

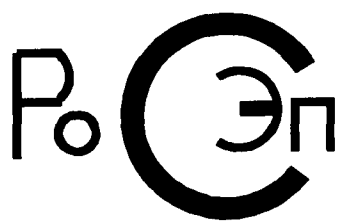
**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ОТКРЫТОГО ТИПА ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ
СЕТЕВЫХ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ**

АООТ РОСЭП

**РУКОВОДЯЩИЕ
МАТЕРИАЛЫ
ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ
СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА**

МАРТ-АПРЕЛЬ

Москва 2001



РАО "ЕЭС России"
АООТ РОСЭП
(Сельэнергопроект)

НОМЕНКЛАТУРНЫЙ КАТАЛОГ
электротехнических изделий и оборудования
для сельских электрических сетей
НК.СЭС-2001

Москва, 2001 г.

**СЕЛЬСКИЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
СЕТИ**

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

1. Номенклатурный каталог на изделия

ИММ № 03.01-2001 от 24.01.2001

Номенклатурный каталог электротехнических
изделий и оборудования для сельских электри-
ческих сетей НК.СЭС-2001.....1

**Акционерное общество открытого типа по проектированию
сетевых и энергетических объектов**

АООТ РОСЭП

ИНФОРМАЦИОННЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

**по проектированию, строительству и эксплуатации сельских
электрических сетей**

24.01.2001

03.01-2001

N

Москва

Номенклатурный каталог на электро-
оборудование для распределительных
электрических сетей сельскохозяйствен-
ного назначения напряжением до 35 кВ/

Публикуем для сведения Номенклатурный каталог на электрообору-
дование для распределительных электрических сетей сельскохозяйственного
назначения напряжением до 35 кВ на 2001 год НК.СЭС-2001, составленный
на основании информации заводов и других предприятий.

С выходом настоящего номенклатурного каталога, номенклатурный
каталог на 2000 год НК.СЭС-2000, опубликованный в № 3-4 РУМ-2000
аннулируется.

Приложение: упомянутое в 1 экз.

Первый заместитель Генерального директора
АООТ РОСЭП

А.С.Лисковец

СО Д Е Р Ж А Н И Е

стр.

Содержание.....	2
Введение.....	4
1. Трансформаторы.....	5
1.1. Трансформаторы с ВН 10 кВ мощностью до 10 кВА.....	5
1.2. Трансформаторы с ВН 10 кВ мощностью до 400 кВА.....	5
1.3. Трансформаторы с ВН 10 кВ мощностью 630 кВА и более.....	7
1.4. Трансформаторы с ВН 35 кВ мощностью до 630 кВА.....	8
1.5. Трансформаторы с ВН 35 кВ мощностью от 1000 до 6300 кВА.....	8
1.6. Дутогасящие устройства.....	8
2. Комплектные трансформаторные подстанции.....	9
2.1. КТП 10 кВ.....	9
2.1.1. Мачтовые ТП.....	9
2.1.2. КТП шкафного типа.....	12
2.1.3. КТП киоскового типа.....	14
2.1.4. КТП передвижные.....	21
2.1.5. КТП закрытого типа.....	22
2.1.6. Комплект электрооборудования для закрытых ТП.....	23
2.2. КТП 35 кВ.....	24
3. Комплектные распределительные устройства 10 кВ.....	28
3.1. КРУ 10 кВ наружной установки.....	28
3.2. Секционирующие и распределительные пункты 10 кВ наружной установки.....	29
3.3. КРУ 10 кВ внутренней установки.....	30
3.4. КСО 10 кВ.....	32
4. Аппараты высокого напряжения.....	36
4.1. Выключатели.....	36
4.1.1. Выключатели 35 кВ наружной установки.....	36
4.1.2. Выключатели 10 кВ внутренней установки.....	37
4.2. Разъединители.....	44
4.1.2. Разъединители 35 кВ наружной установки.....	44
4.2.2. Разъединители 10 кВ наружной установки.....	45
4.2.3. Разъединители 10 кВ внутренней установки.....	47

4.3.	Предохранители	49
4.3.1.	Предохранители 35 кВ наружной установки.....	49
4.3.2.	Предохранители 35 кВ внутренней установки.....	49
4.3.3.	Предохранители 10 кВ наружной установки.....	50
4.3.4.	Предохранители 10 кВ внутренней установки.....	50
4.4.	Разрядники, ограничители перенапряжений	52
4.4.1.	Разрядники.....	52
4.4.2.	Ограничители перенапряжений.....	54
4.5.	Измерительные трансформаторы	55
4.5.1.	Трансформаторы тока.....	55
4.5.2.	Трансформаторы напряжения.....	60
4.6.	Штанги оперативные	63
5.	Изоляторы	64
6.	Низковольтные комплектные устройства	68
6.1.	Щиты (шкафы) распределительные.....	68
6.2.	Ящики распределительные.....	76
6.3.	Щитки бытовые и осветительные.....	80
7.	Аппараты низкого напряжения	88
7.1.	Выключатели автоматические.....	88
7.2.	Предохранители плавкие.....	93
7.3.	Разъединители, рубильники, переключатели, посты управления кнопочные.....	97
7.4.	Счетчики, реле, пускатели, блокировки.....	100
8.	Установки конденсаторные	105
9.	Условные сокращения названий предприятий	110

В В Е Д Е Н И Е

В данной работе подобрана номенклатура, в которой представлено оборудование, применяемое для сельских электрических сетей напряжением до 35 кВ, выпускаемое заводами Российской Федерации.

В связи с массовым применением ряда электрооборудования в электроустановках сельских электрических сетей РФ в номенклатурный каталог включено, как исключение, указанное оборудование, выпускаемое отдельными предприятиями Белоруссии, Казахстана, Украины, Таджикистана.

Кроме того, в работе указаны адреса, телефоны и факсы заводов-изготовителей оборудования.

1. ТРАНСФОРМАТОРЫ

По- ряд- ко- вый но- мер	Наименование продукции	Серия, тип, марка, кли- матическое исполнение	Краткая техническая характеристика				Обозначение		Пред- приятие изгото- витель
			номи- наль- ная мощ- ность, кВА	сочетание напряже- ний, кВ	схема и группа соедине- ния обмо- ток	масса, кг	ГОСТ, ОСТ, ТУ	выпус- ка ка- талог, листка- катало- га	
1	2	3	4.1	4.2	4.3	4.4	5	6	7
1.1. ТРАНСФОРМАТОРЫ С ВН 10 КВ МОЩНОСТЬЮ ДО 10 КВА									
1	Трансформа- тор однофаз- ный силовой	ОМП-4-10/10- У1	4-10	6, 10/0, 23 0, 4	1/1-0	90	ТУ659РК- 00010033 -15-95	03.35 16-91	КЕНТАУСКИЙ ЗТЗ
2	- "	ОМП-10/10-У1	10	6, 10/0, 23	1/1-0	105	ТУ16-96 ИВЕМ.672 113.002ТУ	-	МИНСКИЙ ЗТЗ
3	- "	ОЛС-0,63/10(6) 2(1)-У2	0,63	6, 10/0, 23	1/1-0	22	ТУ16-90 ИБКЖ.671 117.031ТУ	ЛКОЗ.56 08-91	СВЕРДЛОВ- СКИЙ АЛЬСТОМ
1.2. ТРАНСФОРМАТОРЫ С ВН 10 КВ МОЩНОСТЬЮ ДО 400 КВА									
1	Трансформа- тор трехфаз- ный силовой	ТМ-25-63/10-У1	25-63	6, 10/0, 4	У/УН-0 У/ЗН-11	266- 426	ТУ16-672. 089-85	03.00. 21-91	МИНСКИЙ ЗТЗ
2	- "	ТМ-25-400/10- У1	25-400	- "	У/УН-0 У/ЗН-11 Д/УН-11	300- 1400	ТУ16-93 ВГЕИ.672 133.002ТУ	03.00. 20-88	Барнаульс- кий Алттранс

1	2	3	4.1	4.2	4.3	4.4	5	6	7
3	Трансформатор трехфазный силовой масляный	ТМ-25-400/10-У1	25-400	6, 10/0, 4;	У/УН-0 Д/УН-0 (160-400)	264-1500	ТУ16-672.160-87	03.00.20-88 03.00.21-91 --	Биробиджанский ЗСТ
4	--	ТМ-25-250/10-У1	25-250	6, 10/0, 4	У/УН-0	-	ИАЯК 672.133.066ТУ	--	Раменский РАМ
5	--	ТМ-100-400/10-У1	100-400	--	--	-	ТЗ ВЕИЮ 671135.001 ТУ	03.00.20-88	Тольятинский СВПО
6	--	ТМ-25-400/10-У1	25-400	--	--	-	ИАЯК.672.233.165ТУ	-- 03.00.21-91	Московский ЭЛЗ
7	--	ТМ-25-400/10-У1	25-400	6, 10/0, 4; 0, 23	--	260-1700	ТУ6659РК 00010033-17-95	--	Кентаусский ТЗ
8	Трансформатор трехфазный силовой масляный герметичного исполнения	ТМГ-25-400/10-У1 ТМГ-25-400/10У1	25-400	6, 10/0, 4	У/УН-11 Д/УН-11 У/ЗН-11	590-1490	ТУ16-672.089-85	03.00.18-91	Минский ЭТЗ
9.	Трансформатор трехфазный силовой масляный	ТМ 160-400/10У1	160-400	6, 10/0, 4	Д/УН-11	1050-1500	ТУ16-93 ВГЕИ672133 002ТУ	-	Барнаулский Алт-транс
10	Трансформатор силовой трехфазный сухой	ТСЗ-25-100/10-У1 ТСЗ160-400/10У3	25-100 160-400	6, 10/0, 4; 10/0, 4	У/УН-0 Д/УН-11 --	-	-	-	Уральский ЭТМ г.Екатеринбург

1	2	3	4.1	4.2	4.3	5	6	7
11.	трансформатор силовой трехфазный сухой повышенной пожарной безопасности	ТСЗФ160-400/10-УЗ	160-400	10/0,4	Д/УН-11	1000-1870	-	МОСКОВСКИЙ ЭЛЗ
12.	трансформатор силовой трехфазный сухой	ТСЗГЛ-400/10-УЗ	400	10/0,4	Д/УН-11 Д/УН-5	1700	-	МИНСКИЙ ЭТЗ

1	2	3	4.1	4.2	4.3	4.4	5	6	7
1.3. Трансформаторы с ВН 10 кВ мощностью 630 кВА и более									
1	Трансформатор трехфазный силовой масляный	ТМ-630-1600/10-У1	630-1600	6, 10/0,4	У/УН-0 Д/УН-11	2000-3900	ГОСТ11920-93	03.00.12-83	Биробиджанский ЗСТ
2	"	ТМ-630-2500/10-У1	630-2500	6, 10/0,4	У/УН-0	2300-8640	-	-	Тольятинский СВПО
3	"	ТМ-630-1000/10-У1	630-2500	"	"	-	ИАЯК672.233.165ТУ	-	Московский ЭЛЗ
4	"	ТМ-2500-6300/10-У1	6300-6300	10/6,3	У/Д-11	-	-	-	Уральский ЗТМ г.Екатеринбург
5	"	ТМ-630-2500/10-У1	630-2500	6, 10/0,4	У/УН-0 Д-УН-11	2110	ТУ659РК 00010033-17-95	-	Кентаусский ТЗ
6	"	ТМ-630/10-У1	630	6, 10/0,4	У/УН-0 Д/УН-11	2100	ТУ16-93 ВГЕИ.672 133.002ТУ	-	Барнаулский Алт-транс
7	"	ТМ-1000/10-У1	1000	6, 10/0,4	У/УН-0 Д/УН-11	3000	ТУ16.672.089-85	-	Минский ЭТЗ
8	Трансформатор силовой масляный герметичного исполнения	ТМГ-630/10-У1	630	6, 10/0,4	У/УН-0 Д/УН-11	2140	ТУ16.672.089-85	03.00.18-86	Минский ЭТЗ
9	Трансформатор трехфазный силовой сухой	ТСЗ-630-1000/10УЗ	630-1000	6, 10/0,4	Д/УН-11	2600-3300	ТУ16-93 ВГЕИ.672 133.002ТУ	-	Барнаулский Алт-транс
								-	Уральский ЗТМ г.Екатеринбург

1	2	3	4.1	4.2	4.3	4.4	5	6	7
10.	—	ТС-630/10-У1	630	6, 10/0, 4	У/УН-0	1870	—	—	—
11.	Трансформатор силовой трехфазный сухой повышенной пожарной безопасности	ТСФ-630-1000/10-У3	630-1000	10/0, 4	Д/УН-11	2470-3185	—	—	МОСКОВСКИЙ ЭЛЗ
12.	Трансформатор силовой трехфазный сухой	ТСЗГЛ-630-1000/10-У3	630-1000	10/0, 4	Д/УН-11 Д/УН-5	2750-3350	—	—	МИНСКИЙ ЭТЗ
1.4. Трансформаторы с ВН 35 кВ мощностью до 630 кВА									
1	Трансформатор трехфазный масляный	ТМ-100-400/35-У1	100-400	35/0, 4	У/ЗН-1	1140-1650	ТУ659РК . 0001--33 -08-95	03.00. 04-91	КЕНТАУССКИЙ ТЗ
2	Трансформатор силовой масляный герметического исполнения	ТМГ100-400/35-У1	100-400	35/0, 4	—	970-2100	ТУ16-672. 089-85	—	МИНСКИЙ ЭТЗ
1.5. Трансформаторы с ВН 35 кВ мощностью от 1000 до 6300 кВ									
1	Трансформатор трехфазный масляный	ТМН-1000-4000/35-У1	1000-4000	35/0, 4 6, 3; 11	У/УН-0 У/Д-11	4155-16600	ТУ16-92	03.00. 13-83	Биробиджанский ЗСТ
2	—	ТМН-2500/35-У1, ХЛ1	2500	35/6, 3 11	У/Д-11	9260	ГОСТ 11920-85	03.01. 10-95	ТОЛЬЯТТИНСКИЙ СВПО
3	—	ТМН-2500, 6300/35У1	2500, 6300	35/6, 3; 11; 0, 4	У/Д-11 У/УН-0	—	—	—	Уральский ЗТМ г. Екатеринбург МОСКОВСКИЙ ЭЛЗ

1	2	3	4.1	4.2	4.3	4.4	5	6	7
4	-"-	ТМН-2500, 4000, 6300/35У1	2500- 6300	35/6,3; 11,0	У/Д-11	-	ТУ16-96 ИАЯК672337 046ТУ	-	Московский ЭЛЗ
1	Заземляющее дутогасящее устройство для автомати- ческой ком- пенсации то- ка замыкания землю и огра- ничения пере- напряжения в нейтральной эле- ктрической сети	ЗДУ с управ- ляемым реак- тором РУОМ- 480/11/ 3 и системой ав- томатической настройки	1.6. Дутогасящие устройства 480	6,10, 35 кВ		3525	-	-	Раменский РАМ

2. КОМПЛЕКТНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ

Порядковый номер	Наименование продукции	Серия, тип, марка, климатическое исполнение	Краткая техническая характеристика			Обозначение		Предприятие-изготовитель
			номинальная мощность, кВА	сочетание напряжений, кВ	Конструкция	ГОСТ, ОСТ, ТУ	Типового проекта или каталога	
1	2	3	4.1	4.2	4.3	5	6	7
2.1.1. КТП 10 кВ								
2.1.1.1. Мачтовые ТП								
1	Однофазная трансформаторная подстанция	СТПО-10/10/0,23-94-У1	4,10	10/0,23	Оборудование ТП устанавливается на одностоечной опоре ВЛ 10 кВ. Разъединитель 10 кВ на концевой опоре вблизи ТП. Оборудование и установочные металлоконструкции поставляются комплектно заводом.	ТУ34-1406-75	Арх. N 9.0830	Саратовский САЗ
2	"-	СТП-10/0,23 У1	10	10/0,23	То же, что и п.1	"-	"-	Краснодарский ЭСК

1	2	3	4.1	4.2	4.3	5	6	7
3	Однофазная трансформаторная подстанция	КТЮ-10(4)/10/0,23-93У1	4,10	10/0,23	То же, что и п.1	ТУ625РК-00010033-05-94	-"	Кентаусский ТЗ
4	Комплектная трансформаторная подстанция столбового типа	СТП 25-100/10/0,4-93У1 ПТС-25/12/0,4-96У1	25-100 25	10/0,4 -"	То же, что и п.1	ТУ34 09.10941-93 ТУ3412-001-00468683-943	ОТП.С.03 61.07-93 -	Саратовский САЗ Великолукское ЗАО "ЗЭТО"
5	Комплектная трансформаторная подстанция мачтового типа	ПТМА(П)-25-250/10/0,4-93У1	П-100-250 А-25-250	10/0,4	Оборудование ТП устанавливается на двустоечной опоре. Разъединитель 10 кВ-на концевой опоре вблизи ТП.Оборудование и установочные конструкции поставляются ком.плектно заводом	ТУ3412-002 00468683-89	ОТП.С.03 61.07-93	Великолукское ЗАО "ЗЭТО"
6	-"	МТП-100-250/10/0,4-90У1	100-250	10/0,4	То же, что и п.5	ТУ34.09.10684-91 ТУ34.09-10646-91 для 100кВА	ОТП.С.03 61.07.93	Саратовский САЗ
7	-"	МТП-25-100/10/0,4-91У1	25-100	10/0,4	То же, что и п.5	ТУ34-09-10646-91	ОТП.С.03 61.07-93	Омский ЭМЗ

1	2	3	4.1	4.2	4.3	5	6	7
8	- "-	МТП-25-250/ 10/0,4-94У1	25-250	10/0,4	То же, что и п.5	ТУ34.09. 10684-91 (25-10)	ОТП.С.03 61.07-93	Краснодарский ЭСК
9	Однофазная трансформаторная под- станция	МТПО-10/10/ 0,23-97У1	10	10/0,23	Оборудование ТП устанавливается на однофазной опоре ВЛ 10 кВ. Разъединитель 10 кВ на концевой опоре вблизи ТП. Оборудование и установочные ме- таллоконструкции поставляются комп- лектно заводом.	ТУ16-90 ИВЕМ644822 049 ТУ	-	Минский ЭТЗ
10	Подстанция трансформаторная мач- товая (стол- бовая)	МТП-25-100/10/ 0,4-96-У1	25- 100	10/0,4	То же, что и в п.9	- "-	-	- "-
11	Комплект обо- рудования для мачто- вых ТП	КТМ-250	160, 250	10/0,4 (0,23)	Комплект оборудо- вания для восста- новительного и ка- питального ремон- та мачтовых ТП	ТУ34-1407- 75	-	Саратовский САЗ
12	Комплектная трансформаторная под- станция мач- тового типа	КТП-25-100/10/ (6)/0,4У1	25- 100	10(6)/ 0,4	То же, что и п.5	-	-	Мытищинский ЭМЗ
13	Комплектная трансформаторная под- станция стол- бовая одно- фазная	КТПСО-4-10/10/ 0,23...99У1	4,10	10/0,23	Оборудование ТП устанавливается на однофазной опоре 10 кВ	ТУ3412-004 -41586029- 99	-	Великолукское ЗАО "ЭЭТО"

1	2	3	4.1	4.2	4.3	5	6	7
14	Подстанция столбовая на-мачтовая на-ружной уста-новки	КТП-25-100/10/0,4-97-УХЛ1	25-100	(6)10/0,4	--	ТУ3412-001 09777-97	-	Барнаульский "Алттранс"
2.1.2. КТП шкафного типа								
1	Комплектная трансформаторная подстанция шкафного типа	КТП25-250-10/0,4-90У1	25-250	10/0,4	Оборудование КТП устанавливается единым блоком на стойках на высоте 1,8 м от земли. Вводы линии 10 кВ и 0,4 кВ воздушные. Разъединитель 10 кВ устанавливается на концевой опоре вблизи КТП	ТУ16-90. ИВЕМ.674.822 049ТУ	ОТП.С.03 61.10-93 03.61.02-91	Минский ЭМЗ
2	--	КТП25-160/10/0,4-89У1	25-160	10/0,4	То же, что и п.1	ТУ34-09-10158-90	ОТП.С.03 61.05-93	Вологодский ЭМЗ Азовский ЭМЗ
3	--	КТП25-160/10/0,4-82У1	25-160	10/0,4	То же, что и п.1	ТУ34-09-10653-84	-- (Примечит.)	Бесланский ЭМЗ Омский ЭМЗ Саратовский САЗ
4	--	КТП25-160/10/0,4-94У1	25-160	10/0,4	То же, что и п.1	ТУ3411-003 -00109719-94	--	Курганский ЭМЗ
5	Комплектная трансформаторная подстанция шкафного типа	КТП63-160/10/0,4-82У1	63-100	10/0,4	То же, что и п.1	ТУ34-09.10653-84	ОТП.С.03 61.05-93	Приморский ЭМЗ

1	2	3	4.1	4.2	4.3	5	6	7
6	Комплектная трансформаторная подстанция шкафного типа	КТП25-250/10/0,4-93У1	25-250	10/0,4	То же, что и п.1	ТУ3412-001 00109725-93	ОТП.С.03 61.05-93	Омский ЭМЗ
7	" - "	КТП-25-250/10/0,4У1	25-250	10/0,4	То же, что и п.1	ТУ16-90. ИВЕМ.674. 822 049ТУ	ОТП.С.03 61.05-93	Ульяновский Э-Д Контакттор
8	" - "	КТП25-250/10/-0,4-81У1	25-250	10/0,4	То же, что и п.1	ТУ659РК 00010033-13-95	03.61. 08-91	Кентаусский ТЗ
9	" - "	КТПР-82У1	250	" - "	Комплект электрооборудования поставляется заводом для ремонта и реконструкции действующих ТП с предохранителях на фидерах 0,4кВ	ТУ34-09 10158-90 ТУ34-09-11058-86	-	Бологодский ЭМЗ Саратовский САЗ
10	" - "	КТПР-25-250/10/0,4-97У1	25-250	10/0,4	То же, что и п.1, но с рубильниками и предохранителями на отходящих фидерах	ТУ16-90 ИВЕМ. 674822. 049ТУ	-	Минский ЭТЗ
11	" - "	КТП25-250/10/0,4У1	25-250	10/0,4	То же, что и п.1	-	-	Белгородский ЭМЗ
12	" - "	КТПР-82У1	160, 250	10/0,4 (0,23)	То же, что и п.1	ТУ34-09-10532-84	-	Саратовский САЗ
13.	Комплект оборудования и конструкций для модернизации КТП 10/0,4кВ с применением ПРВТ-10У1		25-160	10/0,4	" - "	ТУ 3431. 10811-97	-	Великолуцкий ЗАО "ЗЭТО"

