

СОГЛАСОВАНО:Заместитель исполнительного директора -
технический директор ОАО «Холдинг МРСК»С.А. Архипов
«___» _____ 2013 г.**УТВЕРЖДАЮ:**Первый заместитель Председателя
Правления ОАО «ФСК ЕЭС»Р.Н. Бердников
«___» _____ 2013 г.**Оборудование, технологии, материалы и системы, допущенные к применению на объектах ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «Холдинг МРСК»**
(Раздел I. Первичное оборудование)

на 30.08.2013

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде- ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
ВЧ-заградители					
1	ОАО РЭТЗ "Энергия", МО, г.Раменское	Заградители высокочастотные серии ВЗ	29.12.2009	15.01.2015	ТУ 3414-011- 11703970-03
2	ООО "Росэнергосервис", г. Ростов-на-Дону	Высокочастотные заградители (ВЗ) для применения на ВЛ напряжением 35-750 кВ серии ВЗ-630-0,5 (ток КЗ 16 кА, 1 с), ВЗ-1250-0,5 (ток КЗ 31,5 кА, 1 с), ВЗ-2000-0,5 (ток КЗ 40 кА, 1 с) климатического исполнения У1, изготавливаемые по ТУ 3414-005-46569277-2000	20.05.2010	20.05.2015	29-10
3	ЗАО "НПП"Электронные информационные системы"	Высокочастотные заградители серии ВЗ-630-0,25 УХЛ1, ВЗ-630-0,5 УХЛ1, ВЗ-630-0,5 УХЛ1 УД, ВЗ-630-1,0 УХЛ1, ВЗ- 1250-0,5 УХЛ1, ВЗ- 1250-1,0 УХЛ1, ВЗ- 2000-0,1 УХЛ1, ВЗ- 2000-0,5 УХЛ1, ВЗ- 2000-1,0 УХЛ1	02.08.2010	02.08.2015	47/021-2010
4	Компания «TRENCH Austria GmbH».	Высокочастотные заградители типа LTP УХЛ1 с номинальным током 460, 630, 1000, 1250, 1600, 2000, 3150, 4000 А	12.07.2011	12.07.2016	б/н
Выключатели					
5	ЗАО "Энергомаш (Екатеринбург) - Уралэлектротяжмаш", г.Екатеринбург	Выключатели силовые элегазовые (для климатического исполнения ХЛ смесь SF6+CF4) колонковые типа ВГТ-35 на номинальное напряжение 35 кВ, номинальный ток 3150 А, номинальный ток отключения 50 кА, климатическое исполнение У, ХЛ, категория размещения 1 с нижним значением температуры при эксплуатации минус 55°С, ВГТ-110 на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток 3150 А, номинальный ток отключения 40 кА, климатическое исполнение У, ХЛ, категория размещения 1 с нижним значением температуры при эксплуатации минус 55°С, ВГТ3-110 на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток 3150 А, номинальный ток отключения 40 кА, климатическое исполнение У, ХЛ, категория размещения 1 с нижним значением температуры при эксплуатации минус 55°С, ВГТ-220 на номинальное напряжение 220 кВ, номинальный ток 3150 А, номинальный ток отключения 40 кА, климатическое исполнение У, ХЛ, категория размещения 1 с нижним значением температуры при эксплуатации минус 55°С ВГТ3-220 на номинальное напряжение 220 кВ, номинальный ток 3150 А, номинальный ток отключения 40 кА, климатическое исполнение У, ХЛ, категория размещения 1 с нижним значением температуры при эксплуатации минус 55°С	01.05.2000	10.01.2015	ТУ 16-2000 ЗБП.029.001 ТУ
6	ООО «Эльмаш (УЭТМ)» (ЗАО «Энергомаш (Екатеринбург) - Уралэлектротяжмаш»), г. Екатеринбург	Элегазовые колонковые выключатели серии ВГТ-УЭТМ (ВГТ) на номинальные напряжения 330 и 500 кВ, номинальный ток 3150 А, номинальный ток отключения 40 кА, климатическое исполнение У, категория размещения 1.	24.06.2004	01.07.2014	ТУ 16-2004 ЗБП.029.016 ТУ

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
7	ОАО ВО «Электроаппарат», г.Санкт-Петербург	Элегазовые колонковые выключатели типа ВГП-110-II на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток 2500 и 3150 А, номинальный ток отключения 40 кА, климатическое исполнение У, категория размещения 1	24.01.2006	14.10.2014	ТУ 3414-019-04682485-2006
8	ОАО «НПП «Контакт», г. Саратов	Вакуумные выключатели типа ВБ-10-20 на номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток 630-1600 А, номинальный ток отключения 20 кА, климатическое исполнение У, категория размещения 2	30.03.2004	01.06.2014	КУЮЖ. 674152.012 ТУ
9	ЗАО «Группа компаний «Электрощит» - ТМ Самара», г.Самара	Выключатели вакуумные типа ВВУ СЭЩ-Э(П)-35 на номинальное напряжение 35 кВ, номинальные токи 1000 и 1600 А, номинальный ток отключения 20 кА, климатическое исполнение У, категория размещения 2	17.06.2009	17.06.2014	09-18
10	ООО "АББ Электроинжиниринг"	Комбинированный выключатель-разъединитель с выкатным элементом, элегазовый типа WCB LTB 145D1 Compact на номинальное напряжение сети 110 кВ, номинальный ток 1600-2000 А, номинальный ток отключения 40 кА, климатическое исполнение У, категория размещения 1, с нижним значением температуры при эксплуатации минус 30°C	24.12.2008	24.12.2013	38-08
11	ООО «АББ Электроинжиниринг», г.Москва	Элегазовые колонковые выключатели типов HPL72.5B1 на номинальное напряжение сети 35 кВ, номинальный ток до 5000 А, номинальный ток отключения до 50 кА, климатическое исполнение У, ХЛ категория размещения 1, с нижним значением температуры при эксплуатации минус 50С, HPL170B1 на номинальное напряжение сети 110 кВ, номинальный ток до 5000 А, номинальный ток отключения до 50 кА, климатическое исполнение У, ХЛ категория размещения 1, с нижним значением температуры при эксплуатации минус 50С, HPL245B1 на номинальное напряжение сети 220 кВ, номинальный ток до 5000 А, номинальный ток отключения до 50 кА, климатическое исполнение У, ХЛ категория размещения 1, с нижним значением температуры при эксплуатации минус 50°C, HPL420B2 на номинальное напряжение сети 330 кВ, номинальный ток до 5000 А, номинальный ток отключения до 50 кА, климатическое исполнение У, ХЛ категория размещения 1, с нижним значением температуры при эксплуатации минус 50°C и HPL550B2 на номинальное напряжение сети 500 кВ, номинальный ток до 5000 А, номинальный ток отключения до 50 кА, климатическое исполнение У, ХЛ категория размещения 1, с нижним значением температуры при эксплуатации минус 50°C	22.10.2004	11.03.2014	121-ЭВН-2001
12	ООО «АББ», г.Москва	Элегазовые колонковые выключатели типа HPL 245B1 с пружинным приводом типа BLG 1002A на номинальное напряжение сети 220 кВ, номинальный ток до 5000 А, номинальный ток отключения до 50 кА, климатическое исполнение У, ХЛ категория размещения 1, с нижним значением температуры при эксплуатации минус 50°C	12.04.2004	01.04.2014	ТУ 3414-003-40108210-03
13	ООО «РЗВА-Электрик», Украина / ЗАО «Высоковольтный союз», г.Екатеринбург	Выключатели вакуумные серии ВР1-10 на номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток 630-1000 А, номинальный ток отключения 20 кА, климатическое исполнение У, категория размещения 2, с нижним значением температуры при эксплуатации минус 25°C (подогрев при температуре ниже минус 25°C)	01.07.2002	18.12.2013	34
14	ООО «РЗВА-Электрик», Украина / ЗАО «Высоковольтный союз», г.Екатеринбург	Выключатели вакуумные серии ВР2-10 на номинальное напряжение 10 кВ номинальный ток 630-2000 А, номинальный ток отключения до 31.5 кА, климатическое исполнение У, категория размещения 2, с нижним значением температуры при эксплуатации минус 25°C (подогрев при температуре ниже минус 25°C)	14.02.2002	18.12.2013	26
15	Компания «Siemens AG», Германия	Выключатели силовые элегазовые (смесь SF6+CF4) колонковые типа 3AP1FI-245 на номинальное напряжение 220 кВ, номинальный ток 3150 А, номинальный ток отключения 40 кА, климатическое исполнение У, категория размещения 1	10.01.2003	18.12.2013	8/5534, 158818
16	Компания «Siemens AG», Германия	Выключатели силовые элегазовые (смесь SF6+CF4) колонковые типа 3AP1FG-245 на номинальное напряжение 220 кВ, номинальный ток 3150 А, номинальный ток отключения 40 кА, климатическое исполнение ХЛ, категория размещения 1 с нижним значением температуры при эксплуатации минус 50°C	10.01.2003	10.12.2013	15816

