

УТВЕРЖДАЮ:
 Заместитель генерального директора -
 технический директор ОАО «МОЭСК»
 _____ А.В. Чегодаев

М.П. « _____ » _____ 20 __ г.

Перечень производителей оборудования и материалов рекомендуемых к применению в распределительных сетях 0,4-20 кВ ОАО «МОЭСК».

№ n/n	Наименование	Производители	ГОСТ, ТУ
<i>Опоры железобетонные типа СВ:</i>			
1.	Опоры железобетонные типа СВ-110-5 СВ-110-3 для ВЛ-0,4кВ	ОАО «Светлогорский завод железобетонных изделий и конструкций» ОАО «Хотьковский автомат» ООО «Рыбинскэнергожелезобетон» ОАО «Белсельэлектросетьстрой» ОАО «Завод железобетонных и строительных конструкций №1» (ОАО «ЖБК-1» г.Пермь)	ТУ«АО РОСЭП» 5863-002-00113557-94 проект арх. №ЛЭП 20.0182 (00.10) Технические требования ОАО «МОЭСК» от 01.04.2013г
2.	Опоры железобетонные типа СВ-95-3	ОАО «Светлогорский завод железобетонных изделий и конструкций» ОАО «Хотьковский автомат» ООО «Рыбинскэнергожелезобетон» ОАО «Белсельэлектросетьстрой» ОАО «Завод железобетонных и строительных конструкций №1» (ОАО «ЖБК-1» г.Пермь)	ТУ«АО РОСЭП» 5863-002-00113557-94 проект арх. №ЛЭП 20.0139. Технические требования ОАО «МОЭСК» от 01.04.2013г
<i>Опоры деревянные :</i>			
3.	Опоры деревянные типа S, M, L	ООО «Первый деревопропиточный завод» ОАО «Опора СПб» ООО «А-Фаза»	Технические требования ОАО «МОЭСК» от 02.07.2008 ТУ 5314-001-70629159-05
<i>Линейная арматура для провода марки СИП-2, СИП-3, СИП-4:</i>			
4.	СИП-2	«Niled», «Ensto», «Tyco Electronics», ЗАО «МЗВА», «Sicame»	Технические требования ОАО «МОЭСК» от 06.03.2009 ГОСТ Р 51177-98
5.	СИП-3	Фирмы «Ensto», «Niled», «МЗВА»	ГОСТ Р 51177-98
<i>Инструмент для монтажа провода марки СИП</i>			
6.	Инструмент	«Niled», «Ensto», «МЗВА»	Технические требования ОАО «МОЭСК» от 01.04.2013
<i>Проводниковая и кабельная продукция на напряжение 0,4-10,20 кВ в том числе СИП:</i>			
7.	Провод СИП-2, СИП-3, АС, А.	ОАО «Электрокабель Кольчугинский завод», ОАО «Севкабель», ООО "ТД "УН-КОМТЕХ", ОАО «Рыбинсккабель» ОАО «Камский кабель», ОАО «Сарансккабель», ЗАО «Людиновокабель» ООО «Энергокомплект МФ»	ГОСТ Р 52373-2005 ТУ16-705.500-2006 ГОСТ 839-80