1	2	3	4.1	4.2	4.3	5	6	7
14	Комплектная трансформаторная подстанция шкафового типа	КТПШ(ВВ, ВК)-100-250/(6)10/0,4-93УХЛ1	100-250	(6)10/0,4	Трансформатор, шкафы ВВ и НН, смонтированные на единой опоре на высоте 1,8 м от земли. Разъединитель на концевой опоре вблизи КТП	ТУЗ4-130011-081093	ОТП.С.03 61-17	Самарский ЭЩ
2.1.3. КТП киоскового типа								
1	Комплектная трансформаторная подстанция киоскового типа	КТПК(ВВ, ВК, КК)-100-630/10/0,4-93-УХЛ1	100-630	10/0,4	Оборудование КТП размещается в закрытом металлическом "киоске" на ружной установке. КТП устанавливается на высоте 0,2-0,4 м от земли. Для воздушного ввода линии 10 кВ предусматривается короб с ошиновкой. Разъединитель устанавливается на концевой опоре вблизи КТП.	ТУЗ4-130011-081-93	ОТП.С.03 61.16-93 (100-250) ОТП.С.03 61.23-93 (400-630)	Самарский ЭЩ
2	--	КТП(Р)-100-250/10/0,4-89У1	100-250	10/0,4	То же, что и п.1 но КТП устанавливается на высоте не менее 0,7 м от земли	ТУЗ4.09.11465-89	ОТП.С.03 61.11-93 СА3	Саратовский СА3
3	-- (с железобетонным основанием)	КТПР-100-250/10/0,4-93У	100-250	10/0,4	То же, что и п.2 но КТП поставляется с железобетонным основанием	ТУЗ4.12-001-00109864	-	--

1	2	3	4.1	4.2	4.3	5	6	7
4	Комплектная трансформаторная подстанция киоскового типа	КТПК-100-400/10/0,4-93У1	100-400	10/0,4	То же, что и п.1	ТУ34.13.001 031-93	-	Краснодарский ЭСК
5	"-"	КТП-160-250/10/0,4-91У1	160-250	10/0,4	Трансформаторы, оборудование РУ 10 и 0,4 кВ уст-ся в отдельных закрытых металлич. шкафах наружной установки, монтируемых в блоке на одной раме. КТП устанавливается на высоте 0,2-0,4 м от земли. Для воздушного ввода линии 10 кВ предусматривается ко-с ошиновкой. Разъединитель устанавливается на концевой опоре.	ТУ16-91 ИБЕБ 674.822 050ТУ	407-3-614.91 (примен)	Биробиджанский ЗСТ
6	"-"	КТП-250-400/10/0,4-84У3	250-400	10/0,4	То же, что и п.5	ТУ16.674 029-84	407.3-614.91	"-
7	"-"	КТП-2(250-400)/10/0,4-84У3	2(250-400)	10/0,4	То же, что и п.5, но в двухтрансформаторном исполнении	"-	"- (примен)	"-
8	"-"	КТП-400-630/10/0,4-82У1	400-630	10/0,4	То же, что и п.5	ТУ16-530 297-83	ЛК.03.61 19-86	"-

1	2	3	4.1	4.2	4.3	5	6	7
9	Комплектная трансформаторная подстанция тупикового типа с выкатными автоматами	КТП-400-630/10/0,4-91У1	400-630	10/0,4	То же, что и п.5	ТУ16-92 ИВЕМ 674 822.056ТУ	ОТП.С.03 61.13-93	Минский ЭТЗ
10	Комплектная трансформаторная подстанция тупикового типа	КТП ТАС-К/К-100/10/0,4-96У1	100	10/0,4	- Кол-во отходящих линий - 2 Ввод ВН, выход НН-кабельные	ТУ16.92 ИВЕМ674822 056	-	-
11	Комплектная трансформаторная подстанция проходная	КТП-ПВ-250-630/10/0,4-93	250-630	10/0,4	Трансформаторы, ячейки РУ 10 кВ устанавливаются в металлическом двухэтажном боксе кон.струкция устаревшая, требующая модернизации. Оборудование КТП проходного типа включая и линейный выключатель нагрузки размещается в закрытом металлическом "киоске".	ТУ34-46-14171-04-93	-	Свердловский ЭМЗ Г. Кушва
12	-	КТП-ПВ(К)-400-630/10/0,4-71У1	400-630	10/0,4	КТП наружной установки устанавливается на высоте 0,2-0,4 м от земли. Для подключения воздушных линий 10 кВ (заход и выход) на крыше КТП	ТУ34-06-1308-79	ОТП.С.03 61.01-92	Курганский ЭМЗ

1	2	3	4.1	4.2	4.3	5	6	7
13	Комплектная трансформаторная подстанция проходная	2КТП-ПВ(К)-400-630/10/0,4-71У1	2(400-630	10/0,4	устанавливаются кронштейны. Конструкция вводов линейных воздушных (В) или кабельных (К). То же, что и п.10 но в двухтрансформаторном исполнении: устанавливается две однострансформаторные КТП с перемычкой	ТУ34-06-1308-79	ОТП.С.03 61.01-92 (примен)	Курганский ЭМЗ
14	Комплектная трансформаторная подстанция	КТП ТВ-400-30/10/0,4-71У1	400-630	"-	То же, что и п.10, но КТП тупикового типа с одним воздушным вводом 10 кВ	"-	ОТП.С.03 61.01-92 (примен).	Курганский ЭМЗ
15	Комплектная трансформаторная подстанция проходная	КТП-ПВ(К)-100-630/10/0,4-У1	100-630	"-	Трансформатор, оборудование ру 10 и 0,4 кВ размещаются в металлическом "киоске" КТП устанавливается на высоте 0,2-0,4 м от земли. Вводы двух линий 10 кВ осуществляются через короба с ошиновкой	ГОСТ14695-80	-	Вологодский ЭМЗ
16	Комплектная трансформаторная подстанция для промышленности	КТП-250-2500/10/0,4-У3	250-2500	10/0,4	Оборудование 10 и 0,4 кВ размещается в шкафах, которые вместе с трансформатором монтируются в одном	ТУ16-530.295-83	ОТП.С.03 61.16-93 (применит.)	Самарский ЭЩ

1	2	3	4.1	4.2	4.3	5	6	7
17	- "	КТП-2(250-2500)/10/0,4-УЗ	2х(250-2500)	- "	ряду на раме. КТП внутренней установки	- "	- "	- "
18	Комплектная трансформаторная подстанция проходная	КТП-400-630/10/0,4-93У1	400-630	- "	То же, что и п. 15, но в двухтрансформаторном исполнении	ТУ16-92 ИВЕМ 674 822.056ТУ	- "	Минский ЭТЗ
19	Комплектная трансформаторная подстанция блочная	2КТПБ-250-630/10/0,4-87У1	2х(250-630)	10/0,4	То же, что и п. 5, но с РУ 10 кВ и двумя вводными коммутационными аппаратами для подключения линий 10 кВ трансформаторной ячейки РУ 10 кВ и 0,4 кВ размещаются в 3-х отдельных закрытых боксах, выполненных из металлических панелей "сэндвич" с коридором для обслуживания. Для воздушных вводов 2-х линий предусматриваются коробки с ошиновкой.	ТУ34-09-11327-88	С.03.61.08-92	Свердловский ЭМЗ г. Кушва
20	- "	2КТПНУ-250-1000/6,10/0,4-95У1	2х(250-1000)	10/0,4	То же, но в металлических контейнерах без утеплителей	ТУ16-95 ИКАСМ. 674531.033	-	Свердловский АЛЬСТОМ
21	Комплектная трансформаторная подстанция горючая проходная	КТПГ-250-630/6,10/0,4У1	250-630	10/0,4	Оборудование 10 и 0,4 кВ размещается в металлическом корпусе контейнерного типа. КТП устанавливается на высоте 0,2-0,4 м от земли.	ТУ3412-001 00110473-94	ОТП.Г.03 61.43-97	Самарский ЭЩ

1	2	3	4.1	4.2	4.3	5	6	7
22	- "-	КТПГ-2(250-630)	2(250-630)	- "-	- "-	- "-	- "-	- "-
23	Комплектная трансформаторная подстанция ту-пикового типа со стационарными автоматами	КТП-В(К)-63-400/10/0,4ВК(К)-95У1	63-400	(6)10/0,4	То же, что и в п.5	ТУ16-92 ИВЕМ. 674822. 056ТУ	-	Минский ЭТЗ
24	- "-	КТП-1000-(6)10/0,4-96У1	1000	(6)10/0,4	То же, что и в п.5	- "-	-	- "-
25	Комплектная трансформаторная подстанция	КТП-100-250/10(6)/0,4У1	100-250	10(6)/0,4	- "-	-	-	Мытищинский ЭМЗ
26	Комплектная трансформаторная подстанция	КТП-400-1600	400, 630, 1000, 1600	10/0,4	-	-	-	Электро-привод Москва
27	- "-	2КТП-400-1600	2(400-1600)	- "-	-	-	-	- "-
28.	Комплектная трансформаторная подстанция проходного типа	ПКТП-250-630/10/0,4У1	250-630	10/0,4	-	ТУ34.11. 10873-93	С.03.61. 09.92	Санкт-Петербургский ЭЩ

1	2	3	4.1	4.2	4.3	5	6	7
29	Комплектная трансформаторная подстанция проходного типа	КТПГ-В(К)250-630/10(6)/0,4 96У1	250-630	10(6)/0,4	Оборудование 10 и 0,4 кВ размещается в металлическом корпусе контейнерного типа. КТП устанавливается на высоте 0,2-0,4 м от земли. Конструкции вводов воздушные и кабельные	ТУ34-1006-93	-	Краснодарский ЭСК
30	-	2КТПГ-В(К)250-630/10(6)/0,4 96У1	2(250-630)	-	-	-	-	-
31	Комплектная трансформаторная подстанция тупикового типа с кабельным вводом 10(6) кВ	КТПН-92-160-400/10/0,4-У1	160, 250 400	(6)10/0,4 кВ	Оборудование КТП размещается в металлическом киоске наружной установки. КТП устанавливается на высоте 0,2 м от земли. Разъединитель и предохранители 10 кВ устанавливаются внутри КТП	ТУ44-3-1237-93	-	ГПП Москва
32	Комплектная трансформаторная подстанция проходного типа с кабельным вводом	КТПН-84-160-400/10/0,4-У1	160, 250	(6)10/0,4 кВ	-	ТУ44-3-7268-93	-	-
33	Подстанция тупиковая с выносным разъединителем	ПКТПВР-25-630/(6)10/0,4У1	25-630	(6)10/0,4	То же, что и в п.1	ТУ34-11-10873-93	-	С-Петербургский ЭЩ

1	2	3	4.1	4.2	4.3	5	6	7
34	Подстанция комплектная трансформаторная тупиковая с воздушным ВВО Дом	КТП-ТВ-25-630/10/0,4У1	25-630	10/0,4	То же, что и в п.1	ТУ3411-022 00110786-99	-	Чебоксарский ЭАЗ
35	Подстанция трансформаторная тупикового типа	КТП-ВВ-25-630/(6)10/0,4-97 УХЛ1	25-630	(6)10/0,4	То же, что и в п.1	ТУ3412-001 00109777-97	-	Барнаульский "Алттранс"
2.1.4. КТП передвижные								
1	Комплектная трансформаторная подстанция передвижная	ПКТП-В(К)-250-400/10/0,4-72У	250-400	-"	Трансформатор и оборудование 10 и 0,4 кВ размещаются в металлическом "кисоске", который устанавливается в кузове прицепа на колесах. Разъединитель устанавливается на концевой опоре ВЛ 10 кВ.	ТУ34-1337-72	С.03.61. 09.92	Свердловский ЭМЗ Г. Кушва
2	Комплектная трансформаторная подстанция передвижная тупикового типа	ПКТП-160-630/10/0,4-Р-92У1	160-630	10/0,4	Трансформатор, оборудование 10 кВ и 0,4 кВ, разъединитель размещаются в металлическом кисоске	ТУ34.11. 10873-93	-	Санкт-Петербургский ЭЩ
3	-"	ПКТМВР-100-630/10/0,4-92У1	100-630	10/0,4	То же, но с выносным разъединителем	-"	-	-"

1	2	3	4.1	4.2	4.3	5	6	7
					2.1.5. Закрытые трансформаторные подстанции			
1.	Комплектная закрытая трансформаторная подстанция блочного типа полной заводской готовности	2КТПНУ	до 2х630	10/0,4	Оборудование размещено в металлических контейнерах с утеплителем		ОТП.С.03 61.53	Свердловский АЛЬСТОМ
2	Комплектная трансформаторная подстанция	КТП-АС	100-400	10/0,4	Оборудование размещено в металлических блок-здании		ОТП.С.03 61.71	"--"
3	Закрытая трансформаторная подстанция с 4-мя кабельными вводами городского типа повышенной заводской готовности	ЗТП.Г.10-2Т4К	до 2х630	10/0,4			ОТП.Г.03 61.50	Свердловский "АЛЬСТОМ" Азовский ЭМЗ Самарский ЭЩ Люберецкий ЭМЗ
4	Блочные закрытые комплектные трансформаторные подстанции	БКТП ЕС	2х(63-1000)	(6;6,3/10/0,4	Оборудование размещено в 2-х объемных железобетонных блоках		-	ЭЗОИС
5	Подстанция комплектная трансформаторная внутренняя установки	КТП-400-1000/(6)10/0,4УЗ	400-1000	(6)10/0,4	Аналогично внутри-цеховых КТП	ТУ34-14171-23-98	-	Свердловский ЭМЗ г. Кушва

1	2	3	4.1	4.2	4.3	5	6	7
	2.1.6. Комплект электрооборудования для ЗТП							
1	Комплект электрооборудования и конструкций для новой серии ЗТП 10/0,4 кВ сельского типа	ЗТП.С.10 1Т1В 1Т1К 1Т2В 1Т2К 2Т2В 2Т2К	160-400 "- "- "- 2х(160-400	10/0,4	Комплекты оборудования и конструкций, предназначенных для закрытых ТП сельского типа. Оборудование размещается в отдельных отсеках одного этажного здания ТП простейшей конструкции. ЗТП выполняется с одним или двумя трансформаторами (1Т и 2Т), а также с одним и двумя воздушными и кабельными линиями (1В, 1К, 2В и 2К). В поставку "КЭ" входят оборудование и все металлоконструкции ЗТП включая двери, жалюзи, проходные доски, кронштейны, изоляторы и др.	ТУ3412-04 01374263-96	ОТП.С. 03.61 21-95 22-95 24-95 25-95 27-95 28-95	Люберецкий ЭМЗ
2	"-	ПТЗС10 1Т1К 1Т2В 1Т2К 2Т2В 2Т2К	160-400 2х(160-400)				ОТП.С.03 61 63 64 65 66 67	Велико-лукское ЗАО "ЗЭТО"

1	2	3	4.1	4.2	4.3	5	6	7
3.	Комплект электрооборудования для ТП 10/0,4 кВ	БКТП-2х630	2х630	(6)10/0,4	Комплекты электрооборудования предназначены для закрытых ТП в объемных железобетонных блоках с кабельным вводом с АВР на стороне 10 кВ	ТУ 400-28-399-81	-	Московское МЭЛ
2.2. КТП 35 кВ								
1	Комплектная трансформаторная подстанция	КТП-35/10(6)-1000-6300У1	1000-6300	35/10	РУ 10 кВ выполняется из шкафов КРН-IV-10 наружной установки невыкатного типа с масляными выключателями ВК-10 с пружинным приводом или вакуумными выключателями ВВ-TEL КРУН выполняется в двух вариантах :	ТУ34-09-1426-77	С.03.62.01-92	Мытищинский ЭМЗ

1	2	3	4.1	4.2	4.3	5	6	7
					а) отдельными ячейками б) блок-секциями с коридором обслуживания. РУ 35 кВ выполняется двух исполнений : а) оборудование устанавливается отдельно на ж.б. стойках б) оборудование устанавливается и устанавливается в блоках на незаглубленных фундаментах. Выключатели масляные типа ВТ-35 или элегазовые типа ВБГ-35 То же, что и п.1, но в двухтрансформаторном исполнении	---	---	---
2	---	КТП-35/10(6)-2(1000-6300)У1	2х(1000-6300)	---	РУ выполняется из шкафов КРН-Ш-10 наружной установки с выкатного типа с масляным выключателем типа ВПМ-10 с пружинным приводом. Оборудование РУ-35 кВ устанавливается отдельно на ж.б. стойках. Выключатели 35 кВ масляные типа ВТ-35 с пружинным приводом.	ТУ34-09-1426-77	С.03.62 03-92	Азовский ЭМЗ
3	Комплектная трансформаторная подстанция	КТП-35/10(6)-1000-6300У1	1000-6300	35/10				

1	2	3	4.1	4.2	4.3	5	6	7
4	-"-	КТП-35/10(6)-2 х(1000-6300)У1	2х(1000 6300)	-"-	То же, что и п.3, но в двухтрансфор- маторном исполне- нии	-"-	-"-	-"-
5	Комплектная трансформа- торная под- станция блочная	КТШБ-35/6(10)- 1000-6300У1	1000- 6300	35/10	РУ 10 кВ выполня ются из шкафов К-201М выкатного типа наружной ус- тановки с вакуум- ным выключателем типа ВВ-TEL-10-8/ 800 с электромаг- нитным приводом. Оперативный ток-переменный 220 В. РУ 35 кВ вы полняется блочным с установкой бло- ков на незаглублен ные фундаменты. Выключатели 35 кВ масляные типа ВТ-35 с наружным приводом.	ТУ34-09 10070-80	С.03.62 02.92	Краснодар- ский ЭСК

1	2	3	4.1	4.2	4.3	5	6	7
6	Комплектная трансформаторная подстанция блочная модернизированная	КТПБ(М)-35/10 (6)-1000-16000 У1	1000-16000	35/10	РУ 10 кВ выполняет ся из ячеек К-59У1 или К-59У3 с масляным выключателем ВК-10 и вакуумным ВВЭ-М10-20 с пружинным и электромагнитным приводом на переменном и постоянном оперативном токе. РУ 35 кВ выполняется блочным с установкой блоков на заглубленные фундаменты	ТУ34-13-10922-85	-	Самарский ЭЩ
7	Комплектная трансформаторная подстанция мачтовая	МТП-100/35/0,4 97-У1	100	35/0,4		ТУ 16-90 ИВЕМ. 674822. 049ТУ	-	Минский ЭТЗ
8	Комплектная трансформаторная подстанция универсальная	КТПУ(В,К)-100-630/35/0,4-У1	100-630	35/0,4	КТПУ размещены в просторанственной металлической конструкции, состоящей из стоек, боковин и площадки, на которой установлен силовой трансформатор. Ввод 35 кВ воздушный.	-	-	Самарский ЭЩ

3. КОМПЛЕКТНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

Порядковый номер	Наименование продукции	Серия, тип, марка, климатическое исполнение	Краткая техническая характеристика				Обозначение		Предприятие изготовитель
			номинальный ток А	номинальное напряжение кВ	номинальный ток отключения КА	выключатель	ГОСТ, ОСТ, ТУ	типового проекта или каталога	
1	3	4	4.1	4.2	4.3	4.4	5	6	7
3.1. КРУ 10 кВ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ									
1	Комплектные распределительные устройства наружной установки	КРН-IV-10-У1 в 2-х вариантах: а) отдельными ячейками б) блок-секциями с коридором обслуживания КРН-Ш-10-У1	400, 630	6, 10	10	Масляный с пружинным приводом на переменном оперативном токе или вакуумный	ТУ 34-09-1426-77	С.03.62 01-94 с дополнением	Мытищинский ЭМЗ
2	"	"	400, 630	6, 10	10	"	ТУ 34-09-1426-77	С.03.62 03-94	Азовский ЭМЗ
3	"	К-201В-У1	400, 630	6, 10	4,5	Вакуумный с электромагнитным приводом на переменном оперативном токе	ТУ 34-09-100070-80	С.03.62 02-94	Краснодарский ЭСК

1	3	4	4.1	4.2	4.3	4.4	5	6	7
4	Комплектные распределительные устройства на-ружной устан-овки	К-59У1	630, 1000 1600	6, 10	20; 31, 5	Масляный с пружинным и электромagne-нитным при-водом на пе-ременном и постоянном оперативном токе	ТУ 34-13-11378-89	УДК 621 316.37. 742(085	Самарский ЭЩ Саратовский "Контакт"
5	" - "	КРУН-6(10)Л У1	630, 1000, 1600	6, 10	4	" - "	ТУ 35-995-85	-	Люберецкий ЭМЗ
6	Комплектные распределительные устройства на-ружной устано-вки для РП и расширения ПС	КРН-I-IV-10У1 (по номенкла-туре Бакинс-кого ЗВА) КРН-I-IV10У1В	400, 600	6, 10	20	Масляный с пружинным приводом или вакуум-ный на пере-менном опе-ративном токе	ТУ16-536. 329-77	02.60. 02.81	Рязанский РЭМ