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
17	Компания «Siemens AG», Германия	Выключатели силовые элегазовые (смесь SF ₆ +CF ₄) колонковые типа 3APIFI-245 на номинальное напряжение 220 кВ, номинальный ток до 4000 А, номинальный ток отключения до 50 кА, климатическое исполнение ХЛ, категория размещения 1 с нижним значением температуры при эксплуатации минус 55°С	10.01.2003	01.12.2013	15818
18	Компания «Siemens AG», Германия	Силовые элегазовые баковые выключатели типа 3AP1DT-245 на номинальное напряжение 220 кВ, номинальный ток до 3150 А, номинальный ток отключения до 50 кА, климатическое исполнение У, категория размещения 1	12.12.2000	15.10.2013	7
19	Компания «Siemens AG», Германия	Силовые элегазовые баковые выключатели типа 3AP1DT-145 на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток до 3150 А, номинальный ток отключения до 40 кА, климатическое исполнение У, категория размещения 1	12.04.2000	15.10.2013	4
20	Компания «Siemens AG», Германия	Выключатели силовые элегазовые (смесь SF ₆ +CF ₄) колонковые типа 3APIFG -145 на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток до 4000 А, номинальный ток отключения до 40 кА, климатическое исполнение ХЛ, категория размещения 1 с нижним значением температуры при эксплуатации минус 50°С	10.01.2003	21.08.2014	б/н
21	Компания «Siemens AG», Германия	Силовые элегазовые колонковые выключатели типа 3AP1FG-145 на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток 3150 А, номинальный ток отключения 31,5 кА, климатическое исполнение У, категория размещения 1 с нижним значением температуры при эксплуатации минус 40С	12.07.2000	24.08.2014	4
22	Фирма "ABB Power Technology Products AB"г. Людвиг, Швеция	Выключатели колонковые элегазовые типа LTB 362E на номинальное напряжение 330 кВ, номинальный ток 4000 А, номинальный ток отключения 40 кА, климатическое исполнение ХЛ, категория размещения 1 с нижним значением температуры при эксплуатации минус 50°С	21.06.2003	25.10.2013	12
23	ООО «НПФ Техэнергокомплекс», г.Люберцы	Выключатели вакуумные серии ВБ/ТЭК-2-10 на номинальное напряжение 10 кВ, номинальные токи до 3150 А, номинальные токи отключения до 31,5 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3	16.10.2009	16.10.2014	09-51
24	ЗАО «Шнейдер Электрик», г.Москва	Вакуумные выключатели серии EVOLIS на номинальное напряжение 6-10 кВ, номинальные токи 630-3150 А, номинальный ток отключения 25-40 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3	14.09.2004	14.01.2015	б/н
25	ОАО ВО «Электроаппарат», г.Санкт-Петербург	Выключатель элегазовый баковый типа ВБ-110 II* на напряжение 110 кВ , номинальный ток 2500 (для исполнения УХЛ1) и 3150 А (для исполнения У1), номинальный ток отключения 40 кА, климатического исполнения У, УХЛ, категории размещения 1	02.02.2010	02.02.2015	09-10
26	ООО «Эльмаш (УЭТМ)» (ЗАО «Энергомаш (Екатеринбург) - Уралэлектротяжмаш»), г. Екатеринбург	Выключатели элегазовые баковые типа ВЭБ-УЭТМ-110 (ВЭБ-110) на номинальное напряжение 110 кВ , номинальный ток 2500 А, номинальный ток отключения 40 кА, климатического исполнения У*, УХЛ* и УХЛ, категории размещения 1.	10.12.2007	01.01.2015	ТУ 2БП.029.007 ТУ
27	ЗАО "Энергомаш (Екатеринбург) - Уралэлектротяжмаш", г.Екатеринбург	Выключатели элегазовые серии ВГБ-35 на напряжение 35 кВ , номинальный ток 1000 А, номинальный ток отключения 12,5 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	10.12.2007	01.01.2015	ТУ 16-94 ИБКЖ.674121.001 ТУ
28	ЗАО «Группа компаний «Электроцит» - ТМ Самара», г.Самара	Выключатели вакуумные серии ВВУ-СЭЩ-10 на напряжение 10 кВ , номинальный ток 1000-3150 А, номинальный ток отключения 20-31,5 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 2	16.02.2005	16.02.2015	ТУ 3414-054-00110473-2003
29	ЗАО «Группа компаний «Электроцит» - ТМ Самара», г.Самара	Выключатели вакуумные серии ВВМ-СЭЩ-10 на номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток 1000 А, номинальный ток отключения до 20 кА, климатического исполнения У, категории размещения 2	19.04.2010	19.04.2015	24-10

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
30	ОАО «НПП «Контакт», г. Саратов	Выключатели вакуумные типа ВБЭ на номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток 1600 А, номинальный ток отключения 20-31,5 кА, климатического исполнения У, категории размещения 2	30.03.2004	15.06.2014	ТУ КУЮЖ.674152.021 ТУ
31	ООО «Эльмаш (УЭТМ)» (ЗАО «Энергомаш (Екатеринбург) - Уралэлектротяжмаш»), г. Екатеринбург	Выключатели элегазовые баковые типа ВЭБ-УЭТМ-220 (ВЭБ-220) на номинальное напряжение 220 кВ, номинальный ток 2500 и 3150 А, номинальный ток отключения 40 и 50 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	01.06.2010	01.06.2015	36-10
32	(ЗАО «Энергомаш (Екатеринбург) - Уралэлектротяжмаш»), г. Екатеринбург	Выключатели вакуумные серии ВВН СЭЩ-35 на номинальное напряжение 35 кВ, номинальные токи 1000, 1600 А, номинальные токи отключения 25 и 31,5 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	27.07.2010	27.07.2015	56-10
33	ООО «Эльмаш (УЭТМ)» (ЗАО «Энергомаш (Екатеринбург) - Уралэлектротяжмаш»), г. Екатеринбург	Элегазовые колонковые выключатели серии ВГК-УЭТМ (ВГК) на номинальное напряжение 220 кВ, номинальный ток 3150 А, номинальный ток отключения 31,5 кА и номинальное напряжение 500 кВ, номинальный ток 3150 А, номинальный ток отключения 40 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1 (ТУ 16-2003 2БП.029.005 ТУ)	01.07.2005	30.07.2015	Продлено 10/10
34	ООО «Астер Электро», г.Новосибирск	Выключатели вакуумные типа ВВ/AST-10 на номинальное напряжение 10 кВ, номинальные токи 630-1000 А, номинальный ток отключения 20 кА, климатического исполнения У, категории размещения 2	24.12.2010	24.12.2015	136-10
35	ООО «НТЭАЗ Электрик», Свердловская обл., г.Нижняя Тура/ ЗАО "Высоковольтный союз", г.Екатеринбург	Выключатели вакуумные серии ВР35НТ на номинальное напряжение 35 кВ, номинальный ток 1600 А, номинальный ток отключения 25 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	14.04.2011	14.04.2016	31-11
36	ООО «РЗВА- Электрик», Украина, г. Ровно/ЗАО "Высоковольтный союз", г.Екатеринбург	Выключатели вакуумные серии ВР35НС на номинальное напряжение 35 кВ, номинальный ток 1600 А, номинальный ток отключения 20 кА, климатического исполнения У и УХЛ, категории размещения 1	14.04.2011	14.04.2016	32-11
37	Компания SCHNEIDER ELECTRIC ENERGY FRANCE, Франция/ ЗАО "Альстом Грид", г. Москва	Выключатели вакуумные типа VOX на номинальное напряжение 35 кВ, номинальные токи 1250А, 2000 А, номинальные токи отключения 25-40 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	19.01.2010	19.01.2015	06-10
38	ЗАО "Энергомаш (Екатеринбург) - Уралтяжмаш", г. Екатеринбург	Выключатели элегазовые типа ВГТ-1А1-220 на номинальное напряжение 220 кВ, номинальный ток 3150 А, номинальный ток отключения 40 кА, климатического исполнения У и ХЛ* (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 55°С), категории размещения 1	01.06.2010	01.06.2015	35-10
39	Компания ABB Inc, High Voltage Products Division, USA.	Выключатели элегазовые баковые типа 48PM на номинальное напряжение 35 кВ, номинальный ток до 2000 А, номинальные токи отключения 31,5 и 40 кА, климатического исполнения У и УХЛ (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 55°С) категории размещения 1	02.07.2004	12.07.2014	б/н
40	Компания ABB Inc, High Voltage Products Division, USA	Выключатели элегазовые баковые типа 145 PM 63 на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток до 2500 А, номинальный ток отключения до 63 кА, климатического исполнения У и УХЛ, категории размещения 1	14.05.2005	14.05.2015	21/11
41	Компания ABB Inc, High Voltage Products Division, USA	Выключатели элегазовые баковые типа 245 PMG 63 на номинальное напряжение 220 кВ, номинальный ток до 4000 А, номинальные токи отключения 50 и 63 кА, климатического исполнения У и УХЛ, категории размещения 1	17.05.2005	17.05.2015	22/11