8.	Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение 1-10кВ с жилами сечением до 240 мм ² .	ОАО "Камкабель", ЗАО "Завод Москабель", ОАО "Севкабель", ООО "ТД "УНКОМТЕХ", ОАО "Электрокабель. Кольчугинский завод", ОАО "Иркутсккабель", ОАО "Рыбинсккабель", ЗАО "Южкабель", ОАО "Сарансккабель"	ГОСТ 18410-73
9.	Кабели силовые одножильные с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 1 - 20кВ с жилами сечением до 500 мм ² .	ОАО "Камкабель", ОАО "Электрокабель. Кольчугинский завод", ОАО "Севкабель", ООО "ТД "УНКОМТЕХ", ЗАО "Южкабель", NKT cables, NEXANS, REKA cables, АББ, ОАО "Саранскабель", ООО "ТАТКАБЕЛЬ". ООО «Энергокомплект МФ»	ТУ 16.К71- 335-2004 ТУ 16.К71- 277-98 К71.852-2011
10.	Кабели силовые одножильные с изоляцией из сшитого полиэтилена с продольными ребрами жесткости на напряжение 10 - 20кВ с жилами сечением до 500 мм ² .	ОАО «Севкабель», ОАО «Иркутсккабель» ОАО «Кольчугинский завод «Электрокабель» ОАО «Сарансккабель», ОАО «Камский кабель», ЗАО «Кабельный завод «Кавказкабель», ООО «Нексанс», ОАО «Рыбинсккабель», ОАО «Кирскабель», ОАО «Тверьэнергокабель».	ТУ 16.К71-335-2004 от 01.04.2004г. (с изменениями от 15.06.2011г. и от 05.12.2011г.)
11.	Муфты соединительные и концевые для кабелей с пропитанной бумажной изоляцией и изоляцией из СПЭ на напряжение 1 - 10кВ с жилами сечением до 240 мм ² .	ЗАО "ПЗЭМИ", ОАО "МЗЭИ", ООО «ТД Трансэнерго» (ТМ "Прогресс"), ЗАО "Нижегородсетькабель", Tusco Electronics Raychem GmbH.	Технические требования ОАО «МОЭСК» к термусаживаемым муфтам для силовых кабелей на напряжение 1-35 кВ
12.	Муфты соединительные для одножильных экранированных кабелей с изоляцией из СПЭ на напряжение до 20кВ сечением жил до 500 мм ² .	ЗАО "ПЗЭМИ", ОАО "МЗЭИ", ООО «ТД Трансэнерго» (ТМ "Прогресс"), Tusco Electronics Raychem GmbH.	
13.	Муфты концевые для одножильных экранированных кабелей с изоляцией из СПЭ на напряжение 20, 35кВ сечением жил до 500 мм ² .	Tusco Electronics Raychem GmbH.	
14.	Муфты переходные для соединения одножильных кабелей с изоляцией из СПЭ с трёхжильными кабелями с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение 10-20кВ и жилами сечением до 240 мм ² .	ЗАО "ПЗЭМИ", ООО «ТД Трансэнерго» (ТМ "Прогресс"), Tusco Electronics Raychem GmbH.	
Высоковольтное и низковольтное электрооборудование 10-0,4 кВ:			
15.	Ячейки КСО-298, КРУ-2008Н	ОАО «МЭЛ», ОАО «Мосэлектрощит», ЗАО «Группа компаний «Электрощит» - ТМ Самара», ОАО «НПФ Техэнергокомплекс». ЗАО «ПЗЭМИ» г. Подольск (КСО-298)	Технические требования ОАО «МОЭСК» к КРУ от 14.02.2008 г. ГОСТ 14693-90
16.	Шкафы низкого напряжения ЩО-70, ЩО-90, ШРНЗ и др.	Минский электротехнический завод им. В.И. Козлова, ОАО «МЭЛ», ОАО «Мосэлектрощит», ЗАО «Группа компаний «Электрощит» - ТМ Самара», ОАО «НПФ Техэнергокомплекс», ООО «ИНВЭНТ-Электро»	ГОСТ Р 51321-2007