3.2. Секционирование и разъединительные пункты 10 кВ наружной установки

1	Комплектное распределительное устройство на-ружной устан-овки для сек-ционирования ВЛ	на базе КРН-IV-10	400	6, 10	10	Масляный с пружинным приводом на переменном оперативном токе или вакуумный	ТУ 34-09-1426-77	ОТП.С. 03.62. 31-94	Мытищин-ский ЭМЗ
2	Комплектное распределительное устройство на-ружной устан-овки	КРН-VII-VIII 10У1В	400, 600	6, 10	20	Масляный с пружинным приводом или вакуум-ный на пере-	ТУ 16-536. 329-77	ОТП.С. 03.62. 38-95	Рязанский РЭМ

1	3	4	4.1	4.2	4.3	4.4	5	6	7
3	новки (разделитель- ный пункт комплектное распределе- тельное уст- ройство на- ружной уста- новки для сек- ционирования и АВР	К-112У1	400	6, 10	8	менном опе- ративном токе Вакуумный с электромаг- нитным при- водом на переменном оперативном токе	ТУ3414-006 -00110492- -92	ОТП.С. 02.62. 01-93	Московский ЭЩ
4	Разъединитель ный пункт	РП-10Б-200-400 У1 РП-10II-200- 400У1 РП-10IV-200- 400У1	200, 400	1, 0		Разъедини- тель трех- полюсный РЛНД-10 с приводом ПРНЗ-10 с с установ- кой на опоре	ТУ3412-001 00468683- 93	-	Великолукс кое ЗАО "ЗЭТО"
5	Секционирую- щий пункт для ВЛ 6(10) кВ с вакуумным (масляным) выключателем	КРУН-6(10)Л-У1	630	10		Масляный БК-10/630 с пружинным приводом или вакуум- ный ВВ/TEL- 10/630 с электромаг- нитным при- водом	ТУ-35.995- 85	-	Люберецкий ЭМЗ
1	Комплектное распределе- тельное уст- ройство внут- ренней уста- новки	К-104М УЗ К-104МСУЗ	3.2. КРУ 10 кВ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ 630, 800, 1000, 1600	6, 10	8; 12, 5; 31, 5	Масляный пружинный и электромаг- нитный или вакуумным приводом на переменном и постоянном	ТУ 34-13 10854-92	-	Московский ЭЩ Саратовс- кий "Контакт"

1	3	4	4.1	4.2	4.3	4.4	5	6	7
2	-"-	К-105УЗ	2000, 3150	6,10	31,5	оперативном токе Вакуумный со встроен- ным электро- магнитным приводом на выкатном элементе	ТУ34-13- 10349-92	-	-"-
3	-"-	К-114УЗ	400	10	4	Масляный с пружинным приводом на переменном оперативном токе	ТУ3414.007 -00110496- 92	ОП.С. 7.0010 с изм. N 1	-"-
4	Комплектное распределе- тельное уст- ройство внут- ренней уста- новки	К-59УЗ	630, 1000 1600	6,10	20;31,5	Масляный с пружинным и электромаг- нитным при- водом на пе- ременном и постоянном оперативном токе	ТУ 34-13- 11378-89	УДК 621 37.742 (085) ТИ-006	Самарский ЭЩ Саратовский "Контакт"
5	Комплектное распределе- тельное уст- ройство мало- габаритное	КМВ УЗ (аналог КМ1)	630-3150	6,10		Маломасля- ный ВК-10, ВКЭ-10 или вакуумный ВВЭ	ТУ16-93 БПМИ 677076 001ТУ		Чебоксар- ский ЭАС

1	3	4	4.1	4.2	4.3	4.4	5	6	7
6	Комплектное распределительное устройство	КРУ2-10-20УЗ	630-3150	6,10		Маломасляный ВМПЭ или вакуумный ВВТЭ, ВВНЭ, ВВ/ТЕЛ, ВВТ или элегазовый VF	-"	-	-"
7	-"	КРУ2-10-20М	630-3150	6,10		-"	-"	-	-"
8	с уменьшенным габаритом по глубине) Комплектное малогабаритное устройство	КМ-1Ф	1000-2000	6,10	20; 31,5	Маломасляный ВК, ВКЭ-М или вакуумный ВВЭ-М ЗВА ВВ-М, ВВ-ТЕЛ ВБЭК	Аналогично КМ-1Ф Запорожского ЗВА	-	Люберецкий ЭМЗ
3.4. КСО 10 кВ									
1	Камера сборная одностроннего обслуживания	КСО-386 УЗ	630, 1000	6,10	20	Выключатель нагрузки (возд.)	ТУ 36.70.07-0914 01.87	ЛК02. 64.02-88	Свердловский ЭМЗ г. Кушва Вологодский ЭМЗ Московский МЭЛ Электропульт г. Санкт-Петербург ГПП Москва Азовский ЭМЗ Благовещенский ЭА Санкт-Петербургский ЭЩ
2	-"	КСО-386МУЗ	400, 630 630	-" 6,10	-" 20	-" Выключатель нагрузки	-" -	-"	-"

1	3	4	4.1	4.2	4.3	4.4	5	6	7
3	-"-	КСО-366УЗ	630, 1000	-"-	-"-	-"-	-	02.12. 0-69	Вологод- ский ЭМЗ Свердловс- кий АЛЬСТОМ ЭЛТЕРМ, Псков ГПП Москва Свердловс- ский ЭМЗ г. Кушва Электро- пульг г. Санкт-Пете- бург
4	-"-	КСО-366УЗ	400, 630 -"-	-"- -"	-"- -"	-"- -"	ТУ 16-98 ТУ36-1801- 79	-"	Свердловс- кий АЛЬСТОМ ЭЛТЕРМ, Псков ГПП Москва Свердловс- ский ЭМЗ г. Кушва Электро- пульг г. Санкт-Пете- бург
5	-"-	КСО-292УХЛЗ (взамен 285) с выкл.	400, 630 1000	-"-	-"-	Масляный с пружинным приводом на переменном оперативном токе	ТУ16-92 ИЖМ.674 531.005 ТУ36-1801- 79	02.64. 01-87	Свердловс- кий АЛЬСТОМ Электро- пульг г. Санкт- Петербург ЭЛТЕРМ, Псков Свердловс- кий АЛЬСТОМ ЭЛТЕРМ, Псков Московский МЭЛ ГПП Москва Самарский ЭЩ
6	-"-	КСО-392УХЛЗ (взамен 386)	400, 630	-"-	-"-	-"-	ТУ16-92 ИЖМ.674 531.005	ЛКО2.6 02-88	Свердловс- кий АЛЬСТОМ ЭЛТЕРМ, Псков Московский МЭЛ ГПП Москва Самарский ЭЩ
7	-"-	КСО-2УМЗ	630, 1000	-"-	-"-	-"-	ТУ400-28- 124-75	-	Свердловс- кий АЛЬСТОМ ЭЛТЕРМ, Псков Московский МЭЛ ГПП Москва Самарский ЭЩ
8	-"-	КСО-96УЗ	630, 800, 1000	-"-	8;12,5; 16;20	Выключатель нагрузки ВНА-10-630/ 20 или ваку- умный выклю- чател ВВ/TEL-10	-	-	Свердловс- кий АЛЬСТОМ ЭЛТЕРМ, Псков Московский МЭЛ ГПП Москва Самарский ЭЩ

1	3	4	4.1	4.2	4.3	4.4	5	6	7
9	- "-	КСО-396УХЛЗ	400, 630	6, 10	20	Выключатель нагрузки ВНМ-10	ТУ3414-020 -00468683- 96	-	Великолук ское ЗАО "ЭТО"
10	Шинный мост	ШМР-1-3-10/400 -630УХЛЗ	400, 630	10	-	Шинный мост К КСО-396 УХЛЗ	- "-	-	- "-
11	Камера сбор- ная односто- роннего обслу- живания	КСО-297УЗ	630, 1000 1600	6, 10	20	Вакуумный выключатель ВВПЗ-10-20/ 630-1600 и ВВПЗ-10- 20/630-1600	ТУ34-14171 -08-97	-	Свердловс- кий ЭМЗ г. Кушва
12	Камера сбор- ная односто- роннего обслу- живания	КСО-272УЗ	400, 630 1000	6, 10	20	Масляный с пружинным приводом на переменном оперативном токе	-	-	Электропри- вод, Москва ГПП Москва ЭЛТЕРМ, Псков
13	- "-	КСО-285УЗ	- "-	- "-	20	- "-	-	-	Электро- привод, г. Москва
14	- "-	КСО-292	- "-	- "-	20	- "-	-	-	- "-
15	Камера сбор- ная односто- роннего об- служивания	КСО-366	630, 1000	- "-	- "-	Выключатель нагрузки	-	-	- "-
16	- "-	КСО-386	630, 1000	- "-	- "-	- "-	-	-	- "-
17	- "-	КСО-392	400, 630	- "-	- "-	- "-	-	-	- "-

1	3	4	4.1	4.2	4.3	4.4	5	6	7
18.	- "-	УРСО 398 (аналогично КСО 366)	- "-	- "-	- "-	Масляный с пружинным приводом на переменном оперативном токе - "-			Электротех монтаж г.Чебоксары
19	- "-	УРСО 399 (аналогично КСО 386, КСО 397)	- "-	- "-	- "-	- "-			- "-
20	- "-	УРСО 299 (аналогично КСО 285, КСО 292, КСО 297)	- "-	- "-	- "-	- "-			- "-

4. АППАРАТЫ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ

4.1. Выключатели

По- ряд- ко- вый но- мер	Наименование продукции	Серия, тип, марка, кли- матическое исполнение	Краткая техническая характеристика	Обозначение		Предприятие изготовитель
				ГОСТ, ОСТ, ТУ	выпус- ка ка- талог, листка- катало- га	
1	2	3	4	5	6	7
4.1.1.1. Выключатели 35 кВ наружной установки						
1	Выключатель высоковольтный трехполюсный масляный	ВТ-35/630-12,5 УХЛ1	Номинальное напряжение 35 кВ; номинальный ток 630 А; номинальный ток отключения 12,5 кА; масса 750 кг; тип привода ПП-67 и ШПЭ11	ТУ 16-520. 165-75		Нальчикский ЗВА
2	- "-	ВТД-35/630-12,5 У1	Номинальное напряжение 35 кВ; номинальный ток 630 А; номинальный ток отключения 12,5 кА; масса 866 кг; тип привода ШПЭ-11 и ПП-67	ТУ-620.165 -75	- "-	- "-
3	- "-	С-35М-630-10АУ1	Номинальное напряжение 35 кВ; номинальный ток 630 А; номинальный ток отключения 10 кА; масса 715 кг тип привода ПП-67	ТУ 16-520. 129-78	02.00. 03-84	Карпинский ЭМЗ

1	2	3	4	5	6	7
4	Выключатель высоковольтный трехполюсный масляный	С-35М-630-10БУ1	Номинальное напряжение 35 кВ; номинальный ток 630 А; номинальный ток отключения 10 кА; масса 745 кг тип привода ПП-67	ТУ 16-520. 129-78	02.00. 03-84	Карпинский ЭМЗ
5	—	ВМУЭ-35Б-25/1250 УХЛ1	Номинальное напряжение 35 кВ; номинальный ток 1250 А; — номинальный ток отключения 25 кА; масса 730 кг тип привода ПЭМУ	ТУ 16-674. 011-84	—	—
6	Выключатель высоковольтный трехполюсный элегазовый	ВГБЭ-35-12,5/630УЛ1 ВГБЭП-35-12,5/630УХЛ1	Номинальное напряжение 35 кВ; номинальный ток 630 А; номинальный ток отключения 12,5 кА; Привод электромагнитный, масса 800 кг	ТУ16- ИБЖ 674121. 001ТУ	—	Уральский ЭТМ
4.1.2. Выключатели 10 кВ внутренней установки						
1	Выключатель высоковольтный трехполюсный маломасляный	ВПМ-10-20/630УЗ	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 630 А; номинальный ток отключения 20 кА; масса 125 кг привод электромагнитный	ТУ 16-520. 225-80	02.01. 03-86	Благовещенский ЭАЗ Нижегородский ЗВА
2	—	ВПМ-10-20/1000УЗ	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 1000 А; номинальный ток отключения 20 кА; масса 330 кг привод электромагнитный	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7
3	Выключатель высоковольтный трехполюсный маломасляный	ВМ-10-20/630У2	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 630 А; номинальный ток отключения 20 кА масса 132 кг привод электромагнитный	" -	" -	Благовещен- ский ЭАЗ
4	" -	ВМ-10-20/1000У2	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 1000 А; номинальный ток отключения 20 кА; масса 137 кг привод электромагнитный	ТУ 16-520- 225-80	02.01- 03-86	" -
5	" -	ВМП-10-20/630У3	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 630 А; номинальный ток отключения 20 кА; масса 122 кг привод пружинный	" -	" -	Благовещен- ский ЭАЗ Нижнеурин- ский ЗВА
6	" -	ВМП-10-20/1000 У3	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 1000 А; номинальный ток отключения 20 кА; масса 320 кг привод пружинный	ТУ 16-520- 225-80	02.01- 03-86	" -
7	" -	ВК-10-20/630У2, ВКЭ-М-10-20/630 У2	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 630 А; номинальный ток отключения 20 кА; масса 142 кг привод пружинный, эл. магнитный	ТУ 16-520- 195-77	02.01- 16-87	Ровенский ЗВА Нижнеурин- ский ЗВА

1	2	3	4	5	6	7
8	Выключатель высоковольтный трехполюсный маломасляный	ВК-10-20/1000У2, ВКЭ-М-10-20/1000 У2	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 1000 А; номинальный ток отключения 20 кА масса 143 кг	-"	-"	-"
9	-"	ВК-10-20/1600У2 ВКЭ-М-10-20/1600 У2	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 1600 А; номинальный ток отключения 20 кА; масса 168 кг	-"	-"	-"
10	-"	ВК-10-31,5/630У2 ВКЭ-М-10-20/630 У2 ВКЭ-М-10-31,5/ 630	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 630 А; номинальный ток отключения 31,5 кА; масса 160 кг	-"	-"	-"
11	-"	ВК-10-31,5/1000 У2 ВКЭ-М-10-20/630 У2 ВКЭ-М-10-31,5/ 1000	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 1000 А; номинальный ток отключения 31,5 кА; масса 160 кг	-"	-"	-"
12	-"	ВК-10-31,5/1600 У2 ВКЭ-М-10-31,5/ 1600У2	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 1600 А; номинальный ток отключения 31,5 кА; масса 168 кг	ТУ 16-520. 195-77	02.01. 16-87	Ровенский ЗВА Нижнестуринс- кий ЗВА
13	-"	ВМ-10-10/400У2	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 400 А; номинальный ток отключения 10 кА;	ТУ 16-520. 138-80	02.01 08.82	Ровенский ЗВА

1	2	3	4	5	6	7
14	Выключатель высоковольтный трехполюсный маломасляный	ВМ-10-10/630У2	Номинальное напряжение 10 кВ; Номинальный ток 630 А; Номинальный ток отключения 10 кА;	"--"	"--"	"--"
15	"--"	ВМ-10-12,5/400У2	Номинальное напряжение 10 кВ; Номинальный ток 400 А; Номинальный ток отключения 12,5 кА;	"--"	"--"	"--"
16	"--"	ВМ-10-12,5/630У2	Номинальное напряжение 10 кВ; Номинальный ток 630 А; Номинальный ток отключения 12,5 кА;	"--"	"--"	"--"
17	Выключатель высоковольтный трехполюсный вакуумный	ВВ-М-10-20/630 УЗ	Номинальное напряжение 10 кВ; Номинальный ток 630 А; Номинальный ток отключения 20 кА; масса 137 кг привод пружинный	ТУ 16-520. 242-82	"--"	"--"
18	"--"	ВВЭ-М-10-20/630 УЗ	Номинальное напряжение 10 кВ; Номинальный ток 630 А; Номинальный ток отключения 20 кА; масса 140 кг привод электромагнитный	ТУ 16-674. 036-85	"--"	Ровенский ЗВА
19	"--"	ВВЭ-М-10-20/630 УХЛ2	Номинальный напряжение 10 кВ; Номинальный ток 630-1600А; Номинальный ток отключения 20 кА; масса 95 кг привод электромагнитный	ТУ 16-520. 233-81	-	Минусинский "Электромонт- лекс"

1	2	3	4	5	6	7
20.	-	ВВ/ТЕЛ-10УХЛ2	Номинальное напряжение 10 кВ; Номинальный ток 800 А; Номинальный ток отключения 12,5 А; Масса 30 кг Привод электромагнитный	ТУ 16-95 ИТЕА674152 002ТУ		"Таврида" г. Москва
21	Выключатель вакуумный для частых комму- таций	ВВЧ-10-20/630 УХЛ2	Номинальное напряжение 10 кВ Номинальный ток 630 А; ток термической стойкости в течение 3 с 20 кА; Привод пружинно-моторный на 220 В	ТУЗ714-002 -04657151- 95	-	Свободненский ЭАЗ
22	Выключатель высоковольтный вакуумный	ВВЧЭ-10-20/630- 1600	Номинальное напряжение 10 кВ; Номин. ток 630,1000А;1600А Номинальный ток отключения 20-31,5 кА; Масса 185 кг; Привод электромагнитный;	ТУ16-94 АГИЕ. 674152. 023ТУ	-	Свердловский ЭМЗ г. Кушва
23	Выключатель вакуумный с выкатным эле- ментом	ВБКЭ-10-20/630 1600 (для К-104)	Номинальное напряжение 10 кВ; Номинальный ток 630,1000 А;	-	-	Нижнеурин- ский ЭВА
24	-	ВБКЭ-10-20/630 1600 (для К-59)	Номинальное напряжение 10 кВ; Номинальный ток 630,1000 А;	-	-	-
25	-	ВБКЭ-10-20/630 -1000УЗ (для К-XXVI, К-XII, КРУ2-10)	Номинальное напряжение 10 кВ; Номинальный ток 630,1000 А;	-	-	-
26	-	ВБКЭ-10-20/630 -1000УЗ (для К-47)	Номинальное напряжение 10 кВ Номинальный ток 630,1000 А;	-	-	Минусинский "Электрокомп- лекс"

1	2	3	4	5	6	7
27.	Выключатель вакуумный с выкатным элементом	ВБЭК-10-20/630 ВБЭК-10-20/1000 ВБЭК-10-20/1600 (для К-59 Самарский ЭЩ, К-104 Московский ЭЩ, КСО-292 Свердловский АЛЬСТОМ)	Ном.напряжение пост.-110,220В Ном. ток пост.-80,40А Ном. напряжение пер.- 220В Ном. ток пер.- 40А	-	-	Саратовский "Контакт"
28	Выключатель высоковольтный масляный	ВВТМ-М-10-20/630-1600УХЛ2	Номинальное напряжение 10 кВ Номинальный ток 630-1600 А Привод пружинномоторный	-	-	Минусинский "Электромкомп-лекс"
29	" - "	ВВЭ-М-10-20/630-1600УХЛ2 (для К-104, КМ-1Ф, К-49)	Номинальное напряжение 10 кВ Номинальный ток 630-1600 А Привод электромагнитный	-	-	" - "
30	" - "	ВВП-М-10-20/630-1600УХЛ2 (для К-104; КМ-1Ф; К-49)	Номинальное напряжение 10 кВ Номинальный ток 630-1600 А Привод трансформаторный	-	-	" - "
31	" - "	ВБЭМ-10-12,5/800 (для К-101, К-59, КСО различных модификаций) ВНП-М1-10/630-20У2	Ном.напряжение пост.-110,220В Ном.ток пост.- 30,15А (Ном.напряжение пер.-220В Ном.ток пер.-15А Номинальное напряжение 10 кВ; Номинальный ток 630 А; Номинальный ток отключения 630 А;	-	-	Саратовский "Контакт"
32	Выключатель нагрузки	ВНП-М1-10/630-20ЗУ2	Номинальное напряжение 10 кВ; Номинальный ток 630 А; Номинальный ток отключения 630 А;	ТУ 16-94. ИБЦЖ. 674212. 001ТУ	-	Нальчикский ЗВА
33	" - "	ВНП-М1-10/630-20ЗУ2	Номинальное напряжение 10 кВ; Номинальный ток 630 А; Номинальный ток отключения 630 А;	" - "	-	" - "
34	" - "	ВНП-М-10/630-20ЗЗУ2	Номинальное напряжение 10 кВ; Номинальный ток 630 А; Номинальный ток отключения 630 А;	" - "	-	" - "

1	2	3	4	5	6	7
35	Выключатель нагрузки	ВНР-10/400УЗ (с предохранителями и без предохранителей)	Номинальное напряжение 10 кВ Номинальный ток 400 А Номинальный ток отключения 400 А		-	Вологодский ЭМЗ
36.	-	ВН-10-400-630/20УЗ	Номинальное напряжение 10 кВ; Номинальный ток 400-630 А; Номинальный ток отключения 20 кА Масса 28 кг	ТУ 16-95 ИКЖМ.67422 007	-	Свердловский АЛЬСТОМ
37	Выключатель нагрузки	ВНА-10/630-20У2	Номинальное напряжение 10 кВ; Номинальный ток 630 А; Номинальный ток отключения 630 А; Масса 40 кг;	ТУ3414-004 -110473-95	-	Самарский ЭЩ
38	-	ВНМ-10/400-630-16-31,5УХЛ2	Номинальное напряжение 10 кВ; Номинальный ток отключения 400-630 А; Ток термической стойкости 16, 31,5 А; Привод ПП-16; Масса 27-37 кг;	АГИЕ. 674212. 029ТУ	-	Великолукский ЗАО "ЗЭТО"
39	Выключатель нагрузки	ВНР-10	Номинальное напряжение 10 кВ	-	-	Вологодский ЭМЗ
40	-	ВНП-10/630-20УЗ	Ном. напряжение 10 кВ Ном. ток 630 А Привод пружинный	ТУ16-674 087-87	-	Благовещенский ЭАЗ
41.	Заземлитель	ЗР-10УЗ	Номинальное напряжение 10 кВ; Ток динамической стойкости 51 кА; Ток термической стойкости 20 кА; Масса 17 кг	ТУ 16-95 ИКЖМ. 674212.009	-	-