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
42	Компания ABB Inc, High Voltage Products Division, USA	Выключатели элегазовые баковые типа 362 PMI 50 на номинальное напряжение 330 кВ, номинальный ток до 4000 А, номинальный ток отключения 50 кА, климатического исполнения У и УХЛ, категории размещения 1	17.05.2005	17.05.2015	23/11
43	Компания ABB Inc, High Voltage Products Division, USA	Выключатели элегазовые баковые типа 550 PM 63 на номинальное напряжение 500 кВ, номинальный ток до 4000 А, номинальный ток отключения 50 кА, климатического исполнения У и УХЛ, категории размещения 1	04.03.2005	04.03.2015	24/11
44	ООО «ЗЭТО- Газовые - Технологии», г.Великие Луки	Выключатели элегазовые колонковые серии ВГТ-110 на номинальное напряжение 110 кВ, номинальные токи 2000 и 3150 А, номинальный ток отключения 40 кА, климатического исполнения У и УХЛ (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 55°С) категории размещения 1	29.07.2011	29.07.2016	56-11
45	SCHNEIDER ELECTRIC Sachsenwerk GmbH, Германия/ ЗАО "Альстом Грид" Екатеринбургский филиал, г. Екатеринбург	Выключатели вакуумные серии HVX17 на номинальное напряжение 10 кВ, номинальные токи 630-3150 А, номинальные токи отключения 25 и 31.5 кА, климатического исполнения и категории размещения У3	02.08.2011	02.08.2016	69-11
46	Компания «Siemens AG» / ООО «Евроконтракт-Высоковольтное оборудование», г.Балашиха	Выключатели элегазовые баковые типа 3AP1DT-145/ЕК на номинальное напряжение 110 кВ, номинальные токи до 3150 А, номинальные токи отключения до 50 кА, климатического исполнения ХЛ, категории размещения 1	16.12.2002	03.12.2013	ТУ 3414-003-51110517-2002
47	Компания «Siemens AG» / ООО «Евроконтракт-Высоковольтное оборудование», МО, г.Балашиха	Выключатели элегазовые баковые типа 3AP1DT-245/ЕК на номинальное напряжение 220 кВ, номинальные токи до 3150 А, номинальные токи отключения до 63 кА, климатического исполнения ХЛ, категории размещения 1	04.12.2001	03.12.2013	б/н
48	ООО "Евроконтракт-Высоковольтное оборудование", г.Москва	Элегазовые колонковые выключатели типа 3AP1FG-145/ЕК с пружинным приводом на номинальное напряжение 110 кВ номинальный ток до 4000 А, номинальный ток отключения 40 кА, климатического исполнения У, категории размещения 1	21.11.2001	11.11.2014	б/н
49	ООО "Евроконтракт-Высоковольтное оборудование", г.Москва	Элегазовые колонковые выключатели типа 3AP1FG-245/ЕК с пружинным приводом на номинальное напряжение 220 кВ номинальный ток до 4000 А, номинальный ток отключения 50 кА, климатического исполнения У, категории размещения 1	16.12.2002	11.11.2014	б/н
50	Siemens AG, E T HP CB / ООО "Сименс", г.Москва	Выключатели элегазовые (смесь 35% SF6 + 65% CF4) баковые типа 3AP1DT-40.5 на номинальное напряжение 35 кВ, номинальные токи до 3150 А, номинальный ток отключения до 40 кА, климатического исполнения ХЛ (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 55°С), категории размещения 1 (не предназначены для коммутации в цикле "О-0,3с-ВО-20с-ВО")	09.08.2011	09.08.2016	73-11
51	ЗАО «НПО ТЭЛ» г.Йошкар-Ола / ЗАО "ГК "Таврида Электрик", г. Москва	Выключатели вакуумные серии ВВ/TEL на номинальное напряжение 10 кВ, номинальные токи 1000-2000 А, номинальные токи отключения 20 и 31,5 кА, климатического исполнения У, категории размещения 2 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 40°С) с модулями управления типов ВU-05А (и ВР-02А) ВУ/TEL-12-02А(03А)	23.08.2011	23.08.2016	82-11
52	Компания «Siemens AG», Германия	Выключатели силовые элегазовые колонкового типа 3AP2 FI-363 (для применения в сетях 330 кВ РФ) на номинальные токи до 4000 А, номинальные токи отключения 63 кА (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 40°С), климатического исполнения У, категории размещения 1	29.09.2011	29.09.2016	89-11