		ЗАО «ПЗЭМИ» г. Подольск	
17.	АПС (реклоузеры)	РГК «Таврида электрик», ЗАО «Инновационная энергетика»	ГОСТ 14693-90 Технические требования ОАО «МОЭСК» к АПС
18.	Другое электрооборудовании, включая коммутационные аппараты, РЛНД и РЛК	ОАО «НПФ Техэнергокомплекс», ЗАО «Группа компаний «Элекроцит» - ТМ Самара», ЗАО «ЗЭТО» (Великолукский «Завод электротехнического оборудования»)	ГОСТ Р 52726-2007
19.	Изоляторы штыревые, опорные, стеклянные, полимерные, фарфоровые	ОАО «Дивногорский завод низковольтной аппаратуры», ООО «Инициатива» ЗАО «ЗЭТО» (Великолукский «Завод электротехнического оборудования» ОАО «Курский электроаппаратный завод», ЗАО «МЗВА», ЗАО «Инста», ОАО «ЮМЭК», ОАО «ЮАИЗ», Гжельский фарфоровый завод, НПО Изолятор, «ЮИК»	ГОСТ Р 52034-2003 ГОСТ Р 52082-2003
Высоковольтное оборудование для СП 20 кВ:			
20.	Ячейка Uniswitch SDC	ABB (адаптация ЗАО «ЭЗОИС»)	ГОСТ 1516.3-96
21.	Ячейка SM-6	Schneider Electric	ГОСТ 1516.3-96
22.	Ячейка РУ СТ	ЗАО холдинговая компания «ОЭнТ»	ГОСТ 1516.3-96
Высоковольтное оборудование для РП,ТП, ЗТП 6-10 кВ для МКС:			
23.	Ячейка КСО-298 MSI	ОАО «МЭЛ», ООО«ИНВЭНТ-Электро»	ГОСТ 14693-90
24.	Ячейка КСО-298 MSM	ЗАО холдинговая компания «ОЭнТ»	ГОСТ 14693-90
25.	Ячейка SM-6	Schneider Electric	ГОСТ 14693-90
26.	Ячейка 8DH-10 (Столица)	Siemens, адаптация на заводе «Электромодуль». Применяется в виде исключения, при ограниченной площади помещения РУ 10кВ.	ГОСТ 14693-90
27.	КРУЭ RM-6	Schneider Electric (ЗАО «ЭЗОИС»), ООО «Хайтек-Силовые системы» (ООО «Электромодуль»), ООО «Специнжэлектро», ООО«ИНВЭНТ-Электро»	ГОСТ 14693-90
28.	ABB Safe- Ring; Safe-Plus	ABB, в виде исключения для доукомплектования.	ГОСТ 14693-90
АВР- 0,4 кВ для МКС:			
29.	АВР-0,4кВ (1250, 1600, 2000, 2500)	ООО «Сборочный завод «Электромодуль»	ГОСТ Р 51321.1-2000
30.	АВР-0,4кВ (1250,2000) КС	ООО «Русская электротехническая компания»	ГОСТ Р 51321.1-2000
31.	АВР-NW 20 (NW25) АВР- NT 16	Schneider Electric	ГОСТ Р 51321.1-2000
32.	АВР 0,4кВ на автоматических выключателях АВВ, HYUNDAI.	ООО «Сборочный завод «Электромодуль»	ГОСТ Р 51321.1-2000
33.	АВР - M20 (M25)	ОАО «МЭЛ»	ГОСТ Р 51321.1-2000
34.	АВР – 0,4кВ	ЗАО «Завод РаспредЭлектроцит» ЗАО «ЭлкорСервис»	ГОСТ Р 51321.1-2000
Оборудование для РУ 0,4 кВ:			
35.	Шкафы низкого напряжения ШНН- ХВ	ООО «Сборочный завод «Электромодуль»	ГОСТ Р 51321.1-2000
36.	Шкаф низкого напряжения типа ШНН-РЭК	ООО «Русская электротехническая компания»	ГОСТ Р 51321.1-2000
37.	Шкаф низкого напряжения типа ЩРНВ	ЗАО «Инмашком»	ГОСТ Р 51321.1-2000

38.	Шкаф низкого напряжения типа ШСР	ЗАО «Георг Энерго»	ГОСТ Р 51321.1-2000
39.	Шкаф низкого напряжения типа ШНН-В	ОАО «МЭЛ»	ГОСТ Р 51321.1-2000
40.	Шкаф низкого напряжения типа РУНН	ЗАО «ПЗЭМИ» г. Подольск	ГОСТ Р 51321.1-2000
<i>Шкафы собственных нужд для РП,ТП,СП:</i>			
41.	ЯСН-В, ШПСН-В, ШПСН-ВУ	ОАО «МЭЛ»	ГОСТ Р 51321.1-2000
42.	ЯСН-ВФ, ШПСН-ВФ	ЗАО «Завод РаспредЭлектроцит»	ГОСТ Р 51321.1-2000
43.	Шкаф для ввода собственных нужд в СП, типа ШСР	ЗАО «Георг Энерго»	ГОСТ Р 51321.1-2000
<i>Шкаф аварийного питания:</i>			
44.	ШАП-540-1200 УЗ	ОАО «МЭЛ»	ГОСТ Р 51321.1-2000
45.	ШАП- 750 Д	ЗАО холдинговая компания «ОЭнТ»	ГОСТ Р 51321.1-2000
<i>Щиток автоматического переключения на резерв</i>			
46.	ЩАП-12 МКС	ОАО «МЭЛ»	ГОСТ Р 51321.1-2000
47.	ЩАП-12 МКС/С	ЗАО холдинговая компания «ОЭнТ»	ГОСТ Р 51321.1-2000
<i>Силовые трансформаторы:</i>			
<i>Масляные:</i>			
48.	Трансформаторы силовые масляные герметичные, мощностью до 1600кВА; Серии ТМГ, классов напряжений 6,10, 20кВ, серийное производство.	Минский электротехнический завод им. В.И. Козлова, ОАО «Укрэлектроаппарат» г. Хмельницкий, ОАО «ПК ХК ЭЛЕКТРОЗАВОД» г. Москва, ЗАО «Трансформер» г. Подольск, ЗАО «ГК Электроцит - ТМ Самара», ООО «Тольяттинский трансформатор»	Технические требования ОАО «МОЭСК» к силовым трансформаторам 19.12.2007 г. ГОСТ 11677-85
49	Трансформаторы силовые трехфазные масляные серии ТОНп, мощностью 1000-1600кВА, напряжением 6 и 10кВ	BEZ TRANSFORMATORI Словакия.	
50	Трансформаторы распределительные трехфазные масляные типа КТМ напряжением 6-10кВ, мощностью от 250 до 630кВА, серийное производство	«ABB Transnsmitt OY» Финляндия.	
<i>Сухие:</i>			
51	Трансформаторы силовые трехфазные сухие с литой изоляцией серии аTSE мощностью 63-1600кВА, напряжением 6,10 и 20кВ	BEZ TRANSFORMATORI Словакия	Технические требования ОАО «МОЭСК» к силовым трансформаторам 19.12.2007 г. ГОСТ 11677-85
52.	Распределительные трансформаторы серии TRIHAL мощностью от 100 до 1600кВА, напряжением 6, 10 и 20кВ, серийное производство.	SCHNEIDER ELEKTRIK Франция	

