОЧНОЕ
- ГРУППА 213. ОБОРУДОВАНИЕ ФОРМОВОЧНОЕ

РАЗДЕЛ.З. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ЛИСТОВ РОТОРА И СТАТОРА И СБОРКИ ПАКЕТОВ

ГРУППА 220. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ШИХТОВКИ И СБОРКИ ПАКЕТОВ

РАЗДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КОЛЛЕКТОРОВ

- ГРУППА 230. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОДОРОЖКИ
- ГРУППА 231. СТАНКИ РАЗГОНОЧНЫЕ
- ГРУППА 232. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДБОРКИ КОЛЛЕКТОРНЫХ ПЛАСТИН
- ГРУППА 233. РАЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОПРЕССОВКИ СТАТОРНЫХ И ЯКОРНЫХ СЕКЦИЙ

ГРУППА 240. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОПРЕССОВКИ

РАЗДЕЛ 6. ЛИНИИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ

- ГРУППА 250. ЛИНИИ СБОРКИ И МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ
 - ГРУППА 251. ЛИНИИ СБОРКИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ КОМПЛЕКСНО-

МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ ПОТОЧНЫЕ

РАЗДЕЛ 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ХИМИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ ТОКА

ГРУППА 270. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СВИНЦОВЫХ АККУМУЛЯТОРОВ

ГРУППА 271. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЩЕЛОЧНЫХ АККУМУЛЯТОРОВ

ГРУППА 272. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СЕРЕБРЯНО-ЦИНКОВЫХ АККУМУЛЯТОРОВ

ГРУППА 273. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЛИТИЕВЫХ АККУМУЛЯТОРОВ ГРУППА 274. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕМЕНТОВ

ГРУППА 275. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ХЛОРМЕДНЫХ ИСТОЧНИКОВ ТОКА

РАЗДЕЛ 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ

ГРУППА 280. ПРИБОРЫ И УСТАНОВКИ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ ИЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОЧНОСТИ ПРИБОРОВ ИЛИ СТАЛИ

ГРУППА 281. УСТАНОВКИ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ МАТЕРИАЛОВ

ГРУППА 282. ПЛИТЫ ШАШЕЧНЫЕ ДЛЯ СТЕНДОВ ИСПЫТАНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ

ГРУППА 283. СТЕНДЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ И ИСПЫТАНИЯ СТАТОРОВ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ

ГРУППА 284. УСТАНОВКИ КОНТРОЛЯ ВИБРАЦИИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ

ГРУППА 285. ОБОРУДОВАНИЕ ПРИЕМОСДАТОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ АСИНХРОННЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ

РАЗДЕЛ 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОКРАСКИ ИЗДЕЛИЙ

ГРУППА 290. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ИЗДЕЛИЙ К ОКРАСКЕ

ГРУППА 291. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОКРАСКИ ИЗДЕЛИЙ

ГРУППА 292. СУШИЛЬНО-ПРОПИТОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ГРУППА 293. РАЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОТДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОКЕРАМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ИЗОЛЯТОРОВ

ГРУППА 300. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ФОРМОВКИ И ПРЕССОВАНИЯ ИЗОЛЯТОРОВ

ГРУППА 301. СТАНКИ ДЛЯ ОБТОЧКИ И ШЛИФОВКИ ИЗОЛЯТОРОВ

ГРУППА 302. УСТРОЙСТВА ТРАНСПОРТНЫЕ МЕЖОПЕРАЦИОННЫЕ

ГРУППА 303. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРЕЗКИ

ГРУППА 304. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОКРАСКИ И ГЛАЗУРОВКИ

ГРУППА 305. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ИЗОЛЯТОРОВ

ГРУППА 306. СТЕНДЫ ДЛЯ ГИДРОИСПЫТАНИЙ

 $\mathit{\Gamma РУППА}$ 307. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НАМОТКИ ОСТОВОВ И СБОРКИ ВВОДОВ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 500 КВ

ГРУППА 308. МАШИНЫ ПРОТИРОЧНЫЕ ДЛЯ ГРАНУЛЯЦИИ

ГРУППА 309. РАЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОТДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРОПИТОЧНОЕ И ЛАКИРОВАЛЬНОЕ

ГРУППА 400. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОПИТКИ БУМАГИ И ТКАНИ