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
53	«ALSTOM Grid AG», Германия / ЗАО "Альстом Грид", г. Москва	Выключатели элегазовые колонкового типа GL 312 на номинальное напряжение 145 кВ (для применения в сетях 110 кВ РФ), номинальные токи до 3150 А, номинальные токи отключения до 40 кА, климатического исполнения ХЛ (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 55°С со смесью SF ₆ /CF ₄ и У(с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 40°С с элегазом SF ₆), категории размещения 1	23.12.2011	01.07.2014	09-33, протокол 58/11
54	Siemens AG,PTD 332, Германия	Выключатели силовые элегазовые колонковые типа 3AP2-FI-550 (для применения в сетях 500 кВ РФ) номинальные токи до 4000 А, номинальные токи отключения 50 кА (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 55°С), климатического исполнения ХЛ, категории размещения 1 СВ (не предназначены для коммутирования конденсаторных батарей)	15.02.2012	15.02.2017	16-12
55	ЗАО «ЗВО «Союз»по лицензионному соглашению с фирмой «ALSTOM Grid», г. Москва	Колонковые элегазовые выключатели серии GL312FX на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток 3150 А, номинальный ток отключения 40 кА, климатического исполнения У(элегаз SF6, с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 40°С) и УХЛ (смесь 30% SF6+70%CF4, номинальный ток отключения 40 кА, с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 50°С), категории размещения 1, рекомендуемое для применения на объектах ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «МРСК Холдинг» (не предназначены для коммутации в цикле «О-0,3с-ВО-20с-ВО» и тока шунтирующего реактора)	14.03.2012	14.03.2017	24-12
56	ЗАО «ЗВО «Союз»по лицензионному соглашению с фирмой «ALSTOM Grid», г. Москва	Колонковые элегазовые выключатели серии GL314FX на номинальное напряжение 220 кВ, номинальный ток 4000 А, климатического исполнения У(элегаз SF6, номинальный ток отключения 40-63 кА, с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 30°С) и УХЛ (смесь 30% SF6+70%CF4, номинальный ток отключения 40 кА, с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 55°С), категории размещения 1, рекомендуемое для применения на объектах ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «МРСК Холдинг» (не предназначены для коммутации в цикле «О-0,3с-ВО-20с-ВО» и тока конденсаторных батарей)	14.03.2012	14.03.2017	25-12
57	ABB AB (Швеция), ООО "АББ", г. Москва	Колонковые элегазовые (смесь 45%SF6 +55%CF4) выключатели типа HPL-72,5 В1 на наибольшее рабочее напряжение 72,5 кВ (для применения в сети 35 кВ РФ), номинальный ток 4000 А, номинальный ток отключения 63 кА, климатического исполнения ХЛ, категории размещения 1(с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 50°С), рекомендуемое для применения на объектах ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «Холдинг МРСК» (не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей)	14.02.2012	14.02.2017	26-12
58	ABB AB (Швеция), ООО "АББ", г. Москва	Колонковые элегазовые (смесь 45%SF6 +55%CF4) выключатели типа HPL-170 В1 на наибольшее рабочее напряжение 170 кВ (для применения в сети 150 кВ РФ), номинальный ток 4000 А, номинальный ток отключения 63 кА, климатического исполнения ХЛ, категории размещения 1(с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 50°С), рекомендуемое для применения на объектах ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «Холдинг МРСК» (не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей)	14.02.2012	14.02.2017	27-12
59	ABB AB, HIGH VOLTAGE PRODUCTS, Швеция/ООО "АББ",г. Москва	Колонковые элегазовые выключатели типа HPL на наибольшее рабочее напряжение 245 кВ (для применения в сетях 220 кВ РФ), номинальный ток 4000 А, номинальный ток отключения 63 кА, климатического исполнения ХЛ, категории размещения 1, (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 50°С)	15.02.2012	15.02.2017	13-12
60	ABB AB, HIGH VOLTAGE PRODUCTS, Швеция/ООО "АББ",г. Москва	Колонковые элегазовые выключатели типа HPL на наибольшее рабочее напряжение 420 кВ (для применения в сетях 330 кВ РФ), номинальный ток 4000 А, номинальный ток отключения 63 кА, климатического исполнения ХЛ, категории размещения 1, (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 50°С)	15.02.2012	15.02.2017	14-12

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
61	ABB AB, HIGH VOLTAGE PRODUCTS, Швеция/ООО "АББ", г. Москва	Колонковые элегазовые (смесь 45% SF ₆ +55% CF ₄) выключатели типа HPL550B2 на наибольшее рабочее напряжение 550 кВ (для применения в сетях 500 кВ РФ), номинальный ток 4000 А, номинальный ток отключения 63 кА, климатического исполнения ХЛ, категории размещения 1 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 50 °С), рекомендуемые для применения на объектах ОАО «ФСК ЕЭС» (не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей)	31.08.2012	30.08.2017	59-12
62	ОАО "НПП "Контакт" г.Саратов	Выключатели вакуумные типа ВБС-35 III УХЛ1 на номинальное напряжение 35 кВ, номинальные токи 630-1600 А, номинальные токи отключения 25 и 31,5 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1.	13.06.2006	31.08.2013	Продлено 42/12
63	ABB AB, HIGH VOLTAGE PRODUCTS, Швеция/ООО "АББ", г. Москва	Колонковые элегазовые выключатели типа HPL 800 В4 на наибольшее рабочее напряжение 800 кВ (для применения в сетях 750 кВ РФ), уровень изоляции "а", номинальный ток до 4000 А, номинальный ток отключения 40 кА, климатического исполнения У, категории исполнения 1 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 40 °С с элегазом SF ₆ и до минус 50 °С со смесью 53% SF ₆ + 47% N ₂)	23.10.2001	10.03.2018	Продлено 08/13
64	Alstom Grid Inc., США/ЗАО "Альстом Грид"	Выключатели элегазовые баковые типа DT1-145 на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток 2500 А, номинальный ток отключения 40 кА, климатического исполнения У, ХЛ и категории размещения 1, с применением обогрева и теплоизолирующих чехлов.	26.07.2005	07.04.2018	Продлено 16/13
65	ЗАО "ЗВО "Союз" по лицензионному соглашению с фирмой ALSTOM Grid Inc.	Выключатели элегазовые баковые типа DT1-145 на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток 2500 А, номинальный ток отключения 40 кА, климатического исполнения У, ХЛ и категории размещения 1, с применением обогрева и теплоизолирующих чехлов (не предназначены для коммутации в цикле «О-0,3с-ВО-20с-ВО», тока шунтирующего реактора и тока конденсаторных батарей).	13.05.2013	12.05.2018	43-13
66	Alstom Grid Inc., США/ЗАО "Альстом Грид"	Элегазовые баковые выключатели типа DT1-245P на номинальное напряжение 220 кВ, номинальный ток 3150 А, номинальный ток отключения 40 кА, климатического исполнения У, УХЛ, категории размещения 1, с применением обогрева и тепло изолирующих чехлов (не предназначены для коммутации в цикле «О-0,3с-ВО-20с-ВО»).	15.07.2013	14.07.2018	68-13
67	ОАО "ПО Элтехника", г. Санкт-Петербург	Выключатели вакуумные серии VF12 на номинальное напряжение 10 кВ, номинальные токи 630-3150 А, номинальные токи отключения 20-31,5 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25 °С)	15.07.2013	14.07.2018	69-13
Высоковольтные вводы					
68	Фирма «TRENCH (UK) LIMITED», Великобритания / ОАО «ПК ХК Электрозавод», г.Москва	Трансформаторные вводы типов ЕТА и ОТА на напряжения 330 и 500 кВ, марок 500НС613, 500НС614, 500НС564, 360НС189, 360НС139	26.12.2008	26.12.2013	43-08
69	ЗАО «Мосизолятор» (ООО «Масса»), МО, п. Павловская Слобода	Вводы для трансформаторов на наибольшее рабочее напряжение от 24 до 172 кВ включительно ТУ 3493-001-31317133-2008	14.05.2009	14.05.2014	ТУ 3493-001-31317133-2008