4.2. Разъединители

Порядковый номер	Наименование продукции	Серия, тип, марка, климатическое исполнение	Краткая техническая характеристика	Обозначение		Предприятие изготовитель
				ГОСТ, ОСТ, ТУ	выпуска каталога, листка	
1	2	3	4	5	6	7
1	Разъединитель наружной установки (однополюсный)	РДЗ-35/1000НУХЛ1	Номинальное напряжение 35 кВ номинальный ток 1000 А масса 57 кг тип привода ПР-2БУХЛ1	ТУ 16-91 ИВЖ.674 213.018ТУ	-	Великолукское ЗАО "ЭЗТО"
2	" - "	РДЗ-35Б/1000НУХЛ1	Номинальный ток 35 кВ номинальный ток 1000 А тип привода ПР-2БУХЛ1	" - "	-	" - "
3	" - " - вертикальной установки	РДЗ-35/1000НУХЛ1	Номинальное напряжение 35 кВ номинальный ток 1000 А масса 57 кг тип привода ПР-2БУХЛ1	" - "	-	" - "
4	Разъединитель наружной установки (однополюсный) для районов с IV степенью загрязнения	РД-35. IV/1000УХЛ1	Номинальное напряжение 35 кВ номинальный ток 1000 А масса 28 кг тип привода ПР-2БУХЛ1	" - "	-	" - "
5	" - "	РДЗ.1(2)-35. IV/1000УХЛ1	Номинальное напряжение 35 кВ номинальный ток 1000 А масса 36(43) кг тип привода ПР-2БУХЛ1	" - "	-	" - "

1	2	3	4	5	6	7
6	Разъединитель наружной установки (однополюсный)	РДЗ-35/1000УХЛ1	Номинальное напряжение 35 кВ Номинальный ток 1000 А Масса 87 кг Тип привода ПР-УХЛ1	ТУ 3414-013 -00110473-96	-	Самарский ЭЩ
4.2.2. Разъединители 10 кВ наружной установки						
1	Разъединитель наружной установки (трехполюсный) на фарфоровых изоляторах	РЛНД-1-10/200-400У1	Номинальное напряжение 10 кВ; Номинальный ток 200 А; 400 А масса 57 кг; тип привода ПРНЗ-10	ТУ 34-46-10179-80	-	Белгородский ЭМЗ Приморский ЭМЗ Бесланский ЭМЗ Вологодский ЭМЗ
2	Разъединитель наружной установки (трехполюсный) с усиленной изоляцией на фарфоровых изоляторах	РЛНД-1.1(2)-10Б/200УХЛ1	Номинальное напряжение 10 кВ Номинальный ток 200 А масса 32 кг М тип привода ПРН-10МУ1	ТУ 16.91 ИЕВЖ.674 212.003ТУ	-	Великолуцкое ЗАО "ЗЭТО"
3	Разъединитель наружной установки (трехполюсный) для районов с IV степенью загрязненности на полимерных изоляторах	РЛНД-1.1(2)-10. IV/200-400УХЛ1 РЛНД-1-10IV/400НУХЛ1	Номинальное напряжение 10 кВ Номинальный ток 200 А масса 39 кг тип привода ПРНЗ-10УХЛ1	ТУ 3414-00 00468683-93	-	-
4	Разъединитель наружной установки (трехполюсный) на полимерных изоляторах	РЛНД-1.1(2)-10. П/200-400УХЛ1 РЛНД.1.1-10II/400НУХЛ1	Номинальное напряжение 10 кВ Номинальный ток 200 А масса 22(36) кг тип привода ПРН-10МУ1 ПРНЗ-10УХЛ1	ТУ 16-91 ИЕВЖ.674 212.003ТУ	-	-

1	2	3	4	5	6	7
5	Разъединитель наружной установки (трехполюсный) с усиленной изоляцией на фарфоровых изоляторах	РЛНД-10Б/400НУ УХЛ1	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 400 А; масса 43 кг; тип привода ПР-2БУХЛ1	-	-	-
6	Разъединитель наружной установки (трехполюсный) с усиленной изоляцией на фарфоровых изоляторах	РЛНД-1.1(2)-10Б/400НУХЛ	Номинальное напряжение 10 кВ номинальный ток 400 А масса 39(43) тип привода ПРНЗ-10УХЛ1 или ПР-2БУХЛ1	ТУ 16-91 ИВЕЖ.674 212.003ТУ	-	Беликолукское ЗАО "ЗЭТО"
7	Разъединитель наружной установки (трехполюсный) на фарфоровых изоляторах	РЛНДМ-1-10/400У1	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 400 А; масса 57 кг Привод ПРНЗ-10	ТУ 34-46-10179-80	-	Белгородский ЭМЗ Вологодский ЭМЗ
8	-	РЛНД. 1-10/400-УХЛ1	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 400 А; масса 40 кг; тип привода ПР-01-1-УХЛ1	ТУ 3412-002. 00110473-94	-	Самарский ЭЩ
9	-	РЛНД-10Б/630 УХЛ1 РЛНД. 1-10Б/630 УХЛ1	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 600 А; масса 50 кг тип привода ПР-2БУХЛ1 или ПРНЗ-10УХЛ1	ТУ 16-91 ИВЕЖ.674 212.003ТУ	-	Беликолукское ЗАО "ЗЭТО"

1	2	3	4	5	6	7
10	Разъединитель высоковольтный наружной установки (выключатель нагрузки)	ВНРТ-10/36-100-5У1	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 100 А; ток отключения 30 А; количество полюсов 3 тип привода ПРН-10МУ1	ТУЗ4-29-8712-88	-	Бесланский ЭМЗ
11	Разъединитель высоковольтный (трехполюсный)	РДЗ2-10А/200У1	Номинальное напряжение 10 кВ номинальный ток 200 А Тип привода ПР-01-1У1	ТУЗ414-001-00109864-95	-	Саратовский САЗ
12	- " -	РЛНД.1-10Б/400У1	Номинальное напряжение 10 кВ номинальный ток - 400 А Масса 39 кг	ТУ16-92 ВИЕЛ674212001ТУ	-	Минский ЭТЗ
13	То же, но двухполюсный	РЛНД-1-2-10Б/400У1	Номинальное напряжение 10 кВ номинальный ток - 400 А Масса 25 кг	ТУ16-92 ВИЕЛ674212001ТУ	-	- " -
14	Разъединитель высоковольтный на трехполюсных изоляторах	РДЗ.1-10И1/200-400У1	Номинальное напряжение 10 кВ номинальный ток 200-400 А Масса 34 кг	ТУЗ414-001-00109725-95	-	Омский ЭМЗ
15	Разъединитель высоковольтный (трехполюсный)	РЛНД.1-10Б/200-400УХЛ1	Номинальное напряжение 10 кВ номинальный ток 200-400 А Масса 24-39 кг	ТУ659РК-00010033-11-95	-	Кентаусский ТЗ
4.2.3. Разъединители 10 кВ внутренней установки						
1	Разъединитель внутренней установки, однополюсный	РВО-10/400-1000УЛ2	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 400 А; масса 5,9 кг (6,3 и 11 кг)	ТУ 16-520.095-76	02.11.02-81	Нижегурсинский ЭАЗ
				ТУЗ414-011-00468683-96		Беликолукское ЗАО "ЗЭТО"

1	2	3	4	5	6	7
2	Разъединитель внутренней установки трехполюсный	РВ-10/400-1000 УХЛ2	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 400 А; масса 34 кг (36 и 48 кг)	-"	-"	-"
3	-"	РВЗ-10/400-1000 I (П,Ш)УХЛ2	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 400-1000 А; масса 40 кг (42 и 45 кг)	-"	-"	-"
4	-"	РВЗ-10/630 I (II,Ш)	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 630 А;	-	-	Вологодский ЭМЗ
5	Разъединитель внутренней установки	РВЗ-10/400-1000- I (П,Ш УЗ	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 400-1000 А; масса 49 кг (49 и 55 кг)	ТУ 16-530 095-75	02-11. 02-81	Нижегородский ЭАЗ
6	-"	РВФ-10/630 II (Ш)УХЛ2	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 630 А; масса 50 кг (до 69 кг)	-"	-"	-"
7	-"	РВФЗ-10/630-1000 -II-(III)УХЛ2.	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 630-1000 А; масса 71 кг	-"	-"	-"
8	Разъединитель внутренней установки однополюсный	РЛВМ-10/1000 I (II)УХЛ2 РЛВМ-10/1000 (с приводом ПР-10)	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 1000 А; масса 14 кг; (17 кг) тип привода ПР-10А-IIУХЛ2	-"	-"	Нижегородский ЭАЗ Вологодский ЭМЗ

Примечание : Разъединители серии РВ, РВФ, РВЗ и РВФЗ на токи 400 и 630 А управляются приводом ПР-10-1, на токи 1000 А - приводом ПР-10-II.

4.3. Предохранители

По- ряд- ко- вый но- мер	Наименование продукции	Серия, тип, марка, кли- матическое исполнение	Краткая техническая характеристика	Обозначение		Предприятие изготовитель
				ГОСТ, ОСТ, ТУ	выпус- ка ка- талого, листка- катало- га	
1	2	3	4	5	6	7
4.3.1. Предохранители 35 кВ наружной установки						
1	Предохранитель высоковольтный токоограничи- вающий	ПKN 001-35У1	Номинальное напряжение 35 кВ; масса 39,1 кг	ТУ 16-521. 194-81	02.50. 02-52	Санкт-Петер- бургское ПОЭА
2	Предохранитель высоковольтный выхлопной	ПВТ104-35-100- 3,2У1	Номинальное напряжение 35 кВ; номинальный ток предохрани- теля 100 А; номинальный ток отключения 3,2 кА; масса 65,5 кг	ТУ 16-521. 150-76	02.50. 03-85	Нижегород- ский ЭАЗ
4.3.2. Предохранители 35 кВ внутренней установки						
1	Предохранитель высоковольтный токоограничи- вающий	ПКТ101-35-2+8- 8У3	Номинальное напряжение 35 кВ; номинальный ток предохрани- теля 2; 3,2; 5; 8 А; масса 17,4 кг	ТУ 16-521. 194-81	02.50. 02-82	Санкт-Петер- бургское ПОЭА
2	- "-	ПКТ102-35-10+20- 8У3	Номинальное напряжение 35 кВ; номинальный ток предохрани- теля 10, 16, 20 А; масса 19 кг	- "-	- "-	- "-

1	2	3	4	5	6	7
3	Предохранитель высоковольтный токоограничивающий	ПКТ103-35-31,5+40-8УЗ	Номинальное напряжение 35 кВ; номинальный ток предохранителя 31,5; 40 А; масса 22 кг	ТУ 16-521.194-81	02.50.02-82	Санкт-Петербургское ПОЭА
4	- "-	ПKN 001-35УЗ	Номинальное напряжение 35 кВ; масса 17,4 кг	- "-	- "-	- "-
4.3.3. Предохранители 10 кВ наружной установки						
1	Предохранитель высоковольтный	ПКТ101-10-2-8,10-20У1	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток предохранителя 2;3,2;5;8;10;16;20 А; масса 7,1 кг	ТУ 16-521.194-81	02.50.02-98	- "-
2	Предохранитель выхлопной	ПВТ104-10-100-5У1	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток предохранителя 100 А; номинальный ток отключения 5 кА; масса 23 кг	ТУ 16-521.150-76	02.50.04-85	Нижегородский ЭАЗ
3	Предохранитель-разъединитель выхлопной однополюсный	ПРВТ-10II-6,3У1	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток заменяемость элемента 1;3;5;6,3;8;10;16;20;25;40;50;80	ТУ3414-015-00468683-93	-	Беликолукское ЗАО "ЭЭТО"
4.3.4. Предохранители 10 кВ внутренней установки						
1	Предохранитель высоковольтный	ПКТ101-10-2+8,10-20-12,5УЗ	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток предохранителя 2;3,2;5;8;10;16;20;31,5 А; масса 4,9 кг	ТУ 16-521.194-81	02.50.02-98	Санкт-Петербургское ПОЭА Самарский Трансформатор Ульяновский Контактор У/Я 61/3 п. Идрица

1	2	3	4	5	6	7
2	Предохранитель высоковольтный	ПКТ101-10-2+8, 10-20-31,5УЗ	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток предохрани- теля 2;3;2;5;8;10;16;20;31,5А масса 4,9 кг	ТУ 16-521 194-81	02.50. 02-98	Санкт-Петер- бургский ПОЭА У/я 61/3 п.Идрица Ульяновский контактор
3	" - "	ПКТ 102-10-31,5- -40-31,5УЗ ПКТ 102-10-50- -12,5УЗ	Номинальное напряжение 10 кВ номинальный ток предохрани- теля 31,5; 40; 50 А	" - "	" - "	Ульяновский контактор
4	" - "	ПКТ 103-10-50- 31,5УЗ ПКТ 103-10-80- 20УЗ ПКТ 103-10-100- 12,5УЗ	Номинальное напряжение 10 кВ номинальный ток предохрани- теля 50; 80; 100 А	" - "	" - "	" - "
5	Предохранитель высоковольтный токоограничи- вающий	ПКЭ106-10-5+20, 31,5-40-12,5У2	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток предохрани- теля 5;8;10;16;20;31,5;40 масса 7,3 кг	" - "	" - "	Санкт-Петер- бургское ПОЭА Самарский трансформатор У/я 61/3 п.Идрица
6	" - "	ПКЭ107-10-31,5+ 50-31,5У2	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 31,5;40;50 А номинальный ток отключения 31,5 кВ; масса 6,6	ТУ 16-521. 194-81	02.50. 02-82	" - "
7	" - "	ПКЭ108-10-50+80- 12,5У2	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток предохрани- теля 50, 80 А; масса 11 кг	" - "	" - "	" - "

4.4. Разрядники, ограничители перенапряжений

Порядковый номер	Наименование продукции	Серия, тип, марка, климатическое исполнение	Краткая техническая характеристика	Обозначение		Предприятие изготовитель
				ГОСТ, ОСТ, ТУ	Выпуска каталога, листка-каталога	
1	2	3	4	5	6	7
4.4.1. Разрядники						
1	Разрядник трубчатый	РТФ-10-0,2/1УХЛ1	Номинальное напряжение 10 кВ; пределы обрываемых токов 0,2-1 кА; масса 1,6 кг	ГОСТ 11475-80	02.51.03-84	Белореченский ЭТЗ
2	"	РТФ-10-0,5/5УХЛ1	Номинальное напряжение 10 кВ; пределы обрываемых токов 0,5-5 кА; масса 1,6 кг	"	"	"
3	"	РТФ-35-0,5/2,5УХЛ1	Номинальное напряжение 35 кВ; пределы обрываемых токов 0,5-2,5 кА; масса 2,34 кг	"	"	"
4	"	РТФ-35-2/10УХЛ1	Номинальное напряжение 35 кВ; пределы обрываемых токов 2-10 кА; масса 3,97 кг	"	"	"
5	"	РТФ-35-1/5УХЛ1	Номинальное напряжение 35 кВ; пределы обрываемых токов 1-5 кА; масса 2,36 кг	"	"	"
6	"	РТВ-35-2/10У1	Номинальное напряжение 35 кВ; пределы обрываемых токов 2-10 кА; масса 2,85 кг	"	"	Белореченский ЭТЗ Великолуцкое ЗАО "ЗЭТО"

1	2	3	4	5	6	7
7	Разрядник вентильный	РВН-0,5У1 РВНЭ-0,5У1	Номинальное напряжение 0,5кВ; пробивное напряжение не менее/не более 2,5/3 кВ действ.: масса 0,305 кг	ТУ 16-91. ИВЕЖ.674 321.025ТУ	02.52. 05-87	Беликолукское ЗАО "ЗЭТО"
8	--	РВН-1У1	Номинальное напряжение 1 кВ; пробивное напряжение не менее/не более 2,1/2,8 кВ действ.: масса 1,8 кг	ТУ 16-92- ИВЕЖ.674. 321.011ТУ	--	--
10	Разрядник вентильный	РВН-0,5У1	Предназначен для защиты уст- ройств контроля изоляции вы- соковольтных вводов высоко- вольтных трансформаторов. Номинальное напряжение 0,5кВ; масса 1,8 кг	ТУ 16-521. 218-76	02.52. 14-86	--
11	--	РВО-10У1 РВС-35У1	Номинальное напряжение 12,7 кВ; масса 4,2 кг	ТУ 16-521. 022-76	02.52. 07-88	--
12	Разрядник вентильный (подстан- ционный)	РВМ-35У1	Номинальное напряжение 35 кВ; пробивное напряжение не менее/не более 78/98 кВ действ.: масса 73,5 кг	ТУ 16-521. 264-79	02.52. 04-87	--
13	Разрядник трубчатый	РТВ-10-0,5/2,5У1 РТВ-10-2/10У1	Номинальное напряжение 35 кВ; масса 165 кг;	ТУ 16-521. 266-79	02.52. 01-80	Ленинградский з-д "Проле- тарий"
14	Разрядник вентильный	РВО-10У1	Номинальное напряжение 10 кВ Пределы отключения 0,5-2,5 и 2-10 А	ТУ3414-016 00468683-9	-	Беликолукское ЗАО "ЗЭТО";
			Номинальное напряжение 10 кВ	-	-	Мытищинский ЭМЗ

1	2	3	4	5	6	7
4.4.2. Ограничители перенапряжений						
1	Ограничитель перенапряжений	ОПН-35 УХЛ2	Номинальное напряжение 35 кВ; масса 56 кг	ТУ 16-674 005.83	02.53. 02-84	Ленинградский з-д "Пролетарий" Корниловский ФЗ
2	Ограничитель перенапряжений	ОПН-П-0,38УХЛ1	Номинальное напряжение 0,38кВ масса 0,06	ТУ3414-003 00468-683-93	-	Великолукское ЗАО "ЗЭТО"
3	" - "	ОПН-П-0,66УХЛ1	Номинальное напряжение 0,66кВ	" - "	-	" - "
4	" - "	ОПН-П1-10ПУХЛ1	Номинальное напряжение 10 кВ	" - "	-	АООТ НИИЭК г.Санкт-Петербург Великолукское ЗАО "ЗЭТО"
5	" - "	НДА-12N-NFF	Номинальное напряжение 10 кВ	ТУ3414-018 00468683-96	-	Великолукское ЗАО "ЗЭТО"
6	" - "	НДА-40N-НДQ	Номинальное напряжение 10 кВ	" - "	-	" - "
7	" - "	ОПН-6У1, ХЛ1 ОПН-1-6ХЛ1	Номинальное напряжение 6 кВ Масса - 3,0 кг	БФНР670210 247ТУ	-	Ухтинский Прогресс
8	" - "	ОПН-10У1, ХЛ1 ОПН-1-10У1	Номинальное напряжение 10 кВ Масса 4,2 кг	" - "	" - "	" - "
9	" - "	ОПН-35УХЛ2 ОПН-35М УХЛ1 ОПН-35IV-УХЛ1	Номинальное напряжение 35 кВ Ток ОКП - 350 А Масса - 34-60 кг	" - "	" - "	" - "

4.5. Измерительные трансформаторы

Порядковый номер	Наименование продукции	Серия, тип, марка, климатическое исполнение	Краткая техническая характеристика	Обозначение		Предприятие изготовитель
				ГОСТ, ОСТ, ТУ	выпуска каталога	
1		3	4	5	6	7
4.5.1. Трансформаторы тока						
1	Трансформатор тока для наружной установки (маслонаполненный)	ТФЗМ 35Б-ІУ1	Номинальное напряжение 35 кВ; номинальный первичный ток 15, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 150, 200, 300, 400, 600, 800, 1000, 1500, 2000 А; номинальный вторичный ток 5А масса 330 кг	ТУ 16-88 ИБДШ. 671213. 011ТУ	02.40. 07-82	Запорожский ЗВА
2	" "	ТФЗМ 35А-У1	Номинальное напряжение 35 кВ; номинальный первичный ток 15, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 150, 200, 300, 400, 600, 800, 1000 А; номинальный вторичный ток 5А масса 200 кг	" "	" "	" "
3	" "	ТФЗМ 35Б-ІІУ1	Номинальное напряжение 35 кВ; номинальный первичный ток 500, 1000, 2000, 3000 А; номинальный вторичный ток 1 или 5 А; масса 420 кг	" "	" "	" "
4	Трансформатор тока для внутренней установки	ТР-0,66 УЗ	Номинальное напряжение 0,66 кВ; номинальный первичный ток 1,5 А; масса 3,1 кг	ТУ 16-517. 583-82	-	Самарский трансформатор

1	2	3	4	5	6	7
5	Трансформатор тока для внут- ренней уста- новки	ТШН-0,66 УЗ	Номинальное напряжение 0,66 кВ; номинальный первичный ток 300, 400, 600, 800, 1000, 1500 А; номинальный вторичный ток 5А; масса 3 кг;	ТУ 16-517. 676-79	02.41. 14-83	Самарский трансформатор
6	" - "	ТШ-0,66 УЗ	Номинальное напряжение 0,66 кВ; номинальный первичный ток 600 800, 1000, 1500А номинальный вторичный ток 5А; масса 3 кг	ТУ 16-717. 139-83	02.41. 44-87	" - "
7	" - "	Т-0,66 УЗ	Номинальное напряжение 0,66 кВ; номинальный первичный ток 10, 20, 30, 50, 75, 100, 150, 200, 300, 400, 800, 1000, 1500 А номинальный вторичный ток 5А; масса 0,8 кг	ТУ 16-717. 139-83	02.41. 20-90; 02.41 44-87	" - "
8	Трансформатор тока для внут- ренней установ- ки (шинный литой)	ТНШЛ 0,66 У2	Номинальное напряжение 0,66 кВ номинальный первичный ток 800, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 5000, 8000, 10000А; номинальный вторичный ток 5А; масса 6-31 кг	ТУ 16-517. 358-79	02.41. 08-84	Свердловский ЗТТ г.Екатерин- бург
9	Трансформатор тока для внут- ренней уста- новки (нулевой последователь- ности)	ТЗЛМ-1УЗ ТЗЛ-105.1	Номинальное напряжение 0,66 кВ; чувствительность токовой защиты - 8,5 А масса 3,3 кг	ТУ 16-517. 390-80 ИБЖ.671. 211.028ТУ	02.41. 15-81	" - "