ГРУППА 401. МАШИНЫ ДЛЯ ЛАКИРОВАНИЯ БУМАГИ

ОТДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ИСТОЧНИКОВ СВЕТА

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ СБОРОЧНОЕ ДЛЯ МАССОВОГО И СЕРИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА ИСТОЧНИКОВ СВЕТА

ГРУППА 500. ЛИНИИ СБОРКИ НОРМАЛЬНЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ

ГРУППА 501. ЛИНИИ СБОРКИ АВТОМОБИЛЬНЫХ И ИЛЛЮМИНАЦИОННЫХ ЛАМП

ГРУППА 502. ЛИНИИ СБОРКИ МИНИАТЮРНЫХ И КОММУТАТОРНЫХ ЛАМП

ГРУППА 503. ЛИНИИ СБОРКИ ГАЗОРАЗРЯДНЫХ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП

ГРУППА 504. ЛИНИИ СБОРКИ ДУГОВЫХ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП

ГРУППА 505. ЛИНИИ СБОРКИ МАЛОМОЩНЫХ НАТРИЕВЫХ ЛАМП

ГРУППА 506. ЛИНИИ СБОРКИ КВАРЦЕВО-ГАЛОГЕННЫХ ЛАМП

ГРУППА 507. ЛИНИИ СБОРКИ СТАРТЕРОВ ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП

РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫРАБОТКИ СТЕКЛЯННЫХ ДЕТАЛЕЙ

ГРУППА 510. ЛИНИИ ДЛЯ ВЫРАБОТКИ КОЛБ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ И РАДИОЛАМП ГРУППА 511. ЛИНИИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ВЫТЯГИВАНИЯ ТРУБОК СО СЛИВОМ СТЕКЛА ИЗ ВЫРАБОТОЧНОЙ ЧАСТИ СТЕКЛОВАРЕННОЙ ПЕЧИ

 $\Gamma P Y \Pi \Pi A = 512$. ЛИНИИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ВЫТЯГИВАНИЯ ТРУБОК С ПОДАЧЕЙ СТЕКЛОМАССЫ ФИДЕРОМ

ГРУППА 513. АВТОМАТЫ ДЛЯ ВЫДУВАНИЯ КОЛБ МИНИАТЮРНЫХ ЛАМП

 $\it \Gamma \it P \it V \it \Pi \it I A \, 514$. ABTOMATЫ ДЛЯ РАЗВЕРТКИ ТАРЕЛОК ИЗ ТРУБОК ДЛЯ ЛАМП ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ИЛИ РТУТНЫХ ЛАМП

 $\Gamma P Y \Pi \Pi A = 515$. АВТОМАТЫ ДЛЯ ОПЛАВКИ И КАЛИБРОВКИ ШТАБИКОВ И ШТАНГЕЛЕЙ

РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОДОВ, КАТОДОВ И СПИРАЛЕЙ

ГРУППА 520. АВТОМАТЫ ДЛЯ НАВИВКИ СПИРАЛЕЙ И ПОДДЕРЖЕК

ГРУППА 521. АВТОМАТЫ ДЛЯ РЕЗКИ СПИРАЛЕЙ

ГРУППА 522. ПЕЧИ ДЛЯ ОТЖИГА СПИРАЛЕЙ

ГРУППА 523. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СВАРКИ ЭЛЕКТРОДОВ

ГРУППА 524. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕМОТКИ ПРОВОЛОКИ

ГРУППА 525. РАЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РАЗДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЦОКОЛЕЙ И АРМАТУРЫ

ГРУППА 530. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ЦОКОЛЕЙ

 $\mathit{\Gamma РУППА}$ 531. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И СБОРКИ ШТЫРЬКОВ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП И СТАРТЕРОВ

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

 $\Gamma P Y \Pi \Pi A = 540$. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНО-ХИМИЧЕСКИХ ПОЛУФАБРИКАТОВ

ГРУППА 541. АВТОМАТЫ НЕСЕРИЙНЫЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КОЛБ

ГРУППА 542. ПЕЧИ КАРУСЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ОБЖИГА МАТИРОВАННЫХ КОЛБ

РАЗДЕЛ 6. ОБОРУДОВАНИЕ ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ

ГРУППА 550. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ЛАМП

ПРИЛОЖЕНИЕ. РАСХОД МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ВХОЛОСТУЮ