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
70	ЗАО «Мосизолятор» (ООО «Масса»), МО, п. Павловская Слобода	Вводы для трансформаторов на напряжение 220 кВ типов КТкб-90-252/1000 О1 (чертеж ИВУЕ.686353.037), КТкб-90-252/800 О1 (чертеж ИВУЕ.686353.038), ГКТIII-60-252/2000 О1 (чертежи ИВУЕ.686353.113, ИВУЕ.686353.113-01, ИВУЕ.686353.114, ИВУЕ.686353.116, ИВУЕ.686353.117, ИВУЕ.686353.118, ИВУЕ.686353.119, ИВУЕ.686353.119-01, ИВУЕ.686353.122), ГКТIII-45-252/1000 О1 (чертеж ИВУЕ.686353.115), ГКТIV-60-252/2000 О1 (чертеж ИВУЕ.686353.121), ГКТPIII-90-252/2000 О1 (чертежи ИВУЕ.686353.213, ИВУЕ.686353.213-01, ИВУЕ.686353.213-02, ИВУЕ.686353.214, ИВУЕ.686353.216), ГКТIV-90-252/1600 О1 (чертеж ИВУЕ.686353.223), ГКТIV-90-252/800 О1 (черт. ИВУЕ.686353.249), 330 кВ типов ГКТIII-60-363/1000 О1 (черт. ИВУЕ.686354.124), ГКТIII-60-363/2500 О1 (черт. ИВУЕ.686354.125), ГКТIII-90-363/1000 О1 (черт. ИВУЕ.686354.224), ГКТIII-90-363/2500 О1 (черт. ИВУЕ.686354.225), 550 кВ типов ГКТIII-60-550/1250 О1 (чертеж ИВУЕ.686355.128 и ИВУЕ.686355.128-01), ГКТIII-30-550/315 О1 (чертеж ИВУЕ.686355.129), ГКТIII-60-550/1250 О1 (чертеж ИВУЕ.686355.146) изготовленных по ТУ 3493-002-31317133-2008	14.05.2009	14.05.2014	ТУ 3493-002-31317133-2008
71	ЗАО «Мосизолятор» (ООО «Масса»), МО, п. Павловская Слобода	Вводы для выключателей на наибольшее рабочее напряжение от 40,5 до 252 кВ включительно ТУ 3493-003-31317133-2008	14.05.2009	14.05.2014	ТУ 3493-003-31317133-2008
72	ЗАО «Мосизолятор» (ООО «Масса»), МО, п. Павловская Слобода	Линейные вводы 126 и 252 кВ, изготовленных по ТУ 3493-005-31317133-2008	14.05.2009	14.05.2014	ТУ 3493-005-31317133-2009
73	ЗАО «Мосизолятор» (ООО «Масса»), МО, п. Павловская Слобода	Вводы высоковольтные с бумажно-масляной изоляцией напряжением 750 кВ типов ГМТ II-30-750/1000 У1, ГМТ II-30-750/1250 У1, ГМТ II-30-750/1000 У1 (со встроенными компенсаторами) для трансформаторов 750 кВ	01.02.2006	26.04.2016	ТУ 3493-007-05758090-03 (ИВЕЮ.686345.009); ТУ 3493-016-05758090-04 (ИВЕЮ.686345.010); ТУ 3493-013-05758090-03 (ИВЕЮ.686345.011)
74	ООО «АББ», г.Хотьково	Вводы с твердой RIP изоляцией на напряжение 110 кВ линейные типа BRIL, вводы с твердой RIP изоляцией на напряжение 110 кВ для трансформаторов, с композитной внешней изоляцией типа BRIT, вводы с твердой RIP изоляцией на напряжение 110 кВ линейные, с композитной внешней изоляцией типа BRIL- S	18.03.2011	18.03.2016	17.11.2011
75	ЗАО «Мосизолятор» (ООО «Масса»), МО, п. Павловская Слобода	Вводы высоковольтные типа ГКТIII-60-550/2500 О1 (черт. ИВУЕ.686355.172, черт. ИВУЕ.686355.172-01) и ГКТIII-60-550/1600 О1 (черт. ИВУЕ.686355.173, черт. ИВУЕ.686355.173-01) на напряжение 500 кВ, климатического исполнения О, изготавливаемые по ТУ 3493-002-31317133-2008	06.10.2011	01.10.2017	90-11 (Продлено 39/12)
76	ABB Power Technologies AB, Швеция	Вводы высоковольтные типа GOE/R 1050-750 на напряжение 220 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 рекомендуется для применения на объектах ОАО «ФСК ЕЭС» в ремонтных целях, а также поддержания аварийного резерва	30.01.2012	30.01.2017	10-12
77	ЗАО «Мосизолятор» (ООО «Масса»), МО, п. Павловская Слобода	Вводы высоковольтные типа ГКТIII-60-363/1000 О1 (черт. ИВУЕ.686354.171) на напряжение 330 кВ	05.09.2011	01.10.2017	85-11 (Продлено 38/12)
78	HSP Hochspannungsgerate GmbH (Германия)/ООО «Кванттех» (г. Москва)	Вводы высоковольтные полимерные с RIP изоляцией типа SETFt на классы напряжения 110-750 кВ, STARIP-Si на классы напряжения 110-170 кВ, STARIP-Eco на классы напряжения 110-170 кВ, SEW на классы напряжения 110-330 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	11.10.2012	10.10.2017	69-12

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
79	HSP Hochspannungsgerate GmbH (Германия)/ООО «Кванттех» (г. Москва)	Вводы высоковольтные фарфоровые с RIP изоляцией типа ETFt на классы напряжения 110-750 кВ, STARIP на классы напряжения 110-170 кВ, EKTG на классы напряжения 110-500 кВ, EW на классы напряжения 110-330 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	11.10.2012	10.10.2017	70-12
80	ABB AB Components, Швеция/ООО «АББ»	Вводы высоковольтные с бумажно-масляной изоляцией: типа GOE 1300-1150-2500 для применения в сети 330 кВ РФ, типа GON-170/10 на класс напряжения 35 кВ, GOEB 900 на класс напряжения 220 кВ и вводы высоковольтные с RIP изоляцией типа GSB 245/1600 на класс напряжения 220 кВ	20.12.2012	19.12.2017	81-12
81	ЗАО «Мосизолятор» (ООО «Масса»), МО, п. Павловская Слобода	Вводы высоковольтные типа ГРП II-30-800/315 О1 (черт. ИВУЕ.686356.165) на напряжение 750 кВ	15.02.2012	07.04.2014	17-12, продлено 18/13
82	ООО «АББ», МО г. Хотьково	Высоковольтные вводы с RIP изоляцией для трансформаторов на классы напряжения 110, 220 кВ типов BRIT-90-110-550/2000, BRIT-R-90-110-550/800, BRIT-90-220-1050/2000	27.07.2007	26.06.2018	Продлено 39/13
83	ООО «АББ», МО г. Хотьково	Вводы высоковольтные с RIP изоляцией для выключателей на класс напряжения 35, 110 кВ типа BRIB-90-35-195/1000 и BRIB-30-110-550/2000	27.06.2013	26.06.2018	58-13
Изоляторы					
84	ЗАО «НПО Изолятор», г.Санкт-Петербург	Изоляторы опорные стержневые полимерные для работы в сетях напряжением 110 кВ климатического исполнения УХЛ1	11.12.2008	11.12.2013	27-08
85	Филиал ОАО «ЭЛИЗ» «ВЗЭФ», г.Великие Луки	Изоляторы керамические опорные серии «С»	19.02.2007	07.10.2015	ТУ 3493-014-53467867-2002
86	ЗАО «Энергия+21», г.Южноуральск	Изоляторы опорные полимерные серии ОСК на напряжение 35 - 110 кВ	27.04.2009	27.04.2014	09-15
87	ЗАО "Энергия+21", г.Южноуральск	Изоляторы опорные полимерные серии ОТК на напряжение 110-220 кВ	27.04.2009	29.04.2014	09-16
88	ОАО «Гжельский завод «Электроизолятор», МО, г.Гжель	Изоляторы керамические опорные серии "ИОС" (ИОС-110-300 М УХЛ1, ИОС-110-400 М УХЛ1, ИОС-110-400 М II УХЛ1, ИОС-110-600 М УХЛ1, ИОС-110-600-01 II-М УХЛ1, ИОС-10-2000 УХЛ1, ИОС-20-2000 УХЛ1, ИОС-35-500-01 УХЛ1, ИОС-35-1000 УХЛ1, ИОС-35-2000 УХЛ1, ИОС-110-2000-01 М УХЛ1)	26.06.2003	11.12.2014	ТУ 3493-001-05778135-2011
89	ОАО «Гжельский завод «Электроизолятор», МО, г.Гжель	Изоляторы керамические опорные модернизированные типов ИОС-110-1250 М, ИОС-110-2000 М УХЛ1	13.04.2005	11.12.2014	ТУ 3493-003-05778135-2005
90	ООО «Полимеризолятор», г.Великие Луки	Изоляторы полимерные опорные стержневые на напряжения 10, 35 и 110 кВ	01.09.2004	31.08.2014	ТУ 3494-001-53468973-2004 (ЮМИН.686141.003 ТУ)
91	ООО «Полимеризолятор», г.Великие Луки	Изоляторы линейные подвесные стержневые полимерные на напряжение 35-500 кВ типа ЛК-70/35-(А,Б,В,Г)-4 УХЛ1, ЛК-70/110-(А,Б,В,Г)-ЗУХЛ1, ЛК-120/110-(А,Б,В,Г)-ЗУХЛ1, ЛК-70/150-(А,Б,В,Г)-ЗУХЛ1, ЛК-120/150-(А,Б,В,Г)-ЗУХЛ1, ЛК-160/150-(А,Б,В,Г)-ЗУХЛ1, ЛК-70/220-(А,Б,В,Г)-ЗУХЛ1, ЛК-110/220-(А,Б,В,Г)-ЗУХЛ1, ЛК-160/220-(А,Б,В,Г)-ЗУХЛ1, ЛК-70/330-(А,Б,В,Г)-ЗУХЛ1, ЛК-120/330-(А,Б,В,Г)-ЗУХЛ1, ЛК-160/330-(А,Б,В,Г)-ЗУХЛ1, ЛК-70/500-(А,Б,В,Г)-ЗУХЛ1, ЛК-120/500-(А,Б,В,Г)-ЗУХЛ1, ЛК-160/500-(А,Б,В,Г)-ЗУХЛ1	13.04.2009	13.04.2014	09-10
92	ЗАО «ЭЛЕКТРОСЕТЬИНВЕСТ+» (ЗАО "ЭЛСИ"), г. Москва	Изоляторы линейные подвесные полимерные на напряжение 35 и 110 кВ типов ЛК-70/35-ЛIV, ЛК-70/110-ЛIV	12.05.2010	10.02.2015	ТУ 3494-002-46784343-99
93	ЗАО «Феникс-88», г.Новосибирск	Изоляторы опорные полимерные наружной установки на номинальное напряжение 20, 35 и 110 кВ	15.08.2005	23.06.2015	ТУ 3494-0026-06968694-2004