1	2	3	4	5	6	7
10	Трансформатор тока для внутренней установки (нулевой последовательности)	ТЗРЛУЗ	Номинальное напряжение 0,66 кВ; чувствительность токовой защиты - 25 А масса 6,35 кг	ТУ 16-517-728-79	02.41.27-83	Свердловский ЗТТ г. Екатеринбург
11	---	ТЛМ-10УЗ	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный первичный ток 5, 10, 20, 30, 50, 100, 150, 200, 300, 400, 600, 800, 1000, 1500 А; номинальный вторичный ток 5А; масса 27 кг	ТУ 16-517-893-80	02.41.21-90	Самарский трансформатор
12	Трансформатор тока для внутренней установки (опорный)	ТЛК-10У2,3	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный первичный ток 30, 50, 75, 100, 150, 200, 300, 400, 600, 800, 1000, 1500 А; номинальный вторичный ток 5А; масса 21-23 кг	ТУ 16-671-015-83	ЛК 02.41.16-83	Свердловский ЗТТ г.Екатеринбург
13	Трансформатор тока для внутренней установки (шинный)	ТЛШ 10 УЗ	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный первичный ток 2000-5000 А; номинальный вторичный ток 5А; масса 24,5 кг	ТУ 16-517-745-73	02.41.04-80	---
14	Трансформатор тока для внутренней установки (шинный)	ТШЛП 10 УЗ	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный первичный ток 1000, 2000 А; номинальный вторичный ток 5А; масса 40 кг	ТУ 16-517-745-73	02.41.07-88	---
15	---	ТШЛПК 10	---	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7
16	Трансформатор тока для внутренней установки	ТЛ10-1УЗ ТЛ10-11УЗ	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный первичный ток 50, 100, 150, 200, 300, 400, 600, 800, 1000, 1500, 2000, 3000 А; номинальный вторичный ток 2,5 А; 5 А; масса 43-47 кг	ТУ 16-517. 828-74	02.41. 06-87	Свердловский ЗТТ г.Екатерин- бург
17	Трансформатор тока для внутренней установки (проходной)	ТПОЛ 10 УЗ	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный первичный ток 30-1500 А; номинальный вторичный ток 5А; масса 20 кг	ТУ 16-517. 387-79	02.41. 12-81	---
18	Трансформатор тока для ус- тановки в КРУ, КТП, КСО	ТВЛ 10 УЗ	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный первичный ток 50, 75, 100, 150, 200, 300, 400, 600, 800, 1000, 1500 А; номинальный вторичный ток 5 А масса 24 кг	ТУЗ.06. 005-92 ВЛИЕ 671 213.001ТУ	-	Запорожский ЗВА
19	Трансформатор тока, встроен- ный в масляный выключатель или силовой транс- форматор	ТВ-10 1-У2	Номинальное напряжение 10 кВ номинальный ток 6000/5А	ТУ16-517. 650.77	-	Свердловский ЗТТ г.Екатерин- бург
20	Трансформатор тока для внут- ренней установ- ки	ТЛ-0,66УЗ	Номинальное напряжение 0,66кВ номинальный первичный ток 5, 10, 30, 50, 75, 100, 150, 200, 300, 400 А; номинальный вторичный ток 5 А	ТУ 16-671. 115-85	-	Самарский трансформатор
21	---	ТМ-0,66УЗ	Номинальное напряжение 0,66кВ номинальный первичный ток 10, 20, 30, 50, 100, 150 А номинальный вторичный ток 5 А	ТУ 16-717. 143-83	-	---

1	2	3	4	5	6	7
22	Трансформатор тока (опорный, шинный)	ТОП 0,66 УЗ ТШП 0,66 УЗ	Номинальное напряжение 0,66кВ Номинальный первичный ток 5-1500 А Номинальный вторичный ток 5 А	ТУ16 ОГГ. 6712411.005 ТУ16 ОГГ. 671231.006	-	Свердловский ЗТГ г. Екатеринбург
23	Трансформатор тока встроенный в масляный выключатель или силовой трансформатор	ТВ 35 I-IV	Номинальное напряжение 35 кВ Номинальный первичный ток 75-3000 А Номинальный вторичный ток 5 А Масса 15-35 кг	ТУ16-517. 650-77	-	-
24	Трансформатор тока для установки в КРУ, КРУН, КСО	ТОЛ 10 ХЛ2.1 ТОЛ 10-1-1-4-У2	Номинальное напряжение 10 кВ Номинальный первичный ток 5-1500 А Номинальный вторичный ток 5 А Масса 19 кг	ТУ16-717. 109-81 ТУ 16 ОГГ. 671.213-003ТУ	-	-
25	Трансформатор тока для установки в КРУ	ТП ЛК 10 УЗ	Номинальное напряжение 10 кВ Номинальный первичный ток 10-1500 А Номинальный вторичный ток 5 А	ТУ16-517. 833-74	-	-
26	-	ТЛК 35 УХЛ2.1	Номинальное напряжение 35 кВ Номинальный первичный ток 200-3000 А Номинальный вторичный ток 5 А	ТУ16-671. 145-86	-	-
27	-	ТПЛ 35 У2	Номинальное напряжение 35 кВ Номинальный первичный ток 300-1500 А Номинальный вторичный ток 5 А Масса 62 кг			

4.5.2. Трансформаторы напряжения

1	2	3	4	5	6	7
1	Трансформатор напряжения	НОМ-10-66У2	Номинальное напряжение первичной обмотки 10000 В; Номинальное напряжение вторичной обмотки 100 В; масса 31 кг;	ГОСТ 1983-77 ТУ 16-517. 128-78	-	Курган-Тюбин- ский ТТЗ
2	- "-	НТМИ-10-66У3	Номинальное напряжение первичной обмотки 10000 В; Номинальное напряжение вторичной обмотки 100 В; масса 81 кг;	ГОСТ- 1983-77	-	- "-
3	Трансформатор напряжения антирезонансный	НАМИ-10У2	Номинальное напряжение первичной обмотки 10000 В; Номинальное напряжение вторичной обмотки 100 В; масса 110 кг;	ТУ 16-671. 159-87	-	Самарский трансформатор- раменский РАМ
4	Трансформатор напряжения	ЗНОМ-35-65У1	Номинальное напряжение первичной обмотки 35000: 3 В; номинальное напряжение основной вторичной обмотки 100: 3 В; дополнительной - 100: 3 В; масса 80 кг	ТУ 16-517. 128-78	02.43. 17-87	Московский ЭЛЗ
5	- "-	ЗНОМ-35-72У1	Номинальное напряжение первичной обмотки 35000: 3 В; номинальное напряжение основной вторичной обмотки 100: 3 В; дополнительной - 100: 3 В; масса 110 кг	- "-	- "-	- "-

1	3	4	4	5	6	7
6	Трансформатор напряжения	НОМ-35-66У1	Номинальное напряжение первичной обмотки 35000 В; номинальное напряжение вторичной обмотки 100 В; масса 92 кг;	ТУ 16-517. 128-78	02.43. 17-87	Московский ЭЛЗ
7	Трансформатор напряжения антирезонансный	ЗНОЛ.06-10УЗ ЗНОЛ.06-6УЗ	Номинальное напряжение первичной обмотки 10000/ 3 В; 11000/ 3 В; номинальное напряжение основной вторичной обмотки 100/3, дополнителной - 100/3 или 100 В; масса 30 кг	ТУ 16-98. ОГГ.671213 004ТУ	02.43. 08-82	Свердловский ЭЛЗ г.Екатерин- бург
8	- "-	НОЛ.12-100МЗ	Номинальное напряжение первичной обмотки 10500 В; номинальное напряжение вторичной обмотки 100 В; масса 21,5 кг	ТУ 16-517. 921-81	02.43. 14-84	- "-
9	- "-	ЗНОЛЗ-35УХЛ2.1	Номинальное напряжение первичной обмотки 35000/ 3 В Номинальное напряжение основ- ной вторичной обмотки 100/ 3В дополнителной - 100/3 масса 60 кг			- "-
10	Трансформатор для питания це- пей с.н. пунк- тов секциониро- вания и АВР	ОЛС-0,63/6-10- 1У2	Номинальное напряжение 6 и 10 кВ Номинальная мощность 630 ВА	-	-	- "-

1	3	4	4	5	6	7
11	Трехфазная группа трансформаторов напряжения (антирезонансная)	ЗхЗНОЛ6 ЗхЗНОЛ10	Замена НТМИ и НАМИ	-	-	Свердловский ЗТТ г. Екатеринбург
12	Трансформатор напряжения индуктивный	ЗНОЛ-35БУХЛ1	Номинальное напряжение вторичное 35000/ $\sqrt{3}$ В Номинальное напряжение основной обмотки 100/ $\sqrt{3}$ В Дополнительной 100/3В Масса 110 кг	-	-	- " -

4.6. Штанги оперативные

По- ряд- ко- вый но- мер	Наименование продукции	Серия, тип, марка, кли- матическое исполнение	Краткая техническая характеристика	Обозначение		Предприятие изготовитель
				ГОСТ, ОСТ, ТУ	выпус- ка ка- талого, листка- катало- га	
1	2	3	4	5	6	7
1	Штанга изолирующая оперативная	ШО-10У1	Класс напряжения 10 кВ длина штанги 1213 мм масса 0,7 кг	ТУ 16-538. 231-74	02.82. 04-81	Троицкий ЭМЗ
2	" "	ШО-35У1	Класс напряжения 35 кВ длина штанги 1813 мм масса 1 кг	" "	" "	" "
3	Штанга изолирующая в комплекте с переносным заземлением	ШЗП-10МУ1	Класс напряжения 10 кВ длина штанги 1355 мм масса 4,2-6,8 кг	" "	02-82. 01-81	" "
4	" "	ШЗП-35МУ1	Класс напряжения 35 кВ длина штанги 1955 мм масса 6,7-8,5 кг	" "	" "	" "
5	" "	ШЗП-1МУ1	Класс напряжения 1 кВ Масса 3,5-5,0 кг	" "	"	" "

5. Изоляторы

По- ряд- ко- вый но- мер	Наименование продукции	Серия, тип, марка, кли- матическое исполнение	Краткая техническая характеристика	Обозначение		Предприятие изготовитель
				ГОСТ, ОСТ ТУ	выпус- ка ка- талого, листка- катало- га	
1	2	3	4	5	6	7
1	Изоляторы опор- ные для внут- ренних устано- вок (армиро- ванные)	ИО-10-3,75I(II)УЗ ИОР-10-3,75 УХЛ ИОР-10-7,50IУХЛ ИОР-10-7,50IIУХЛ ИОР-10-7,5III УХЛ ООР-10-7,5II УХЛ ИО-10-20,00 УЗ ИОР-10-20,00 УХЛ ИОР-10-30,00 УХЛ ИВ-80 УХЛЗ ИОР-35-3,75 УХЛ ИОР-35-7,50 УХЛ ИВ-195 УХЛЗ ИВ-195 УХЛ	Ном. напряжение 10 кВ -- -- -- -- -- -- -- -- -- Ном. напряжение 35 кВ -- --	ГОСТ19797-85 ГОСТ 9984-85 ГОСТ 9984-85 -- ГОСТ19797-85 -- -- -- -- -- -- -- -- --	20.12.01-87 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --	Славянский -- Ленинградский "Пролетарий" Корниловский ФЗ Славянский АИЗ Корниловский ФЗ Славянский -- Ленинградский "Пролетарий" Корниловский ФЗ Великолуцкий Ленинградский "Пролетарий" Ленинградский "Пролетарий" Корниловский ФЗ Великолуцкий
2	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7
3	Изолятор фарфоровый опорно-штыревой	ОНШ-10-6	Ном. напряжение 10 кВ	ГОСТ 8608-79	20.12.02-88	Пермский
4	Изолятор керамический опорный для работы на открытом воздухе	С4-80-II УХЛ ИОС-10-2000УХЛ1 ОФР-10-7,5ОМУ2	- "- - "-	ГОСТ 9984-85 - "-	20.12.03-89 - "- 20.12.07-86	Электроизолатор Беликолуцкий
5	- "-	ИОС-35-500-01УХЛ1 ИОС-35-500-03УХЛ1 ИОС-35-1000УХЛ1 ИОС-35-2000-УХЛ1	Ном. напряжение 35 кВ - "- - "-	ГОСТ 25073-81 ГОСТ 9984-85 - "-	20.12.03-89 - "- - "-	Пермский Славянский Электроизолатор
6	Изолятор проходной армированный	ИПУ-10/630-7,51У1 ИП-10-1000УЗ	Ном. напряжение 10 кВ	ГОСТ 5862-79	20.12.07-86	Камышовский "Урализолатор"
7	Изолятор проходной армированный внутренней для установок для распределительных устройств	ИП-10/630-7,5УХЛ2 ИП-10/1000-7,52УХЛ2 ИП-10/1000-7,5УЗ ИП-10/1600-7,5УЗ ИП-10/1000-30УХЛ2 ИП-10/5000-42,5УХЛ2 ИП-10/6300-42,5УЗ ИП-10/10000-42,5УЗ ИПК-10/2000-10УЗ ИПК-10/4000-15УЗ	- "- - "- - "- - "- - "- - "- - "-	ГОСТ 204545-85 - "- - "- - "- - "- ГОСТ 20454-85 ОСТ 160.800. 210-83 - "-	20.11.02-85 - "- - "- - "- - "- - "-	Камышовский Урализолатор Славянский Пермский "Урализолатор" Славянский Камышовский "Урализолатор" Ленинградский "Пролетарий" Славянский

1	2	3	4	5	6	7
8.	Изолятор проходной арматурной внутренней для установок распределительных устройств	ИП-35/400-7,5-I УХЛ2 ИП-35/400-7,5-I УХЛ2 ИП-35/630-7,5-I УХЛ2 ИП-35/630-7,5-I УХЛ2 ИП-35/1000-7,5-УХЛ2 ИП-35/1600-7,5-УХЛ2	Номин. напряж. 35 кВ "-"	ГОСТ 20454-85 ОСТ 16.0.800. 210-83 "-"	20.11.02-85 "-"	Пермский Камышловский "Урализолятор" Пермский
9.	Изолятор проходной арматурной фарфоровый для наружно-внутренних установок	ИП-10/630-7,5УХЛ1 ИП-10/1000-7,5УХЛ1 ИП-10/2000-12,5УХЛ1 ИП-10/630-7,5-I УХЛ1	Номин. напряж. 10 кВ "-"	ГОСТ 20454-85 "-"	20.11.08-87 "-"	"-" Пермский Камышловский "Урализолятор"
10.	"-"	ИП-10/5000-42,5УХЛ1 ИП-10/6300-42,5УХЛ1 ИП-10/10000-42,5УХЛ1 ИП-35/400-7,5УХЛ1 ИП-35/630-7,5УХЛ1 ИП-35/1000-7,5УХЛ1 ИП-35/1600-7,5УХЛ1 ИП-35/3150-20УХЛ1 ИП-35/6300-20УХЛ1 ИП-35/5000-42,5УХЛ1 ИП-35/6300-42,5УХЛ1 ИП-35/10000-42,5УХЛ1	Номин. напряж. 35 кВ "-"	"-" "-" "-"	20.11.02-85 20.11.08-87	Пермский Ленинградский "Пролетарий" Пермский Ленинградский "Пролетарий"

1	2	3	4	5	6	7
11.	Изолятор кера- мический опор- ный	ИЧ-801, II, I I I УХЛ2 ИВ-801, I V УХЛ2 И16-80 I УХЛ2	Номин. напряж. 10 кВ	-	-	Камышловский "Урализолятор"
12.	" - "	ИО-35-7,5УЗ ИО-35-3,75УЗ ИО-10-195УХЛ	Номин. напряж. 35 кВ	-	-	" - "
13.	Изолятор опор- но-стержневой	ИОС-10-600УХЛ1	Номин. напряж. 10 кВ	ГОСТ 9984-79	-	Гжельский "Электроизо- лятор"

6. Низковольтные комплектные устройства

По- ряд- ко- вый но- мер	Наименование продукции	Серия, тип, марка, кли- матическое исполнение	Краткая техническая характеристика	Обозначение		Предприятие изготовитель
				ГОСТ, ОСТ, ТУ	выпус- ка ка- талога, листа- катало- га	
1	2	3	4	5	6	7
1	Щит распреде- лительный	ЩО-70УЗ	6.1. Щиты (шкафы) распределительные Номинальное напряжение 0,4 кВ Номинальный ток до 1500 А	ТУ 36- 2670-84	06.07. 04-84	Октябрьский ЗНВЭА Вологодский ЭМЗ Свердловский ЭМЗ г. Кушва "Электропуль- т" г. Санкт-Петер- бург Санкт-Петер- бургский ЭЩ Орский ЭЭИ Ульяновский "Контактор" Ангарский ЭМЗ ГПП Москва ЭЛТЕРМ, Псков Свердловский АЛЬСТОМ
2	- "- -	ЩО-70-ЗУЗ	Номинальное напряжение 0,4 кВ Номинальный ток до 2000 А	ТУ44-3- 1266-93 ТУ16-99	-	Свердловский АЛЬСТОМ
3	Панели распре- делительных щитов (аналог ЩО70)	ЩО70В УХЛ4	Номинал. напряжение 380/220 В Номинал. ток до 1500 А	- "- -	04.07.04 -83	Чебоксарский ЭАЗ

1	2	3	4	5	6	7
4	Панели распре- делительных устройств	ЩО-70УЗ	Номинальное напряжение 0,4 кВ Номинальный ток до 1500 А	-	-	Электропривод г. Москва
5	Щит распределительный	ЩО-90УЗ	Номинальное напряжение до 0,66 кВ Номинальный ток ввода до 1000 А	-	-	Азовский ЭМЗ
6	" -	ЩО-94-УХЛЗ	Номинальное напряжение 380 В Номинальный ток сборных шин 1000, 1600 А	ТУ 35-1160 -83	-	Орский ЗЭИ
7	" -	ЩРО-94 (аналог ЩО 70)	Номинальное напряжение 380 В Номинальный ток сборных шин, 1000, 1600, 2000 А Номинальный ток отходящих линий, А : 100, 250, 400, 630 Число отходящих линий : 1,2, 4,6	ТУ3430-007 -00110473- 96	-	Самарский ЭЩ
8	" -	ЩО-91УЗ	Номинальное напряжение 0,4 кВ Номинальный ток до 1500 А	ТУ-400-28- 192-92	-	Московское МЭЛ
9	Панели распре- делительные	П-94УЗ (по типу ЩО-70)	Номинальное напряжение 380 В Номинальный ток ввода 1000- 2000 А Номинальный ток отходящих линий - 100,250,400,630 А			Минский ЭТЗ
10	Щит распре- делительный	ЩО-96 (аналог ЩО-70)	Номинальное напряжение 380 В Номинальный ток сборных шин 1000, 1600 А	-	-	Люберецкий ЭМЗ
11	" -	ЩО-91УЗ	Номинальное напряжение 0,4 кВ Номинальный ток до 1500 А	-	-	Электропривод г. Москва ГПП Москва

1	2	3	4	5	6	7
12	Панели распре- делительных щитов	УРЩО 98 (взамен ЩО 70)	Номинальное напряжение 0,4 кВ номинальный ток до 1500 А	-	-	Электротех- монтаж г. Чебоксары
13	Панели распре- делительных устройств	ПРУ95У3	Номин. напр. 380/220В Номин. ток вводных панелей - 630, 800, 1000, 1600А Номин. ток отходящих линий - 100, 160, 250, 630, 800, 1000, 1600А Число отходящих линий - 1, 2, 3, 5	-	-	Великолуцский ЗАО "ЗЭТО"
14	Шкафы распреде- лительные	ПР11 У1, У3	Напряжение до 220 В постоян- ного и до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Номинальный ток 100, 250, 400, 630 А. На вводе шкафов устанавлива- ются выключатели автомати- ческие АЗ700Б, АЗ700 или АЕ20, АЕ 20М. На фидерах установ- ливаются выключатели серий АЕ20 или АЕ20М. Габаритные размеры, мм от (500-1200)х(750;850)х313 до (675;775)х(800-1500)х313; Масса, кг от 27 до 115,5.	ТУ 16-536. 610-82 ТУ16-536. 024-75	06.10. 07-87	Самарский ЭЩ, "Электропулът г. Санкт-Петер бург
15	- "-	ПР11М1-21У3	Напряжение до 220 В постоян- ного и до 660 В переменного тока Номинальный ток 100-630 А	-	-	Великолуцское ЗАО "ЗЭТО"
16	Шкафы распреде- лительные	ПР11М1-54У1	- "-	-	-	- "-

1	2	3	4	5	6	7
17	шкафы распре- лительные	ПР-11УЗ	Номинальное напряжение пере- менного трехфазного тока 380В Номинальный ток шкафа - 100, 250, 400, 630 А Номинальный ток линии-10-100А	ТУ16.536. 610-82	-	Минский ЭТЗ
18	шкаф распре- лительный	ПР8503УЗ УХЛ2 ПР8703УЗ УХЛ2	Номинальное напряжение до 660 В переменного тока и постоянного тока до 220 В Номинальный ток вводного ав- томата до 630 А Габаритные размеры в мм: 1400x850x200	ТУ 16-93 ИГПН 656365. 078 ТУ	-	Дивногорский ЗНВА
19	шкаф ввода, уче- та и распреде- ления	ПР 8804	Ток ввода до 250 А Номинальный ток отходящих линий от 10 до 630 А	-	-	Дивногорский ЗНВА Орский ЭЭИ
20	пункт распреде- лительный (ана- лог ПР11)	ПР 8511В УХЛЗ, 1 ПР8501В, УХЛЗ, 1 ПР8711В, УХЛЗ, 1 ПР8701В, УХЛЗ, 1 ПР8503В, УХЛЗ, 1 ПР8703В, УХЛЗ, 1	Номин. ток 250, 400, 630 А Номин.напр.перем.тока до 660В "- Номин.ток 250, 400, 630 А Номин.напр.пост.тока 220В "- Номин.ток 630 А Номин.напр.перем.тока до 660В Номин.ток 630 А Номин.напр.пост.тока 220В	ТУ 16-536 024-75 "- "- "- "- "-	- - - - - -	Чебоксарский ЭАЗ "- "- "- "- "-
21	распределитель- ный силовой шкаф (замена ПР11, ПР8501, ПР22, ПР24, ПАР11, ПР8503)	ПР 8508УЗ	-	-	-	Электропривод г. Москва