53.	Трансформаторы силовые сухие с литой изоляцией типа ТТА-RES, типа ДТТН напряжение 10кВ, мощность 100 - 1600кВА	Zucchini Италия SGB Германия	
54.	Трансформаторы сухие трёхфазные с литой изоляцией типа ТСЛ, напряжением 6-10кВ, мощностью от 63 до 1600кВА, серийное производство	ЗАО «Трансформер» г. Подольск ОАО «Электроцит» г. Чехов	
<i>Пункты автоматического регулирования напряжения (ПАРН).</i>			
55.	ПАРН ВДТ/VR-32	ЗАО «Инновационная энергетика»	ТУ 3414-004-77336621-2006
<i>Трансформаторные подстанции:</i>			
56.	КТП киоскового типа	ОАО «МЭЛ», ОАО «Мосэлектроцит», ЗАО «Группа компаний «Электроцит» - ТМ Самара», ОАО «НПФ Техэнергокомплекс», ООО «ПКК «КЭРС»» г. Подольск ЗАО «ПЗЭМИ» г. Подольск	ОТП.С.03.61.23(и) от 15.012003 г. ОТП.С.03.61.16 ОТП.Г.03.61.43-97 ГОСТ 14695-80(СТ СЭВ 1127-78) ГОСТ 14693-90 ГОСТ 1516.3 ГОСТ Р 51321.1-2000
57.	МТП	Минский электротехнический завод им. В.И. Козлова, ОАО «МЭЛ», ОАО «Мосэлектроцит», ЗАО «Группа компаний «Электроцит» - ТМ Самара», ЗАО «ЗЭТО» (Великолукский «Завод электротехнического оборудования» ЗАО «Георг Энерго», ООО «ПКФ «Автоматика», ЗАО «ПЗЭМИ» г. Подольск	ОТП.С.03.61.07(и) ГОСТ 14695-80(СТ СЭВ 1127-78) ГОСТ Р 51321.1-2000
58.	СТП	Минский электротехнический завод им. В.И. Козлова, ОАО «МЭЛ», ОАО «Мосэлектроцит», ЗАО «Группа компаний «Электроцит» - ТМ Самара», ЗАО «ЗЭТО» (Великолукский «Завод электротехнического оборудования» ЗАО «Георг Энерго»	ОТП.С.03.61.36(и) ГОСТ 14695-80(СТ СЭВ 1127-78) ГОСТ Р 51321.1-2000
59.	БМКТП	ЗАО «Георг Энерго», ООО «ИНВЭНТ-Электро», ЗАО «Группа компаний «Электроцит» - ТМ Самара», ЗАО «ПЗЭМИ» г. Подольск	ТУ 3412-009-78074732-2008 ГОСТ 14695-80(СТ СЭВ 1127-78)
60.	БКТП	ЗАО «ЭЗОИС» ООО «ИНВЭНТ-Электро» ЗАО «Трансформер» ООО «Специнжэлектро»	ГОСТ 14695-80(СТ СЭВ 1127-78) ГОСТ 14693-90 ГОСТ 1516.3 ГОСТ Р 51321.1-2000

Начальник управления
распределительных сетей по МО

А.С. Степанов

Начальник службы