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
94	ЗАО "Комета-Энергомаш", г. Новосибирск	Изоляторы опорные полимерные наружной установки ОТПК на номинальное напряжение 35, 110 кВ	22.07.2005	23.06.2015	ТУ 3494-006-45457949-2005
95	ЗАО «Комета-Энергомаш», г.Новосибирск	Изоляторы опорные полимерные наружной установки на номинальное напряжения 220 кВ типа ОТПК 8-220-2-УХЛ-1	07.02.2007	01.05.2015	ТУ 3494-007-45457949-2006
96	ООО "Альфа-Энерго", г.Москва	Изоляторы полимерные стержневые опорные типа ИОСПК на напряжение 220 кВ: ИОСПК 8-220/950, ИОСПК 8-220/1050	22.03.2005	01.04.2015	ТУ 3494-003-52314081-2005
97	ЗАО "Ю.М.Э.К.", г. Южноуральск	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые стеклянные класса 70 кН: ПС 70Е, ПСД 70Е для районов с I-IV степенью загрязнения	22.03.2010	21.03.2018	20-10
98	Фирма "Isoelectric s.r.l.", Италия/ ООО "Изоэлектрик трейдинг", г.Москва	Изоляторы подвесные полимерные серии ISI-CAN-A, ISI-PAN-A, ISI-ROK-A, ISI-TWA-A, ISI-SOR-A на напряжение 110-500 кВ, частотой до 100 Гц для районов с I-IV степенью загрязнения, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	05.10.2010	05.10.2013	79-10
99	Фирма "Isoelectric s.r.l.", Италия/ ООО "Изоэлектрик трейдинг", г.Москва	Изоляторы опорные полимерные серии ISI-BIG-A, ISI-FC-A, ISI-MAX-A, ISI-BUL-A на напряжение 110-500 кВ, частотой до 100 Гц для районов с I-IV степенью загрязнения, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	07.10.2010	07.10.2013	82-10
100	ОАО «Славянский завод высоковольтных изоляторов», Украина	Изоляторы керамические опорные модернизированные типов: ИОС-110-400 I-М УХЛ, Т1; ИОС-110-400 II-М УХЛ, Т1; ИОС-110-600 I-М УХЛ, Т1; ИОС-110-600 II-М УХЛ, Т1; ИОС-110-1250 I-М УХЛ, Т1; ИОС-110-2000 I-М УХЛ, Т1	14.12.2009	24.12.2015	23-10
101	«Lapp Insulator», Германия / ЗАО "ЗЭТО"	Изоляторы опорные стержневые фарфоровые на классы напряжения 330, 500, 750 кВ	19.03.2004	24.12.2015	24-10
102	Фирма «Zapel», Польша / ЗАО "ЗЭТО", г.Великие Луки	Изоляторы опорные стержневые фарфоровые типов С4-450 II, С4-550 II, С6-650 II, С9-950 II, С6-1050 II, С8-1050 II	21.01.2011	21.01.2016	53
103	ЗАО «Ю.М.Э.К.», г.Южноуральск	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые стеклянные типа ПС 120Б и ПСВ 120Б для районов с I-IV степенью загрязнения	10.02.2011	10.02.2014	11-11
104	ОАО «ЮАИЗ», г.Южноуральск	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые стеклянные типа U70BL (ПС70И), U120B (ПС120В), U120AD, U160A, U210AD, U160AD, ПСВ300А, ПС400В, ПС530А	29.07.2011	29.07.2016	54-11
105	ОАО НПО «Стример», г. Санкт-Петербург	Гирлянды изоляторов-разрядников мультикамерных ГИРМК-14х ИРМК-U120AD-220-II-УХЛ1	06.10.2011	06.10.2014	91-11
106	ОАО "ЭЛИЗ", г.Пермь	Изоляторы керамические опорные модернизированные на напряжение 110 кВ типов ИОС и С	20.12.2010	19.12.2015	ТУ 3493-004-00214646-2006
107	SEVES, Франция/ ООО «Электро-Импульс СПб», г.	Изоляторы стеклянные подвесные тарельчатые типа U70BS, U120B(BP), U160BS(BLP) и U210B(BP)	28.02.2012	28.02.2017	Протокол по продлению
108	ЗАО «Энергия+21», г.Южноуральск	Изоляторы линейные подвесные стержневые полимерные: ЛК-70/10, ЛК-70/20, ЛК-70/35, ЛК-70/110, ЛК-70/220, ЛК-120/110, ЛК-120/220, ЛК-160/220	30.01.2007	15.05.2017	ТУ 3494-012-21639232-2006
109	ЗАО «Энергия+21», г.Южноуральск	Изоляторы линейные стержневые полимерные ЛК-70/330, ЛК-120/330, ЛК-120/500, ЛК-160/330, ЛК-160/500	30.01.2007	15.05.2017	ТУ 3494-015-21639232-2006
110	LAPP Insulators GmbH (Германия)/ООО "Энергокомплект"	Изоляторы линейные подвесные фарфоровые на классы напряжения 35-220 кВ для районов с 1+4 степенью загрязненностью атмосферы, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1.	10.07.2012	09.07.2017	47-12
111	ОАО «Гжельский завод «Электроизолятор», МО, г.Гжель	Изоляторы керамические опорные серии «С»: С4-195 I-М УХЛ1, С4-195 II-М УХЛ1, С4-450 I-М УХЛ1, С4-450 II-М УХЛ1.	13.04.2005	07.08.2017	ТУ 3493-002-05778135-2011
112	ЗАО «Росизол», г.Москва	Изоляторы опорные трубчатые полимерные типа ИОТК на номинальное напряжение 110 кВ: ИОТК 4-110/480-2УХЛ1, ИОТК 6-110/480-2УХЛ1, ИОТК 10-110/480-2УХЛ1, ИОТК 10-110/480-01-2УХЛ1, ИОТК 10-110/480-04-2УХЛ1, ИОТК 10-110/480-05-2УХЛ1, ИОТК 12,5-110/480-2УХЛ1, ИОТК 12,5-110/650-4УХЛ1.	13.04.2005	29.10.2017	Продлено 19/12
113	ООО «Львовская изоляторная компания», Украина, г. Львов	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые стеклянные типа ПС 70Е, ПСД 70Е, ПС 120Б, ПСВ 120Б, ПС 160Д, ПСВ 160А для районов с 1-4 степенью загрязнения	06.06.2011	19.12.2017	45-11