1	2	3	4	5	6	7
22	Пункт распределительный (аналог ПР22, ПР24, ПР85, ПР87)	ПР 22В УХЛЗ, 1 ПР 22ДВ УХЛЗ, 1 ПР 24В УХЛЗ, 1 ПР24ДВ УХЛЗ, 1 ПР24НВ УХЛЗ, 1 ШР11 У2, УХЛ4	Номин. ток 630 А Номин. напр. перем. тока до 660В Номин. ток 630 А Номин. напр. пост. тока до 440В Номин. ток 630 А Номин. напр. перем. тока 380В Номин. ток 630 А Номин. напр. пост. тока 220В Номин. ток 630А Номинальное напряжение 380 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Номинальный ток 250, 400 А На вводе шкафов устанавливаются предохранители ПН2-400 и рубильники Р18. Имеются исполнения без предохранителей Номинальное напряжение переменного трехфазного тока 380В Номинальный ток шкафа - 250, 400А Номинальный ток линий - 63, 100, 160, 250 А	- - - - - ТУ 16-536. 506-76	06.01.04 -88 - - - - - 06.01. 05-90	Чебоксарский ЭАЗ - - - - - Октябрьский "Низковольт-ник" Ульяновский "Контактор" Орский ЭЭИ Минский ЭТЗ
24	-	ШР-11УЗ		ТУ16.536. 506-76	-	Минский ЭТЗ
25	Шкаф распределительный (аналог ШР11)	ШР11737ХХВУХЛЗ, 1 ШР11735ККВУХЛЗ, 1	Номинальный ток 250 или 400А Номин. напр. перем. тока 380А Номин. ток 400А Номин. напр. перем. тока 380В	- -	- -	Чебоксарский ЭАЗ - -
26	Распределительный силовой шкаф	ШР 11УЗ	Номинальное напряжение -380В Номинальный ток шкафа - 250А Номинальный ток линии -63, 10, 160, 250А	ТУ16.536 506-76	-	Электропривод г. Москва

1	2	3	4	5	6	7
27	Распределитель- ный силовой шкаф	ШРС-11-УХЛ3 ШРС-12-УХЛ3	Номинальное напряжение 380 В номинальный ток 160, 250, 400 А ШРС-11 без вводного автомата с различным сочетанием выключателей АЕ 2044 (до 30 шт.) и АЕ 2046 (до 10 шт) ШРС-12, с вводными автоматами ВА 57-35 или ВА 51-35(37), АЕ2044(46) В качестве групповых выключателей применяются выключатели серии АЕ2044, АЕ2046. Габаритные размеры, мм 1200x400x1800; Масса, кг 190 - 290.	-	-	Свердловский АЛЬСТОМ
28	Камеры распределитель- ные силовые	ШРС	Номинальное напряжение до 500 В	ТУ 36-2242 -80	-	Свердловский ЭМЗ г. Кушва Вологодский ЭМЗ Орский ЗЭИ
29	- "- -	ПСН-1100-92У4	Номинальное напряжение 380, 660 В Номинальный ток, А: 630, 1000, 1600 Габаритные размеры в мм: 2400x900x800 на вводе. На фидерах устанавливаются предохранители ПН2 или НПН2. Габаритные размеры, мм 500x1600x300 или 700x1600x300 Масса, кг - до 97	ТУ 35-1160 -83	-	Люберецкий ЭМЗ

1	2	3	4	5	6	7
30	Шкафы распределительные	РУНН-I(II,III)-93У1	Напряжение 0,4-0,23 кВ Номинальный ток отходящих линий : - 16,16,40,40,80,100 А - 25,25,40,80,100,160 А - 25,40,63,100,160,250 А Исполнения : I-для установок в КТП - 93У1 шкафового типа; II-для установок на ж.б. стойке СВ-105; III-без кожуха			Вологодский ЭМЗ ОМСКИЙ ЭМЗ
31	"-" (для МТП 10/0,4 кВ)	ШРН ПР24ГВ УХЛЗ, 1 ПР8522ХВ УХЛЗ, 1 ПР8722ХВ УХЛЗ, 1 ПР8524ХВ УХЛЗ, 1 ПР8724ХВ УХЛЗ, 1	Напряжение 0,4 кВ Номин.напр.перем.тока 380В Номин.ток 630 А Номин.напр.пост.тока 220В -	ТУ34-14171 -03-87 ТУ16-536 024-75 "-" "-"	- 06.01.04 -88 НКУ.143. 114-93 БЖИ 640043. 001	Свердловский ЭМЗ г. Кушва "-"
32	Шкаф распределения, учета и защиты	ШРУЭ-1 УХЛ4, 04 ШРУЭЗ УХЛ4, 04	Номинальное напряжение 220В Номин.ток 20,25,32,40,50А Номин.напряжение 380,220В Ном.ток 20,25,32,40,50,63, 80,100А	"-"	-	Чебоксарский ЭАЗ
33	Щкаф распределения с элементами защиты	ШРЭ-1 УХЛ4 ШРЭ-3 УХЛ4	-	"-"	-	"-"
34	Шкаф учета электроэнергии с элементами дифзащиты	ШУЭ1 УХЛ4 ШУЭЗ УХЛ4	-	"-"	-	Чебоксарский ЭАЗ

1	2	3	4	5	6	7
35	Ящики и шкафы АВР	ЯУ(ШУ)8250 Я 8300	Автоматическое включение резерва	-	-	Электропривод Г.Москва
36	Щитки АВР	ЩАП12 ЩАП23	-	-	-	-
37	Устройство питания выпрям- ленным током электромагнитов включения высо- ковольтных вы- ключателей	УКМ-КМ УКП-Н	С применением накопительных конденсаторов	-	-	Электропривод Г.Москва
38	Устройство пи- тания стабили- зированным на- пряжением ап- паратуры ре- лейной защиты, автоматики, и сигнализации и управления	УПНС-М УПНС-Н	-	-	-	-
39	Устройство пита- ния потребителей от трех источников АВР	ШПА	Автоматическое включение ре- зерва	-	-	-
40	Устройства за- рядные аккумуля- торных бата- рей	УЗУ	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
			6.2. Ящики распределительные			
1	Ящики однофазные	ЯВЗ, ЯВЗШ У2	Номинальное напряжение до 220 В постоянного тока и 400 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц (ЯВЗШ) или до 500 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц (ЯВЗ). Номинальный ток 100, 250 А. Число полюсов - 2, 3. Ящики комплектуются предохранителями серии ПР2, ПН2 и рубильниками серии Р, ЯВЗШ - также штепсельными разъемами. Электродинамическая стойкость ящиков - 20 кА. Габаритные размеры, мм 430x345x275 Масса, до 18,0 кг	ТУ 16-526.052-78	-	Октябрьский "Низковольтник" Ульяновский "Контактор"
2	Ящик для гаржей	ЯТП-ОСО-0,25УЗ	Ящик комплектуется трансформатором ОСО-0,25 Номинальное напряжение обмоток ВН - 380В. 220В. НН - 36В, 12В. Номинальная мощность 0,25 А	ТУ 16-517.701-73	5,5	Московский ЭЭИ
3	Ящики однолинейные	ЯВП У2	Напряжение постоянного тока до 220 В и переменного тока до 440 В частоты 50 и 60 Гц Ящики комплектуются пакетными переключателями серии ПП и предохранителями ПР2.	ТУ 16-631-76	-	Санкт-Петербургский ЭЩ Ульяновский "Контактор"
			Номинальный ток, А Габаритные размеры, мм Масса, кг	ТУ 16-526.373-75	-	Октябрьский "Низковольтник"

1	2	3	4	5	6	7
4	Ящик низковольтный распределительный	ЯРВ-100-2М	15 210x290x120 2,9 60 270x365x270 9,5 Номинальное напряжение 380 В Номинальный ток 100 А Количество полюсов 3 Вид присоединения проводников переднее Род привода ручной боковой Номинальное напряжение до 380 В переменного тока частоты 50 Гц. Ящики комплектуются блоками БПВ. Номинальный ток 100,200,350А. Габаритные размеры, мм ЯБПВ-1 - 250x500x225; ЯБПВ-2, ЯБПВ-3 - 350x600x225 Масса, кг: ЯБПВ-1 - 11,5; ЯБПВ-2 - 16,3; ЯБПВ-3 - 20,0.	ТУ 34-1354-79	-	Новосибирский ЭМЗ
5	Ящики силовые с блоком предохранитель-выключатель	ЯБПВ УЗ		ТУ 16-536.149-76	-	Саратовский "Электродер"
6	Ящики однофазные	ЯВШ 3(2)У2	Номинальное напряжение 220 В постоянного и 380 В переменного тока частоты 50 Гц. Номинальный ток 25,63,100 А. Число полюсов - 2 и 3. Комплектуются пакетными выключателями серии ПВ и штепсельным разъемом. Габаритные размеры, мм: 270x520x200; 735x340x180; Масса, кг 8,6-11,5	ТУ 16-536.007-72	06.10.10-90	Октябрьский "Низковольтник"

1	2	3	4	5	6	7
7	Ящики ввода	Я 8100 У1 Я 8200 У1 ЯВК 8801	Номинальное напряжение 220 В постоянного и 660 В перемен- ного тока частоты 50Гц. Длительно допустимый ток до 250 А. Номинальный ток 100 А	ТУ 16-936. ИГПН. 656325. 054ТУ	-	Дивногорский ЭНВА
8	Ящик силовой	ЯВ-1		-	-	Московский ЭЭИ
9	Ящик управле- ния питанием собственных нужд	ШПСН	Для освещения помещений РП с понижающими трансформато- рами	ТУ400-28- 121-80	-	Московское МЭЛ
10	Ящик с понижаю- щим трансформато- ром	ЯТП-0,25УЗ	Номинальное напряжение 220/12В; 220/24В; 220/36В; 220/42В;	ТУ400-28- 197-76	-	Московское МЭЛ Ангарский ЭМЗ
11	Ящик гаражный		Номинальное напряжение 220/12В	ТУ400-28- 121-80	-	Московское МЭЛ
12	Ящик однофаз- ный для фермер- ских хозяйств		Номинальное напряжение 220/12В	ТУ400-28- 121-80	-	-
13	Ящики с рубиль- ником и предо- хранителями	ЯВЗ-31 ЯВЗ-32 ЯВЗ-22	Номинальное напряжение переменного тока 380В и постоянного тока 220В Номинальный ток 100А Номинальное напряжение переменного тока 380В и постоянного тока 220В Номинальный ток 250А	ТУ16-536 024-75 "-	НКУ.143. 089-96 ВКЖИ. 640043. 001 "-	Чебоксарский ЭАЗ "-

1	2	3	4	5	6	7
14	Ящики с рубильником и без предохранителей	ЯВЗ-31-1	Номинальное напряжение переменного тока 380В и постоянного тока 220В Номинальный ток 100А	-"-	-"-	Чебоксарский ЭАЗ
		ЯВЗ-32-1 ЯВЗ-22-1	Номинальное напряжение переменного тока 380В и постоянного тока 220В Номинальный ток 250В	-"-	-"-	-"-
		ЯВЗ-33-1	Номинальное напряжение переменного тока 380В Номинальный ток 300А	-"-	-"-	-"-
15	Ящики с автоматом и клеммником	ЯВШ-С	Номинальное напряжение переменного тока 380В Номинальный ток 25А	ТУ16-536 024-75	НКУ.143. 089-96 БКЖИ. 640043. 001	-"-
16	Ящики разветвительные (с клемниками на базе ЗН и БЗН)	ЯРВ 9001-10 ЯРВ 9001-16 ЯРВ 9002-16 ЯРВ 9003-50	Номинальное напряжение переменного тока 660В и постоянного тока 400В Номинальный ток 63А	-"-	НКУ.143. 091-96	-"-
		ЯРВ 9004-70 ЯРВ 9005-120	Номинальный ток 250А Номинальный ток 630А	-"- -"	-"- -"	-"- -"
17	Ящики с понижающим трансформатором	ЯТП-0,25-1А ЯТП-0,25-2А ЯТП-0,25-3А ЯТП-0,25-4А	Номинальный ток 16А Номинальное напряжение. 220/12 В Номинальный ток 16А Номинальное напряжение. 220/24 В Номинальный ток 16А Номинальное напряжение. 220/36 В Номинальный ток 16А Номинальное напряжение. 220/42 В	-"- -" -" -"	-"- -" -" -"	-"- -" -" -"

1	2	3	4	5	6	7
18	Ящики распределения и защиты	ЯРЗУХЛЗ, 1	Номинальный ток до 63А для однофазной и трехфазной сети	-	-	Чебоксарский ЭАЗ
19	Ящики розеточные с выключателями и дифзащитой для подключения приборов к однофазной сети	ЯРВ УХЛЗ, 1	-	ТУ16-536.024-75	НКУ.143.091-96	-
20	Ящик ввода электроэнергии (взамен ЯВЗ)	ЯРП, ЯРВ, ЯПВ, ЯПВУ	-	-	-	-
21	-	УРЯС (аналог ЯРП)	-	-	-	Электротех-монтаж г. Чебоксары
22	Ящик понижающего трансформатора	ЯТП-0,25	Номинальное напряжение 220/12В, 220/24В 220/36В, 220/42В	ТУ400-28-197-76	-	-
23	-	УРЯТ (аналог ЯТП-0,25)	-	-	-	Электротех-монтаж г. Чебоксары
6.3. Щиты бытовые и осветительные						
1	Щиток осветительный	ЩО-6УЗ	Номинальное напряжение 220 В Номинальный ток 63 А Количество групп - 6 Ток групп 16,10,10,10,10,10 А	-	-	Саратовский САЗ Ангарский ЭМЗ

1	2	3	4	5	6	7
2	Щиток осветительный	ОШВ-6	Номинальное напряжение 380/220В Номинальный ток вводного автомата 100 А Количество однофазных групп-6 Ток групп 16,20,25,32,40,50 А	ТУ34-1382-75	-	Саратовский САЗ
3	-	УРША-6 (аналог ОШВ-6) УРША-12 (аналог ОШВ-12)	-	-	-	Электротех-монтаж г.Чебоксары
4	Щиток квартирный	А-352	Номинальное напряжение 220 В Номинальный ток 16 А	-	-	-
5	Щиток осветительный	ЩЭ 3402 УХЛ4 ЩЭ 3401 УХЛ4	Номинальное напряжение-220В Количество групп 4 Ток группы 16,16,25,100 А Ток группы 16,16,25,25 А	ТУ36 2227-84	-	Саратовский САЗ
6	Щиток квартирный	ЩК УХЛ4	Номинальное напряжение 220 В Количество групп от 1 до 3 Номинальный ток 16-40 А Возможна поставка со счетчиком и устройством защитного отключения УЗО 20 и без них	ТУ 107-94 ИЖСК.656 331.001ТУ	-	Ставропольская "Дельта"
7	Щиток этажный учетно-распределительный	ЩЭ УХЛ4 ЩЭР УХЛ4	Номинальное напряжение 380/220 В Количество питаемых квартир от 2 до 4 Номинальный ток 16-40 А Возможная поставка ЩЭ со счетчиком, а ЩЭР - с УЗО 20 и без них	ГОСТ 9413 ГОСТ 12.2.007.7	-	Ставропольская "Дельта"
8	Щиток квартирный распределительный	ЩК 25-121-011	Номинальное напряжение 380/220 В	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
9	Щиток осветительный	ЩЭ-УХЛ4	Номинальное напряжение 380/220	ТУ3434-001-00110473-94	-	Самарский ЭЩ
10	Щиток осветительный защитный	ЩОЗ-ЗУЗ	Номинальное напряжение 220 В Ток группы 10 А Количество отходящих групп - 3	-	-	Саратовский САЗ
11	Щиток осветительный	ОПВ-6"Б"	Количество отходящих групп - 6	-	-	Московский ЗЭИ
12	Устройство вводно-распределительное	ВРУ-УХЛ4	Номинальное напряжение 380/220 В	ТУ 36-1002-83	-	Самарский ЭЩ
13	Устройство вводно-распределительное	ВРУ-УХЛ4	Номинальное напряжение 380/220 В	ТУ 34-1001-95	-	Вологодский ЭМЗ Краснодарский ЭСК
14	Устройство защитного отключения (для защиты от поражения эл. током)	УЗО-20УЗ УЗО-20УХЛ4 (в оболочке)	Номинальный отключающий дифференциальный ток, МА 10, 30, 100 Однофазный, двухполюсный встраиваемый в щитки с автоматом с тепловыми расцепителями до 30 А	ТУ 16-92 ИЖТШ.656 111.085ТУ	-	Ангарский ЭМЗ Ставропольская "Дельта"
15	Шкаф учета и распределения	ЩГ-1	Номинальное напряжение 220 В Номинальный входной ток : розетка 1 - 6 А розетка 2 - 6 А отходящая линия - 10 А	ТУ34 34-00109719	-	Курганский ЭМЗ

1	2	3	4	5	6	7
16	- "-	ШУРЭ	Номинальное напряжение 380 В Номинальный ток вводного аппарата 400 А Номинальное напряжение цепей освещения 220 В Номинальный ток однофазных групп с выключателями - 15 А с предохранителями - 12 А	-	-	Азовский ЭМЗ
17	Щит учета электрической энергии	ЩУ-250М	Номинальное напряжение 380/220 В Номинальный ток 40, 50, 75, 100, 150 А	ТУ 34-09- 1480-79	-	Казанский ЭМЗ
18	- "-	-	Номинальное напряжение 380/220 В	-	-	Самарский ЭЩ
19	Щиток мотор- но-пусковой	МПП-16	Номинальное напряжение 380 В Номинальный ток 15 А Мощность электродвигателя до 5 кВт	-	-	Саратовский САЗ
20	Шкаф уличного освещения	-	-	-	-	Самарский ЭЩ
21	Щиток освети- тельный груп- повой	ЩО 8505	Номинальное напряжение 380/220 В Номинальный ток 63 А Номинальный ток отходящих фидеров от 6,3 до 63 А	-	-	Дивногорский ЭНВА
22	Щиток этажный защитный	ЩЭ 8505	Номинальное напряжение 250 В Количество групп от 2 до 4	-	-	- "-
23	Щиток квартир- ный	ЩК 8805 ЩКП 8805	Номинальное напряжение 380/220 В Количество групп от 2 до 8	-	-	- "-

1	2	3	4	5	6	7
24	Щиток учетно-распределительный	ВУ-3	Номинальное напряжение 380/220 В Номинальный ток 160 А	ГЦИЛ.656. 361.000ТУ	-	Октябрьский Низковольтник
25	Устройство вводно-распределительное	ВРУ	Номинальное напряжение 380/220 В с УЗО и без УЗО	ТУ 400-28-33-87	-	Московское МЭЛ Орский ЭЭИ
26	Щиток коттеджный учетный	ЩКУ-11А-100 ЩКУ-3-63	Номинальное напряжение 380/220 В с УЗО	-	-	-
27	Устройство защитного отключения	УЗО	Номинальное напряжение 220 В	-	-	Московское МЭЛ
28	Щит гаражный	ЩГ-1УХЛ4	Номинальное напряжение 220 В	ТУ 16-91 ББИВ. 656319.002	-	Ульяновский "Контактор"
29	Щит гаражный	ЩГ-1	Номинальное напряжение 220 В Мощность 200 Вт Номинальный ток 6А	-	-	-
30	Щиток осветительный	ОЩ-12 ОВЩ-12	Номинальное напряжение 220 В	-	-	Ангарский ЭМЗ
31	Вводно-распределительные устройства	ВРУ 1-11..50УХЛ4	Номинальное напряжение 380/220В	ТУ16-536 042-76	-	Чебоксарский ЭАЗ
32	Вводно-распределительные устройства с дифзащитой	ВРУ-2-УХЛ4	Номинальный ток до 400А	ТУ16-536 024-75	-	-

1	2	3	4	5	6	7
33	Шкафы вводно-распределительные	ШВРП-УЗ	Номинальный ток 400А	-"-	-	Чебоксарский ЭАЗ
34	Шкафы комплектные вводно-распределительные	ШВРС-УЗ	Номинальный ток 630А	-"-	-	-"-
35	Шкафы электропитания бытовые с учетом влет-розэнергии	ШВУ-УХЛЗ	Номинальный ток 16А	-"-	-	-"-
36	Щитки этажные распределения и учета электроэнергии	ЩЭ3201-3208 УХЛЗ ЩЭ3301-3308 УХЛЗ ЩЭ3401-3408 УХЛЗ ЩЭ3211-3214 УХЛЗ ЩЭ3311-3314 УХЛЗ ЩЭ3411-3414 УХЛЗ	При указании в заказе щитки комплектуются УЗО	ТУ36-2227-84	-	-"-
37	Щитки осветительные групповые	ЯОУ 8501В УЗ ЯОУ 8502ВУЗ ЯОУ 8503ВУЗ ЯОУ 8504ВУЗ ЯОУ 8704ВУЗ	Номинальное напряжение 380В Номинальный ток 60А Номинальное напряжение 380В Номинальный ток 100А Номинальное напряжение постоянного тока 220В Номинальный ток 100А	ТУ16.536 024-75 -" -"	06.10.08-85 -" -"	-"- -"