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
114	ЗАО «Ю.М.Э.К.», г.Южноуральск	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые стеклянные типа ПС 160Д для районов с I-IV степенью загрязнения	11.03.2013	10.03.2018	13-13
115	ООО «Альфа-Энерго», г.Москва	Изоляторы опорные стержневые полимерные типа ИОСПК-10 на номинальное напряжение 110 кВ: ИОСПК-10-110/450- II-УХЛ1, ИОСПК-10-110/480- II-УХЛ1, ИОСПК-10-110/480-01-II-УХЛ1, ИОСПК-10-110/550- II-УХЛ1	14.04.2000	21.03.2018	Продлено 14/13
116	LAPP Insulators Company (Германия, Польша)/ЗАО НПП "ЭнергоПром", г. Москва	Изоляторы опорные стержневые керамические марки «С» и «ИОС» на классы напряжения 35- 220 кВ: С4-195-I № 7328, С4-195-II № 7416, ИОС-35-500-01М № 7438.1, ИОС-35-500-02М № 7438.3, ИОС-35-500-03М № 1199.1, ИОС-35-500-04М № 1199.2, ИОС-35-1000М № 7442, ИОС-35-2000М № 7443, С4-200-I № 1200.1, С4-200-II № 7361.1, С6-200-I № 1200.2, С6-200-II № 7361.2, С8-200-I № 1201.1, С10-200-I № 1201.2, С12,5-200-I № 1202, С4-250-I № 1203, С4-250-II (130) № 7342, С4-250-II (134) № 303 542, С6-250-I № 1204, С6-250-II (105) № 1216, С6-250-II (124) № 1205, С6-250-II (164) № 8580, С12,5-250-I № 1206, С12,5-250-II (120) № 7421, С12,5-250-II (124) № 1207, С12,5-250-II (142) № 305 317, С2-325-I № 1208.1, С4-325-I № 1208.2, С4-325-II (182) № 7439, С4-325-II (189) № 304 189, С4-325-II (226) № 304 992, С6-325-I № 1208.3, С6-325-II (188) № 304 557, С6-325-II (195) № 1210, С8-325-I № 1212, С8-325-II (182) № 1213, С8-325-II (225) № 304 826, С10-325-I № 1214, С10-325-II (181) № 303 844, С10-325-II (190) № 1215, С10-325-II (225) № 305 319, С12,5-325-II (225) № 305 306, С16-325-II (181) № 3354, С16-325-II (226) № 6009, С2-450-I № 1225, ИОС-110-300М № 1034, С4-450-I № 1226, С4-450-I-01 № 1224, С4-450-II № 1228, С6-450-I № 1230, С6-450-II № 1231, С8-450-I № 1232, С8-450-II (280) № 1233, С8-450-II (368) № 304 797А, С10-450-I № 1234, С10-450-II № 304 797, С12,5-450-I № 1235, С12,5-450-II № 7099, С16-450-I № 9222, С16-450-II № 3103, С20-450-I № 4939, С25-450-II № 9228, ИОС-110-400М № 7449, ИОС-110-600М № 7450, ИОС-110-1000М № 7451.2, ИОС-110-1250М № 7451.1, ИОС-110-2000М № 1136.4, ИОС-110-2000-01М № 1136.5, С4-480-I № 1218, С4-480-II № 1219, С6-480-I № 1217, С6-480-II № 1220, С4-550-I № 303 857, С4-550-II (395) № 303 995, С4-550-II (406) № 304 364, С6-550-I № 303 366, С6-550-II (310) № 304 586.5, С6-550-II (315) № 304 586.0, С6-550-II (425) № 304 842, С8-550-I № 7944, С8-550-II (298) № 303 428, С8-550-II (315) № 304 596, С8-550-II (390) № 305 327, С10-550-I № 304 317, С10-550-II (290) № 303 351, С10-550-II (315) № 304 381, С10-550-II (390) № 304 493, С12,5-550-I № 9809, С12,5-550-II (280) № 9354, С12,5-550-II (408) № 4836, С16-550-II № 305 143, С20-550-II № 3645, С4-650-I № 304 526, С4-650-II № 304 861, С6-650-I № 304 822, С6-650-II (390) № 303 948, С6-650-II (425) № 305 254, С8-650-I № 305 276, С8-650-II № 304 998, С10-650-II № 305 024, С12,5-650-I № 304 868, С12,5-650-II № 305 386, С16-650-II № 7514, С24-650-II № 305 060, С4-750-I № 1059, С4-750-II № 3426, С6-750-I № 304 523, С6-750-II № 304 733, С8-750-I № 304 763, С8-750-II № 305 097, С10-750-I № 7404, С10-750-II № 0513, С12,5-750-II № 304 928, С6-850-I № 304 656, С6-850-II № 6444, С8-850-I № 304 747, С8-850-II № 9659, С16-850-II № 304 295, С4-950-I № 303 394, С6-950-I № 9094, С6-950-II № 4185, С8-950-I № 304 316, С8-950-II (570) № 5911, С8-950-II (630) № 4186, С10-950-I № 0812, С10-950-II (636) № 2974, С10-950-II (833) № 304 910, С12,5-950-I № 304 425, С12,5-950-II (600) № 303 391, С12,5-950-II (679) № 304 907, С16-950-II № 305 013, С20-950-II № 8483, С4-1050-II № 9761, С6-1050-I № 8408, С6-1050-II (612) № 304 600, С6-1050-II (784) № 304 898, С6-1050-II (812) № 304 843, С8-1050-I № 6467, С8-1050-II (612) № 304 620, С8-1050-II (772) № 303 435, С10-1050-I № 5790, С10-1050-II (618) № 304 653, С10-1050-II (759) № 305 264, С10-1050-II (790) № 304 737, С12,5-1050-I № 305 211, С12,5-1050-II (759) № 305 317, С12,5-1050-II (920) № 8926, С16-1050-I № 305 144, С16-1050-II № 305 020, С20-1050-II № 305 296.	17.04.2013	16.04.2018	36-13

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
117	ОАО "ЭЛИЗ", г. Пермь	Изоляторы керамические опорные на напряжение 10, 20, 35 кВ типов ИОС, С для работы на открытом воздухе в районах с I-II степенью загрязнения, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	19.03.2013	18.03.2018	37-13
118	ЗАО «Росизол», г.Москва	Изоляторы опорные трубчатые полимерные типа ОТК на номинальное напряжение 220 кВ: ОТК 8-220-01-2УХЛ1, ОТК 8-220-02-2УХЛ1, ОТК 8-220-03-2УХЛ1 (ТУ 3494-008-41533292-2006).	10.10.2006	20.08.2018	Продлено 52/13
Кабель и арматура					
119	Компания "DEMIRER KABLO", Турция / ООО «Систек», г.Москва	Кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 64/110 кВ, 127/220 кВ, 190/330 кВ с оболочкой из полиэтилена высокой плотности, типа 2XS(FL)2Y, A2XS(FL)2Y, в комплекте с арматурой к нему производства компании "BRUGG Cable AG", климатического исполнения У, категории размещения 1, 2.	15.01.2010	15.01.2015	04-10
120	"Prysmian Cables and Systems Oy", Финляндия/ООО "КЭР", г.Санкт-Петербург	Кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена для подводной прокладки типа HXYLKPJ-W/24F на напряжение 20/35 кВ, в комплекте с арматурой к нему производства компании "Prysmian Cables and Systems B.V." (Голландия), климатического исполнения У, категории размещения 1.	11.05.2010	11.05.2015	26-10
121	"Brugg Cable AG", Швейцария/ООО "НЭПА", г. Москва	Кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена типа XDRCU-ALT на напряжение 64/110 кВ, 127/220 кВ, 190/330 кВ и арматура к ним, климатического исполнения У, категории размещения 1.	05.10.2010	05.10.2015	78-10
122	"Prysmian Cables and Systems Oy", Финляндия/ООО «Новые технологии «Высоковольтные Кабельные Системы», г.Санкт-Петербург	Кабели силовые универсальные «Multi-Wiski» AHXAMR-WM с изоляцией из пероксидосшиваемого полиэтилена на напряжение 6/10 кВ, 12/20 кВ, 20/35 кВ, в комплекте с концевыми и соединительными муфтами производства Tусо electronics (США) и подвесной арматурой Prysmain, климатического исполнения У, категории размещения 1. Нижнее предельное значение температуры окружающей среды минус 40°С.	01.12.2010	01.12.2015	111-10
123	Компания LS Cable Ltd, Южная Корея / ООО "УТК", г. Москва	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 64/110 кВ, 127/220 кВ, 190/330 кВ, в комплекте с соединительными и концевыми муфтами, а также элегазовыми и трансформаторными вводами, климатического исполнения У, категории размещения 1, 2.	17.11.2010	17.11.2015	106-10
124	Компания «nkt cables CmbH», Германия/ООО "нкт кэйблс", г. Москва	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 64/110 кВ, 127/220 кВ типа "CityCable" 2X(FL)2YVFST2Y, в комплекте с концевыми муфтами наружной установки, соединительными муфтами, кабельными вводами в КРУЭ, кабельным вводом в трансформатор, климатического исполнения У, категории размещения 1, 2.	14.04.2011	14.04.2016	33-11
125	Компания J-Power Systems Corporation, Япония/"Марубени Корпорейшн"	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена для подводной прокладки типа WCLWA на напряжение 127/220 кВ, в комплекте с соединительными переходными муфтами типа Prefabricated, климатического исполнения У, категории размещения 1.	19.04.2011	19.04.2016	34-11
126	General Cable, "Manlleu", Испания, Pfisterer Ixosil AG, Швейцария, Pfisterer Kontaktsysteme GmbH, Германия/ General Cable Russia, г.Москва	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 64/110 и 127/220 кВ типа SILEC RHZ1-RA+2OL производства компании General Cable, в комплекте с арматурой к ним производства компании Pfisterer, климатического исполнения У, категории размещения 1, 2.	31.05.2011	31.05.2014	40-11