1	2	3	4	5	6	7
38	Щитки этажные встраиваемые с дифзащитой и отсеком для телефонной, ра- дио и телеви- зионной сети	ЩЭВУХЛ4	Для 1-4 квартир	-"-	-"-	чебоксарский ЭАЗ
39	Щитки учета и распределения с дифзащитой	ЩУР УХЛ4	Номинальный ток до 50 А	-"-	-"-	-"
40	Вводно-распре- делительное устройство	ЩРС1, ВРУ1 ЩВУ-5, ВРУ3	-	-	-	-"
41	Щиток группо- вой	ОП-3; ОП-6; ОП-9; ОП-12; ОЩ-6; ОЩ-9; ОЩ-12; УОЩВ; ЯОУ8500; ЩО3000	-	-	-	-"
42	Щиток квартир- ный	ЩК 1100; ЩК 1200; ЩК 2100; ЩК 2200;	-	-	-	-"
43	Щиток этажный	ЩЭ 1400, ЩЭ 3200, ЩЭ 3300, ЩЭ 3400, ЩЭ 2300 ЩЭ2400, ШС-1М, ШЛС-4М, ШЛС-2М, УЭР	-	-	-	-"

1	2	3	4	5	6	7
44	Щиток ввода и учета электроэнергии	ЯВУ4	-	-	-	Чебоксарский ЭАЗ
45	Щиток лестничного стояка	ШАС-1, ШАС-10, ШАС-200	-	-	-	"-
46	Устройство электротехнического противопожарного отключения	УЗО-Д-30	Номинальный ток нагрузки 25; 31,5 А Время срабатывания - 0,1 сек	-	-	Краснодарский ЗИП
47	Щит этажный	ЩЭ3402	1000 x 950 x 170 мм 2, 3 и 4 квартирный	-	-	"-

7. Аппараты низкого напряжения

Порядковый номер	Наименование продукции	Серия, тип, марка, климатическое исполнение	Краткая техническая характеристика	Обозначение		Предприятие-изготовитель
				ГОСТ, ОСТ, ТУ	выпуска каталога, листка каталога	
1	2	3	4	5	6	7
7.1. Выключатели автоматические						
1.	Выключатели автоматические	ВА51-39-20УХЛ3	Номинальное напряжение до 660 В Номинальный ток – 630 А Номинальный ток тепловых расцепителей – 400,500,630 А Уставка по току срабатывания эл. магнитного максимального расцепителя – 10 I ном.тепл.расц.	ТУ16-641.020-84	07.00.21-87	Ульяновский “Контактор”
2.	-“-	ВА52-39-20УХЛ3	Номинальное напряжение – до 660 В Номинальный ток – 630 А Номинальный ток тепловых расцепителей – 200,320,400,500,630 А Уставка по току срабатывания эл. магнитного максимального расцепителя – 10 I ном.тепл.расц.	-“-	-“-	-“-

1	2	3	4	5	6	7
3.	Выключатели автоматические	ВА53-39-УЗ	Номинальное напряжение до 660 В Номинальный ток – 630 А	ТУ 16-522. 154-82	-	Ульяновский “Контактор”
4.	-“-	ВА53-41УЗ (токоограничивающие)	Номинальное напряжение до 660 В Номинальный ток – 1000 А Выключ. токоограничивающий Номинальный ток электромагнитного максимального расцепителя – 250,400,630,1000 А Ном. ток полупроводникового максимального расцепителя 630,800,1000А Уставка по току срабатывания электромагнитного максимального расцепителя 10In для расцепителей 250-630 А 7In для расцепителей 1000 А	-“-	07.01.07-94	-“-
5.	-“-	ВА53-43УХЛЗ	Номинальное напряжение до 660В Номинальный ток – 1600 А Выключат.токоограничивающий с полупроводниковыми и электромагнитными расцепителями тока	ТУ 16-641. 016-84	07.01.04-88	-“-

1	2	3	4	5	6	7
6.	Выключатели автоматические	ВА55-39У3	Номинальное напряжение до 660 В Номинальный ток – 630 А Выключатель селективный с выдержкой времени в зоне т.к.з.	ТУ16-522. 154-82	07.01.07-94	Ульяновский “Контактор”
7.	-“-	ВА55-41У3	Номинальное напряжение до 660 В Номинальный ток – 1000 А Выключатель селективный с выдержкой времени в зоне т.к.з.	-“-	07.01.07-97	
8.	-“-	ВА56-41У3	Номинальное напряжение до 660 В Номинальный ток – 1000 А Выключатель без максимальных расцепителей тока	-“-	-“-	
9.	-“-	ВА57-33УХЛ3	Номинальное напряжение до 660 В Номинальный ток – 160 А Выключатель с максимальными расцепителями в зоне т.к.з. или в зоне перегрузки и т.к.з. Номинальный ток расцепителя 16;20;25;31,5;40; 50;63;80;100;125;160 А	ТУ16-92 ИППН 641453. 205ТУ	ЛК07.00. 32-94	Ангарский ЭМЗ

1	2	3	4	5	6	7
10.	Выключатели автоматические	ВА57-35УХЛ3	Номинальное напряжение до 660 В Номинальный ток – 250 А Выключатель с максимальными расцепителями тока в зоне защиты, расцепитель в зоне т.к.з. и расцепитель в зоне токов перегрузки и к.з. Номинальный ток тепловых максимальных расцепителей – 16;20;25;31,5;40;50;63;80;100;125;160;200;250 А	ТУ16-90 ИГПН.641. 453.098ТУ	07.00.03-97	Дивногорский ЗНВА
11.	“-	АЕ-20МУ3	Номинальное напряжение до 660 В Номинальный ток: для исполнения 2 – 16 А 3 – 25 А 4 – 63 А 5 – 100 А 6 – 160 А Выключатели с тепловыми и электромагнитными максимальными расцепителями в различных сочетаниях Номинальные токи максимальных расцепителей тока для выключателей АЕ2030М – 0,3;0,4;0,5;0,6;0,8;1,1;2,5;1,6;2,5;3,15;4;5;6,3;8;10;12,5;16;20;25 А	ТУ16-522.148-80	07.00.04-99	Октябрьский Низковольтник Черкесский НВА

1	2	3	4	5	6	7
			АЕ2043М, 2046М – 0,6;0,8;1; 1,25;1,6;2,2;5;3,15;4,5;6,3;8;10; 12,5;16;20;25;31,5;40;50;63 А АЕ2049М – 16;20;25;31,5;40; 50;63 А АЕ2053ММ, АЕ2056ММ – 80; 100 А			
12.	Выключатели автоматические	АП50БУЗ	Номинальное напряжение 380 В Номинальный ток 63 А Число полюсов 2 или 3 Расцепители максимального тока : электромагнитные и тепловые; электромагнитные	ТУ16-522. 139-78	07.00.01-86	“Электроаппарат” г. Курск
13.	Выключатели и переключатели врубные	ВР32-УХЛ3	Номинальный ток 100,250, 400 А Число полюсов: 1,2,3. Масса – 0,55—6,96 кг	ТУ16-95 ИГРФ.642 523.013ТУ	07.02.40-89	Корневский НВА
	“-	ВР32-35В	Номинальный ток 250 А	ТУ16.642. 033-85	-	Октябрьский Низковольтник
	“-	ВР32-35А-УХЛ3 ВР32-37А- 31220-00-УХЛ3	Номинальный ток 250 А Номинальный ток 320 А	ТУ659РК- 0001003- 09-95	-	Кентаусский ТЗ

1	2	3	4	5	6	7
7.2 Предохранители плавкие						
1.	Предохранители плавкие	ППН-31УХЛЗ ППН-33УХЛЗ ППН-35УХЛЗ ППН-37УХЛЗ	Номинальное напряжение 380В Номинальный ток плавкой вставки 2,4;6,8;10;12;16;20;25;32, 40;50;63;80;100;125;160;200;250, 315;400;500;630	ТУЗ424-005-05755764-96	07.04.21.00	Кореневский НВА
2.	Предохранители плавкие	ППЗ2-31УХЛЗ ППЗ2-35УХЛЗ ППЗ2-37УХЛЗ	Номинальное напряжение 380В Номинальный ток плавкой вставки 20;25;32;40;50;63;80;100; 125;160;200;250;315;400 А	ТУЗ424-004-05743823-97	07.04.10-00	“Электроаппарат” г. Курск
3.	Предохранители плавкие резьбовые	ПП24УХЛЗ	Номинальное напряжение до 660 В. Номинальный ток плавких вставок: 2;4;6;3;10;16;25;40; 63;80;100 А. Масса до 0,94 кг.	ТУ16-646.001-85	07.04.12-92	Кашинский ЗЭА
4.	Предохранители плавкие с закрытым патроном, с наполнителем для установки в комплектных устройствах	ПП17УЗ	Номинальное напряжение 380В. Номинальный ток предохранителя 1000 А. Номинальный ток плавких вставок 500;630;800 и 1000 А. Масса 3,85 кг.	ТУ16-522.133-77	07.04.14-00	“Электроаппарат” г.Курск

1	2	3	4	5	6	7
5.	Предохранители плавкие	НПН2-60УЗ, УХЛ4	Номинальное напряжение 380В Номинальный ток предохранителя 63 А. Номинальный ток плавкой вставки 6,3;10;16;20;25;31,5;40 и 63 А.	ТУ16-521. 010-75	07.04.13.00	“Электроаппарат” г. Курск
6.	Предохранители плавкие с закрытым патроном	ПН2-100УЗ	Номинальное напряжение 380В. Номинальный ток 100 А Номинальный ток плавкой вставки 31,5;40;50;63;80;100 А	ТУ16-522 113-75	07.04.08.00	УПП ВОС Липецк Кореневский НВА
		ПН2-250УЗ	Номинальный ток плавкой вставки 80;100;125;160;200;250А	-	-	УПП ВОС Липецк Кореневский НВА
	Плавкая вставка к предохранителю ПН-2	ПН2-400 ПН-2-100 ПН-2-250 ПН-2-400	Номинальный ток 400 А Номинальный ток плавкой вставки 200;250;315;355;400 А Номинальный ток 100,250,400 А	-	-	Кореневский НВА
7.	Предохранители плавкие	ПРС-УЗ	Номинальное напряжение до 440 В. Номинальный ток плавкой вставки 1-10 А. Масса 0,14 кг.	ТУ16-522. 112-74	07.04.05-88	Московский ЗЭИ Кашинский ЗЭА
8.	Предохранители без наполнителя с разборной вставкой	ПР2У4	Напряжение 220, 380 и 500 В Номинальный ток предохранителя 15,60,100,200,350 А	ТУ16-522. 091-72	07.04.15-88	Электроаппарат г. Курск

1	2	3	4	5	6	7
			Номинальный ток плавкой вставки 6,10,15,20,25,35,45,60,80,100,125,160,200,225,260,300,350А			
9.	Предохранитель-выключатель-разъединитель	-	Номинальное напряжение 1000В Номинальный ток 160,250,400,630 А	-	-	Корневский НВА
	Выключатель-предохранитель	ВП-1,2,4-УЗ	Номинальное напряжение 380В Номинальное ток 100,250,400 А	ТУ3420. 10145-92	-	
	Выключатель-предохранитель	ВП-1УЗ	Номинальный ток 100	ТУ34-	-	Свердловский ЭМЗ г. Кушва
		ВП-2УЗ	250	14171-15-		
		ВП-4УЗ	400 А	97		
			Номинальное напряжение 380 В Номинальный ток плавкой вставки 60,80,100 А 100,120,150,200,250 А 250,300,350,400 А			
10.	Блок предохранитель выключатель	БПВ УЗ	Номинальное напряжение 380В Номинальный ток 100,250,400 А Комплекуются предохранителями серии ПН2. Число полюсов: 1,2. Масса до 13,3 кг.	ТУ16-525. 018-74	07.02.35-85	Саратовский “Электрофидер”
	-“-	БПВ-2 БПВ-4	Номинальный ток 250 А 400 А	-	=	Московский ЗЭИ

1	2	3	4	5	6	7
11.	Предохранитель плавкий	E27У3	Номинальное напряжение 380В Номинальный ток плавкой вставки: 6,3;10;16;20;25 А Отключающая способность для 6,3 и 10 А 500 А для 16 и 20 А 1000 А для 25 А 2000 А	ТУ16-646- 002-86	-	Кашинский ЭАЗ

1	2	3	4	5	6	7
7.3 Разъединители, рубильники, переключатели, посты управления кнопочные						
1.	Разъединители РЕ19-41УХЛ3 РЕ10-41УХЛ3	РЕ19-41УХЛ3 РЕ10-41УХЛ3	Номинальное напряжение до 1000 В переменного тока и до 1200 В постоянного тока. Номинальный ток – 1000 А Привод с боковой рукояткой и с передней смещенной рукояткой	ТУ34-001-5755764-92	-	Корневский НВА
2.	Разъединитель 3-х фазный без дугогасящих контактов с передним присоединением внешних проводников к контактным выводам со съемной штангой	Р3545УХЛ2	Номинальный ток 2000 А Ток электродинамической стойкости 60 кА Ток термической стойкости 1300 кА	ТУ16-520.220-79	07.02.14-87	Вологодский ЭМЗ
3.	Разъединители	Р-23УЗ, УХЛ4	Номинальное напряжение 380/220 В Номинальный ток 16 А Масса 0,102 кг	ТУ3464-004-05755764-96	-	Корневский НВА
4.	Разъединитель	РЕ16	Номинальное напряжение 380В Номинальный ток 1600 А	-	-	Свердловский ЭМЗ г. Кушва

1	2	3	4	5	6	7
5.	Разъединители	Р95-39 Р95-41 Р-95-43	Номинальный ток 630А/12,6 кА Электродинамическая стойкость 1000 А/20 кА 1600 А/32 кА	-	-	Ульяновский "Контактор"
6.	Рубильник трехполюсный	Р-18-37330	Номинальное напряжение до 660 В. Номинальный ток 400 А Число полюсов: 1,2,3	ТУ16-525. 005-74	-	Октябрьский Низковольтник
7.	Рубильник низ- ковольтный с предохранителя- ми на общей плите	РПС-1 РПС-2 РПС-4 РПС-6(ВЭМЗ)	Номинальное напряжение 380В Номинальный ток 1 – 100 А 2 – 250 А 4 – 400 А 6 – 600 А Количество полюсов 3 Привод – ручной смещенный	ТУ36- Ш-75		Новосибирский ЭМЗ Вологодский ЭМЗ
8.	Рубильник низ- ковольтный с боковым при- водом	РБ-32 РБ-34 РБ-36 РЦ-36	Номинальное напряжение 380В Номинальный ток 250,400 А Количество полюсов 3 Привод – ручной боковой	ТУ34-09- 12527-91	-	-
9.	Блок- рубильник	А-144	Номинальный ток 100 А	-	-	Московский ЗЭИ
10.	Комплект уз- лов к фидер- ным низко- вольтным ру- бильникам		Номинальное напряжение 380В Номинальный ток 250,400 А Количество полюсов 3 Привод – ручной центральный	ТУ34-09- 12502-91	-	Новосибирский ЭМЗ

1	2	3	4	5	6	7
11.	Переключатели универсальные	МК МКФ УЗ МКВ МКФЗ	Номинальный ток 4 А Число коммутируемых цепей до 24. Число пакетов – 2; 4 или 6. Масса до 0,21 кг.	ТУ16-526.127-80	07.02.05-91	“Электропульта” г. Санкт-Петербург
12.	-“-	УП5300 УЗ	Номинальный ток 16 А Число пакетов: 2,4,6,8,10,12,16. Масса 1,8-6,0 кг.	ТУ16-524.074-75	07.02.11.88	Октябрьский Низковольтник
13.	Переключатели пакетные	ПМО УЗ	Предназначены для коммутации цепей управления, сигнализации и защиты. Номинальное напряжение 380В переменного тока при токах от 0,25 до 6,3 А. Количество пакетов – 6. Масса дл 6,0 кг. Номинальный ток 10 А. Количество пакетов от 1 до 12. Масса 0,55 кг.	ТУ16-526.128-78	07.02.04-88	“Электропульта” г. Санкт-Петербург
14.	-“-	ПК У2 ПК У2-11 ПК У2-12 УЗ		ТУ16-526.301-78	07.02.26-89	“Электроаппарат” г. Уфа
15.	Переключатели управления	ПЕ У2, УЗ	Номинальное напряжение 660 В Номинальный ток 10 А. Масса до 0,23 кг	ТУ16-526.408-82	07.12.10-88	Каменец- Подольский ЭМЗ
16.	Посты управления кнопочные	ПКЕ, У2, УЗ; ПКЕ112, 122, 212, 220 ПКЕ212 ПКЕ612, ПКЕ622 ПКЕ712, ПКЕ722	Напряжение до 660 В Различаются по количеству контактных элементов 1,2 или 3, по виду и цвету толкателей. Номинальный ток 10 А. Масса 0,13-26 кг.	ТУ16-642.006-83 -“ -“	- -“ -“	Октябрьский “Низковольтник”

1	2	3	4	5	6	7
7.4. Счетчики, реле, пускатели, блокировки.						
1.	Счетчик электрический однофазный прямого включения	СО-ИБ-1	Номинальное напряжение 220В Ток 5-30 А Ток 10-60 А			Ульяновский "Контактор"
2.	Счетчик электрический трехфазный прямого включения	САЧ-ИБ60	Номинальное напряжение 380/220 В	-	-	-
3.	Счетчик электрический непрямого включения	САЧУ-ИТ12	-	-	-	-
4.	Счетчик электрической энергии электронный однофазный	ЕЕ 3000 ЕЕ 3000 80 А	Номинальный ток – 5 А Максимальный ток – 50 А Номинальный ток – 10 А Максимальный ток – 80 А	-	-	Краснодарский ЗИП
5.	Счетчик электрической энергии электронный двухтарифный	ЕЕ 3002	Номинальный ток – 10 А Максимальный ток – 80 А	-	-	-
6.	Счетчик электрический однофазный	СО-501Т	Номинальное напряжение 220В Номинальный ток 10 А Класс точности 2,0	ТУ4228-030- 00226023-95	13.00.01-99	МЗЭП

1	2	3	4	5	6	7
7.	Счетчик электрический однофазный	СО-505	-"	ТУ 4228-032-00226023-95	13.00.02-99	МЗЭП
8.	Счетчик электрический трехфазный	САЧУ-510 САЧУ-510Т	Номинальное напряжение 3х220/380 В Номинальный ток 3х5А Класс точности 2,0	ТУ 4228-040-00226023-98	13.00.03-99	-"
9.	-"	САЧУ-И672М САЧ-И672М	Номинальное напряжение 380В Номинальный ток 10 А 5 А Класс точности 2,0 Рабочее напряжение 100, 220, 380 В Потребляемая мощность – 3,6 В А Класс точности – 0,2S – 0,5S Диапазон токов счетчика -прямого включения I ном=40А 50 mA-150А -трансформаторного включения I ном=5А 5,0 mA-10А I ном=1А 1,0mA-2А 1,0 mA-10А	ТУ 25.01.172-75	13.10.01-98	ЧЭАЗ
10.	Счетчик электроэнергии многофункциональный микропроцессорный	АЛЬФА		ТУ 4228-001-29056091	13.00.01-99	Метроника

1	2	3	4	5	6	7
11.	Счетчик электроэнергии многофункциональный микропроцессорный	ЕвроАЛЬФА	Номинальное напряжение EA02 3x57-230/100-400 В EA05 3x100-400 В EA10 3x230/400 В EA20 3x230 В 3x57/100 В 3x100 В Класс точности EA02 – 0,2S EA05 – 0,5S EA10 – 1,0 EA20 – 2,0 Номинальный ток (максимальный), А EA02, EA05 1(10) и 5(10) А EA10 1(6) и 5(6) А EA20 5(80) А Потребляемая мощность ≤ 4(2 Вт/фазу)	ТУ 4228-002-290056091-97	13.00.33-99	-
12.	Счетчик электроэнергии многофункциональный трехфазный	АЛЬФА Плюс	Рабочее напряжение 100,220,380 В Диапазон измерения токов 5 мА – 10 А Класс точности 0,2S; 0,5S Потребляемая мощность – 3,6 ВА	-	-	-
13.	Счетчик статический однофазный электронный	СОЭ-1П	Номинальное напряжение – 220 В Номинальный ток – 20 А Класс точности – 2	БВДК.411 119.001ТУ	-	Сараговский "Контакт"

1	2	3	4	5	6	7
14.	Реле тока	РЭ 13-2УЗ	Номинальный ток 0,6;1,0;1,6;2,5; 4,0;6,0;10;16;25;40;63;100;160;250;320; 400;630 А Присоединение внешних проводов до 63 А – переднее, более 63 А – переднее и заднее Коэффициент возврата реле не менее 0,65 Габариты 170х100х120 мм Масса 1,2 кг	ТУ16-88 ИГФР.647.11 5 058ТУ	-	Чебоксарский ЭАЗ
15.	Реле пускатель	РЭП15ПУЗ	Номинальный ток главных контактов – 6,3 А Без термового реле, без оболочки, с реверсом и без реверса	ТУ16-94 БКЖИ 647.136.001	-	-
16.	Пускатель магнитный	ПМ12- 040УХЛ4	Номинальный ток главных контактов – 40 А С тепловым реле и без теплового реле В оболочке и без оболочки С реверсом и без реверса	ТУ16-89 ИГФР. 644236.033Т У	-	-
17.	Блок-замок механический одно- ключевой	МБГ-31У1	Два варианта изготовления для внутренней и внешней с защит- ным колпачком	ТУ34-28- 10727-84	-	Свердловский ЭМЗ г. Кушва
18.	Ключ к блок-замку	К-1		-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
19.	Замок электромагнитной блокировки	ЗБ-1УЗ	Номинальное напряжение постоянного тока до 250 В	ТУ16-529.527-76	-	Электроаппарат г. Курск
20.	Ключ	КЭЗ-1УЗ	Номинальное напряжение постоянного тока 220,110,48 и 24В	-	-	-
21.	Электромагнитная блокировка	ЗБ-1МУХЛ2 ЗБ-1МУХЛ1	Номинальное напряжение 220В Масса 0,175 кг	ТУ3428-001-00468683-94	-	Великолукское ЗАО ЗЭТО
22.	Механическая блокировка Нижновэнерго	КЭЗ-1МУХЛ2 КМ-1УХЛ2	Номинальное напряжение 24,48,110,220 В Масса 0,42 кг	-	-	-
23.	Указатель низкого напряжения	МБН УНН-10	Замки механические и электро-механические Для цепей переменного тока частотой 50 Гц напряжением – 110-500 В Для цепей постоянного тока напряжением – 110-500 В Напряжение зажигания тиратрона – не выше 90 В Ток потребления – 4 МА Длина соединительного провода – не менее 1000 мм	ТУ34.09.10130-75	-	АООТ Нижновэнерго Курганский ЭМЗ
24.	Розетки установочные Вилки штепсельные	РА10-14УХЛ4 РС10-146УХЛ4 В6-005УХЛ4	Напряжение 250 В, ток – 10 А Напряжение 250 В, ток – 6 А	ТУ3464-002 05755764-93	-	Кореневский НВА

8. Установки конденсаторные

Порядковый номер	Наименование продукции	Серия, тип, марка, климатическое исполнение	Краткая техническая характеристика					Обозначение		Предприятие изготовитель
			номинальная мощность кВАр	номинальное напряжение кВ	частота Гц	количество и мощность ступеней кВАр	масса кг	ГОСТ, ОСТ, ТУ	выпуска каталога, листка-га	
1		3	4.1	4.2	4.3	4.4	4,5	5	6	7
1	Установка конденсаторная для автоматической компенсации реактивной мощности	УКМ58-0,4-100-33 1/3 УЗ	100	0,4	50	3х33 1/3	175	ТУ16.673.083-86 ИБДМ.673510.604ТУ	-	Серпуховской КВАР
2	-	УКМ58-0,4-200-33 1/3 УЗ	200	-	-	6х33 1/3	285	-	-	-
3	-	УКМ58-0,4-268-67УЗ	268	-	-	4х67	335	-	-	Тольяттинское СВПО
4	-	УКМ59-0,4-102,5-(2х30+45,5)УЗ	102,5	-	-	2х30;42,5	179	-	-	-
5	-	УКМ59-0,4-265-(2х60+72,5)УЗ	265	-	-	2х72,5; 2х60	341	-	-	-
6	-	УКМ58-0,4-100-33 1/3УЗ	100	-	-	3х33 1/3	175	-	04.10.03-94	Усть-Каменогорский КЗ Тольяттинское СВПО

1	2	3	4.1	4.2	4.3	4.4	4,5	5	6	7
7	Установка конденсаторная для автоматической компенсации реактивной мощности	УКСМ58-0,4-200-33 1/3 УЗ	200	0,4	50	6х33 1/3	285	ТУ16.673.083-86 ИБДМ.673510.604ТУ	04.10 03-94	Усть-Каменогорский КЗ Тольяттинское СВПО
8	—	УКСМ58-0,4-268-67УЗ	268	0,4	50	4х67	335	—	—	Усть-Каменогорский КЗ
9	—	УКСМ58-0,4-200-67УЗ	200	—	—	3х67	285	—	—	—
10	—	УКСМ58-0,4-402-67УЗ	402	—	—	6х67	340	ТУ647РК-00213457.013-97	—	—
11	—	УКСМ58-0,4-536-48УЗ	536	—	—	8х67	340	—	—	—
12	—	УКСМ-0,4-112,5-37,5УЗ	112,2	—	—	3х37,5	132	—	—	—
13	—	УКСМ-0,4-225-37,5УЗ	225	—	—	6х37,5	184	—	—	—
14	Установка конденсаторная для автоматической компенсации реактивной мощности по напряжению без защиты от перегрузок	УКСН6-0,4-75УЗ	75	—	50	—	75	ТУ16-91 ИБВЕ.673810.001ТУ	ЛКО4.10 04-92	—

1	2	3	4.1	4.2	4.3	4.4	4,5	5	6	7
15	Установка конденсаторная для автомобильной реактивной мощности по напряжению без защиты от перегрузки	УКН-0,4-75УЗ	75	0,4	50	-	85	ТУ16-91 ИВВЕ. 673810. 001ТУ	ЛК04.10 04-92	Усть-Каменогорский КЗ
16	-	УКН9-0,4-112,5УЗ	112,5	-	-	-	90	-	-	-
17	-	УКН-0,4-112,5УЗ	112,5	-	-	-	110	-	-	-
18	Установка конденсаторная для автомобильной реактивной мощности по напряжению с защитой от перегрузки	УКН6-0,4-75УЗ	75	0,4	50	-	75	-	-	-
19	матической компенсации реактивной	УКН-0,4-75УЗ	75	-	-	-	85	-	-	-
20	-	УКН9-0,4-112,5УЗ	112,5	-	-	-	90	-	-	-
21	-	УКН-0,4-112,5УЗ	112,5	-	-	-	11-	-	-	-

1	2	3	4.1	4.2	4.3	4.4	4,5	5	6	7
22	Установка конденсаторная для автоматической компенсации реактивной мощности по току без защиты от перегрузки	УКТ6-0,4-75УЗ	75	0,4	50	-	75	ТУ16-91 ИБЕВ. 673810. 001ТУ	ЛК04.10 04-92	Усть-Каменогорский КЗ
23	-	УКТ-0,4-75УЗ	75	-	-	-	85	-	-	-
24	-	УКТ9-0,4-112,5УЗ	112,5	-	-	-	90	-	-	-
25	-	УКТ-0,4-112,5УЗ	112,5	-	-	-	110	-	-	-
26	Установка конденсаторная для автоматической компенсации реактивной мощности по току с защитой от перегрузки	УКТ-6-0,4-75УЗ	75	-	-	-	75	-	-	-
27	-	УКТ-0,4-75УЗ	75	-	-	-	85	-	-	-
28	-	УКТ9-0,4-112,5УЗ	112,5	-	-	-	90	-	-	-
29	-	УКТ-0,4-112,5УЗ	112,5	-	-	-	110	-	-	-

1	2	3	4.1	4.2	4.3	4.4	4,5	5	6	7
30	Установка конденсаторная регулируемая	УК9-0,4-112,5УЗ	112,5	0,4	50	-	105	ТУ16-91 ИБВЕ. 678820.001	04.10.01-95	Усть-Каменогорский КЗ
31	- "	УК6-0,4-75УЗ	75	- "	- "	-	80	- "	- "	- "
32	Установка конденсаторная для повышения коэффициента мощности эл. установок	УКЛ(П)57-10,5 (6,3)-450УЗ	450	10,5 (6,3)	50	-	430	-	-	Серпуховской КВАР
33	- "	УКЛ(П)57-10,5 (6,3)-950УЗ	950	10,5 (6,3)	- "	-	680	-	-	- "
34	- "	УКЛ(П)57-10,5 (6,3)-1300УЗ	1300	10,5 (6,3)	- "	-	940	-	-	- "
35	Установка конденсаторная для автоматической компенсации реактивной мощности	УКМ58-0,4-402-67УЗ	402	0,4	50	6x67	505	ТУ16-673. 083-86 ИБМЛ673510 604ТУ	-	Тольятинское СВПО
36	- "	УКМ58-0,4-536-67УЗ	536	0,4	50	8x67	635	- "	-	- "
37	- "	УКМ59-0,4-397,5-(3x60+72,5)УЗ	397,5	0,4	50	3x60, 3x72,5	517	- "	-	- "
38	- "	УКМ59-0,4-530-(4x60+4x72,5)	530	0,4	50	4x60, 4x72,5	650	- "	-	- "

9. Условные сокращения названий предприятий

Условные сокращения	Название предприятия- изготовителя	Адреса-заводы
1	2	3
Алатырский Электроавтомат	АО "Электроавтомат"	429800, Чувашия, г. Алатырь-2 Электроавтомат, ул. Б.Хмельницкого, 19 ф. (83531) 511-42 т. 503-56
Азовский ЭМЗ	Азовский электромеханический завод	346740, Ростовская обл., г. Азов, Литейный проезд, 3 т/ф (86342) 3-14-18
Ангарский ЭМЗ	АООТ "Ангарский электромеханический завод"	665821, г. Ангарск-21, п/з 399 ф. 39518)) 63848; (3951) 55-21-27
Барнаульский Алттранс	АО "Алттранс" г. Барнаул	656064, г. Барнаул, Павловский тракт, 28 т/ф (3852) 26-78-68; 26-78-77; 26-78-41
Благовещенский ЭАЗ	АО "Благовещенский электроаппаратный завод"	675050, Амурская обл. г. Благовещенск, ул. Ленина, 130
Белореченский ЭТЗ	Белореченский электротехнический завод	624153, Свердловская обл. Кировоградский р-он, пос. Белоречка, ул. Ленина, 4
Биробиджанский ЗСТ	ОАО "Биробиджанский завод силовых трансфор- маторов"	682200, ЕАО, г. Биробиджан, ул. Трансформаторная, 1 ф. (426-22) 6-88-14
Бесланский ЭМЗ	Бесланский электромеханический завод	36300, Сев. Осетия, г. Беслан, ул. Цаликова, 10 т. (86737) 3-12-96
Белгородский ЭМЗ	ДАООТ "Белгородский электромеханический завод"	308820, г. Белгород, ул. Мирная, 17 ф. (07222) 31-77-07
Великолукское ЗАО "ЗЭТО"	ЗАО "ЗЭТО" г. Великие Луки	182100, г. Великие Луки, Псковской обл., пр-т Октябрьский, 79 ф. (81153) 51609; т. 51799; 58325

1	2	3
Вологодский ЭМЗ	ОАО "Вологодский электромеханический завод"	160003, г. Вологда, Советский пр. 148 ф. (8172)72-31-70; 25-09-01
Гжельский Электроизолятор	Гжельский завод "Электроизолятор"	140191, Московская обл., Раменский р-он., г. Гжель, п/о Ново-Харитоново
Дивногорский ЗНВА	АООТ "Дивногорский завод низковольтной аппаратуры"	663080, Красноярский край, г. Дивногорск, ф. (39144)26-364, т.22322, 23865
Запорожский ЗВА	ОАО "Запорожский завод высоковольтной аппаратуры"	336600, Украина, г. Запорожье, ГСП-704 т.(0612) 59-37-10
Свердловский АЛЬСТОМ	АО "АЛЬСТОМ Свердловский" ЭМЗ г. Екатеринбург	620219, г.Екатеринбург, ГСП- 432, пр.Космонавтов, 7 ф.(3432) 53-147-0; 53-27-06 т. 53-14-49; 53-14-42
Свердловский ЭМЗ г. Кушва	АО "Свердловский электро- механический завод" г. Кушва	624300, Свердловская обл., г. Кушва, ул. Западная, д.1 ф. (34344) 32651; т. 33187; 33185; 20367
Казанский ЭМЗ	Казанский электромеханический завод	420063, г. Казань-63, ул. Восход, 39
Каменец- Подольский ЭМЗ	ОАО "Каменец-Подольский электромеханический завод"	281900, Украина, г.Каменец- Подольский Хмельницкое ш. 18
Камышловский Урализолитор	ГГ Камышловский завод "Урализолитор"	625530, Свердловский обл., г.Камышлов, ул.Фарфористов, 4 ф. (34375) 922-11; т. 922-01
Карпинский ЭМЗ	ОАО "Карпинский электро- машино-строительный завод"	624480, Свердловский обл., г.Карпинск,ул.Карпинского,1 т. (34313) 227-15
Кашинский ЗЭА	Кашинский завод электроаппаратуры	171600, г. Кашин, Тверской обл., ул.Луначарского, 1 т/ф (08234) 2-19-44
Корниловский ФЗ	АООТ "Корниловский фарфоровый завод	195197, Санкт-Петербург, Полюстровский пр.,59

1	2	3
Кентаусский ТЗ	АО "Кентаусский трансформаторный завод"	487090, Казахстан, Чимкентская обл., ул.Южная, 2 ф. (32536) 324-14; т. 3-37-65
Кореневский ЗНВА	АООТ "Кореневский завод низковольтной аппаратуры"	307410, Курская обл., п.Коренево, ул.Октябрьская т/ф (07147) 21564, 21401
Краснодарский ЭСК	АО "Краснодарэлектростройконструкция"	350059, г. Краснодар, ул. Новороссийская, 40 ф. (8612) 36-69-70
Краснодарский ЗИП	АО "Краснодарский ЗИП"	350010, г. Краснодар, ул. Зиновская, 5 ф. (8612) 54-65-58; 54-64-39
Курский электроаппарат	АО "Электроаппарат"	305735, г. Курск, ул. Луначаского, 8 ф. (0712) 56-37-99; 25-659
Курган-Тюбинский ТТЗ	Курган-Тюбинский трансформаторный завод	735140, Таджикистан, г. Курган-Тюбе, ул. Гафурова, 1 т. (37744) 2-37-53; 2-21-64; 2-38-26
Люберецкий ЭМЗ	АООТ "Люберецкий электромеханический завод"	140000, Московская обл., г.Люберцы т/ф (095) 554-50-00
МЗЭП	ОАО Московский завод электроизмерительных приборов	113191, г. Москва, М.Тульская ул., 2/1 к 8 ф. 954-36-26 т. 952-47-82
Метроника	АББ ВЭИ "Метроника"	111250, г. Москва, Красноказарменная ул. 12 ф. 956-05-42 т. 956-05-43, 956-26-04

1	2	3
Минский ЭТЗ	ГП “Минский электротехнический завод”	220692, Белоруссия, г. Минск, Уральская, 4 ф.(017) 230-42-26; т. 230-15-35
Минусинский электрокомплекс	АООТ “Электрокомплекс”	662800, Красноярский край, г. Минусинск, а/я 54 ф. (39132) 213-98
Московский ЭЩ	АООТ “Московский завод “Электроцит”	121596, г. Москва, ул. Горбунова, 12-2 ф. (095) 447-25-85; 447-14-14
Московский ЗЭИ	Московский завод электро-монтажных изделий	109728, г. Москва, ул. Стахановская, 8
Московское МЭЛ	Акционерное общество МЭЛ	107497, г. Москва, 2-ой Иртышский пр., 11 ф. 462-54-00; т. 462-19-09
Московский ЭЛЗ	ОАО “Средние трансформаторы и реакторы” г. Москва Холдинговой компании “Электрозавод”	105023, г. Москва, Электрозаводская, 21 т/ф 962-18-41 т.952-17-26,963-00-86, 962-17-74
Мытищинский ЭМЗ	ООТ “Мытищинский электромеханический завод”	141009, Московская обл., г.Мытищи, ул. Коминтерна, 15А ф. 586-07-48, 583-54-30
Нальчикский ЗВА	АО “Нальчикский завод высоковольтной аппаратуры”	360004, Кабардино-Балкария, г.Нальчик, ул. Калюжного, 100
Нижнетуринский ЭАЗ	АООТ “Нижнетуринский электроаппаратный завод”	624350, Свердловской обл., г. Нижняя Тура, ул.Заводская, 6 ф.(34342) 24-784, т.245-39
Новосибирский ЭМЗ	Новосибирский электромеханический завод	630039, г.Новосибирск-39 ул. Автогенная, 136 т.(3832) 66-04-51
Октябрьский Низковольтник	АО “Низковольтник”	452620, Башкортостан, г. Октябрьский, ул.Кувыкина, 46 ф.(34767) 4-45-03; т.5-30-69

1	2	3
Омский ЭМЗ	ОАО "Омский электро-механический завод"	644073, г.Омск-73, ул. Электрификаторов, 7 ф.(3812)14-64-31; т. 14-13-14
Орский ЗЭИ	ЗАО "Орский завод электромонтажных изделий"	462411, г.Орск, Оренбургской обл., ул. Станиславского 50В
Приморский ЭМЗ	Приморский электромеханический завод	692350, Приморский край, Яковховский р-он, п/о Ново/Сысоевка
Пермский ЗВИ	Пермский завод высоко-вольтных изоляторов	614030, г. Пермь-30 п/я Р-6195
Раменский РАМ	АО Раменский ЭТЗ "Энергия" г. Раменское Моск. обл.	140106, Московская обл., г.Раменское, ул.Левашова, 21 т.(246) 389-41; 366-93
Рязанский РЭМ	ТОО "Электроаппарат" г. Рязань	390007, г.Рязань, пос. Мехзавода, Торфмаш ф. (0912) 28-48-67,44-85-75, 32-39-03,76-02-23
РЗВА	ПО "РЗВА"	266020, Украина, г.Ровно, ул.Белая, 16 ф.(095) 2914-81; т. (03622) 61700
Самарский ЭЩ	ОАО "Самарский завод "Электрощит"	443048, г. Самара, 48 ОАО Самарский "Электрощит" ф. (8462) 50-45-62; 50-65-48; 50-08-00
Самарский Трансформатор	АО "Самарский трансформатор"	443017, г. Самара-17, Южный проезд, 88 ф.(8462) 63-57-59
Серпуховской КВАР	АО Серпуховской Конденсаторный завод "КВАР" г. Серпухов, Моск.обл.	142206, Московская обл., г. Серпухов ул. Чехова,87
Санкт-Петербургский ЭЩ	АО "Невский завод "Электрощит"	188694, Ленинградская обл., Кировский р-он, п.Отрадное, ул. Заводская, 1а т/ф (81262) 4-16-84

1	2	3
Электропульт Г. Санкт-Петербург	АО "Завод Электропульт"	195030,г.Санкт-Петербург ул. Химиков, 26 ф. (812) 527-74-28
Ленинградский завод "Пролетарий"	Ленинградский фарфоровый завод "Пролетарий"	195108,г.Санкт-Петербург Полюстровский пр.59
Санкт-Петербургс- кое ПО ЭА	АОВО "Электроаппарат"	199106,г.Санкт-Петербург 24 линия ВО, д.3/7 ф. (812) 217-01-04
Саратовский САЗ	ЗАО "Саратовский завод "Прогресс"	410071, Саратов, ул. Университетская, 28 ф.(8452) 51-41-88
Саратовский "Контакт"	Саратовское государственное научно-производственное предприятие "Контакт"	410066, г. Саратов, 8-ая Дачная т/ф (8452) 13-78-45; 13-77-63; 13-34-60.
Саратовский электрофидер	Завод "Электрофидер" Саратовской области Хвалынского п.г.г. Возрождение	
Свердловский ЗТТ г. Екатеринбург	АО "Свердловский завод трансформаторов тока"	620093, г.Екатеринбург, В-43, Черкасская, 25 ф.(3432) 43-52-58; т. 23-25-97
Свободненский ЭАЗ	ОАО "Свободненский электроаппаратный завод"	676400, Амурская обл., г.Свободный, ул. Инженерная, 82
Ставропольская Дельта	Фирма "Дельта" ЛТД г. Ставрополь	355037,г.Ставрополь,2-ой Юго-Западный пр, 9а
Таврида, г. Москва	ТОО Таврида электрик	Москва, т. (095) 943-05-96, 943-02-16 ф. 943-12-95
Тольяттинское СВПО	Тольяттинское АО "Трансформатор"	445601, г. Тольятти, Самарской обл., Индустриальная 1 ф. (8482) 22-19-74; т. 26-22-40

1	2	3
Троицкий ЭМЗ	АО "Троицкий электромеханический завод"	457100, г.Троицк, Челябинской обл., ул. Малышева, 34 (35163) 213-10 ф.201-38
Уральский ЗТМ	ОАО "Уралэлектротяжмаш"	620017, г.Екатеринбург, ул. Фронтовых бригад, 22 ф. (3432) 3405-56, 34-27-87, 34-46-77
Ульяновский Контактор	АОЗТ "Контактор"	432001, г. Ульяновск, ул.К.Маркса, 12 т/ф (8422) 31-27-94, 3145-49,31-93-28, 31-72-14
Усть-Каменогорский КЗ	Усть-Каменогорский конденсаторный завод	492000, Казахстан, Усть-Каменогорск, ул.Ушанова, 159 т. (3232) 66-25-20
Уфимский Электроаппарат	ПО "Электроаппарат"	450014, г. Уфа, ул. Воровского, 77
Чебоксарский ЭАЗ	Чебоксарский электроаппаратный завод	428000, Чувашия, пр.И. Яковлева, 5 ф.(8352)21-28-10, т.22-04-61
НВА г. Черкесск	ОАО "НВА"	357100, Карачаево-Черкессия, г. Черкесск, пл. Гутякулова, 3 ф.(87822)-439-85, т.2-42-98
Шосткинский завод	Завод им. 50-летия Великой Октябрьской соц.Революции	Украина, Сумская обл. г. Шостка
ГПП Москва	ДОО "220 Электромеханический завод"	111024, г. Москва, ул.Авиамоторная, 73А т. 273-28-63
Электропривод Москва	г. ТОО "Электропривод комплект"	107072, Москва, ул. Садово-Спасская, д. 1/2 кор. 3 ф. 208-24-83 т. 208-24-55

1	2	3
Ухтинский Прогресс	Ухтинский завод "Прогресс"	169400, р. Коми, г. Ухта ф. (82147) 6-09-05; 3-19-76
Электротехмонтаж г. Чебоксары	ЗАО "Электротехмонтаж"	428008, г. Чебоксары, ул. И.Франко,18 ф.23-04-98 т. 23-00-04, 66-22-91
ЭЗОИС	ЗАО Экспериментальный завод объемных железобетонных сооружений	107143, г. Москва, 2-ой Иртышский проезд, 6 т.462-00-74 ф. 462-40-33
У/Я 61/3 Идрица	п. Учреждение ял 61/3	182240, пос. Идрица Псковской обл.
ЭЛТЕРМ, Псков	ОАО ЭЛТЕРМ	180004, г.Псков, ул. Солнечная, 14 т/ф (81122) 2-41-70

Подписано в печать

“ _ ” _____ 2001 г.

Первый заместитель
Генерального директора



А.С.Лисковец

Ответственный за выпуск



В.И.Шестопалов

Усл. печлист
Тираж 275 экз.

Формат 60x84/8
Учетн.-изд.лист
Зак. №

АООТ РОСЭП
111395, Москва, Аллея Первой Маевки, 15
тел 374-71-00, 374-66-09
факс 374-66-08, 374-62-40

МСЛ – 004174