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
127	Компании ООО «Эстралин Завод Высоковольтного Кабеля» (Россия), Sudkabel (Германия), Prysmian (Голландия), Pfisterer-Ixosil (Швейцария) и ABB Kabeldon (Швеция), климатического исполнения У, УХЛ, категории размещения 1, 2. Нижнее рабочее значение температуры окружающей среды при эксплуатации для кабеля: минус 40°C для кабелей с оболочкой из ПВХ, минус 60°C для кабелей с оболочкой из полиэтилена и минус 35°C для кабелей с оболочкой HF; для арматуры: минус 55°C для арматуры производства ABB Kabeldon, минус 30°C для Sudcabel (при работе в условиях ниже минус 30°C предусмотрен обогрев), минус 50°C для Prysmian и Pfisterer.	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 127/220 кВ, в комплекте с соединительными и концевыми муфтами производства компаний Sudkabel (Германия), Prysmian (Голландия), Pfisterer-Ixosil (Швейцария) и ABB Kabeldon (Швеция), климатического исполнения У, УХЛ, категории размещения 1, 2.	29.07.2011	29.07.2014	61-11
128	Компания «NEXANS Deutschland Industries GmbH & Co.KG», Германия, «S.A. NEXANS Benelux N.V.», Франция, / Компания арматуры «NEXANS Power Accessories Germany GmbH», "NEXANS Switzerland Ltd Power Accessories" /ООО «Нексанс Рус.», г.Москва	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 110-220 кВ (Германия) и на напряжение 220-500 кВ (Бельгия) в комплекте с арматурой к ним на 110 кВ (Германия) и 110-500 кВ (Швейцария), климатического исполнения У, категории размещения 1, 2.	13.05.2008	07.10.2016	Протокол 36/11 от 07.10.2011
129	ОАО «Электрокабель» Кольчугинский завод с муфтами производства компании «Tycso Electronics Raychem GmbH», Германия	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 64/110 кВ сечением до 630 мм² включительно, марок ПвПг, АПвПг, ПвП2г, АПвП2г, ПвВ, АПвВ, ПвВнг(А), АПвВнг(А), ПвПнг(А)-HF, АПвПнг(А)-HF, изготовленные по ТУ 16-705+495-2006	20.12.2011	20.12.2016	115-11
130	ООО «Камский кабель» в комплекте с муфтами производства компаний «Tycso Electronics Raychem GmbH», CCC GmbH Берлин и PFISTERER, г. Пермь	Кабели силовые с полиэтиленовой сшитой изоляцией на напряжение 110 кВ, изготовленные по ТУ 16-705-495-2006 в комплекте с муфтами производства компаний «Tycso Electronics Raychem GmbH», CCC GmbH Берлин и PFISTERER	20.12.2011	20.12.2016	116-11
131	«Prysmian Cables and System Oy» (Финляндия) и «Prysmian Cables and System B.V.» (Нидерланды)/ООО «Новые технологии «Высоковольтные Кабельные Системы», г.Санкт-Петербург	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 110, 220 и 330 кВ в комплекте с муфтами	25.01.2012	25.01.2017	27-10, протокол 02/12

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
132	Изготовитель кабеля: ООО «ТАТКАБЕЛЬ» (Россия) Изготовители муфт: «Тусо Electronics Raychem GmbH» (Германия), PFISTERER IXOSIL AG (Швейцария), Pfisterer Kontaktsysteme GmbH (Германия), Brugg Kabel AG (Швейцария)	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена сечением до 2500 мм ² включительно на напряжение 110 кВ (СТО К186-004-2010) марок ПвП, АпвП, ПвПу, АпвПу ПвПуг, АпвПуг, ПвП2гж, АпвП2гж, ПвПу2гж, АпвПу2гж, ПвВнг, АпвВнг, ПвПнг-НФ, АпвПнг-НФ, на напряжение 220 кВ (СТО К186-012-2010) марок ПвП, АпвП, ПвПу, АпвПу, ПвПуг, АпвПуг, ПвП2гж, АпвП2гж, ПвПу2гж, АпвПу2гж, в комплекте с муфтами: - ESS 123, ESS 145 - концевые муфты, PFISTERER IXOSIL AG; - ESS 245-C84 - концевые муфты чертеж PRO80485 от 13.02.2012, PFISTERER IXOSIL AG; - MSA 123-XLR, MSA 145-XLR, MSA 245-XLR - соединительные муфты, PFISTERER IXOSIL AG; - MSA 123-DOG, MSA 145-DOG, MSA 245-DOG - соединительные муфты, PFISTERER IXOSIL AG; - MSA 123-XLG, MSA 145-XLG, MSA 245-XLG - соединительные муфты, PFISTERER IXOSIL AG; - Connex 5-S, Connex 6 и 6-S 245 кВ - кабельные вводы, Pfisterer Kontaktsysteme GmbH; - FR 1.145-01, FR 1.145-02, FR 1.170-01, FR 1.245-01 - концевые муфты наружной, Brugg Kabel AG; - TF 1.170-011, TF 1.170-012, TF 1.245-011 - кабельные муфты для КРУЭ, Brugg Kabel AG; - OHVT-123C, OHVT-145C - концевая муфта, EHVS-145TWI - соединительная муфта, Тусо Electronics Raychem GmbH, - EHVS-145TWS- соединительная муфта, Тусо Electronics Raychem GmbH.	13.03.2012	13.03.2017	23-12
133	Изготовитель кабеля: ОАО «Севкабель», г. Санкт-Петербург Изготовители муфт: ЗАО «Балтийская кабельная компания»	Кабели силовые одножильные с изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированные, марок ПвКП2г, АпвКП2г (ТУ 3530-041-05755714-2007) на напряжение 10 кВ, в комплекте с кабельными муфтами на основе термоусаживаемых изделий: соединительные муфты марки POLJ12-FL-HPMB и концевые муфты марки POLT12-FL-HPMB, климатического исполнения У, категории размещения 1, 2.	21.05.2012	20.05.2015	32-12
134	Изготовитель кабеля: ОАО «Севкабель», г. Санкт-Петербург Изготовители муфт: Pfisterer Ixosil AG (Швейцария) и Pfisterer Kontaktsysteme GmbH (Германия)	Кабели силовые одножильные с изоляцией из сшитого полиэтилена, с жилой сечением до 800 мм ² включительно, на напряжение 110 кВ, марок: ПвПг, АпвПг, ПвП2г, АпвП2г, ПвПу2г, АпвПу2г, ПвВ, АпвВ, ПвВнг(А), АпвВнг(А), ПвПнг(А)-НФ, АпвПнг(А)-НФ, (ТУ 16-705-495-2006) в комплекте с муфтами: ESS 145-C50-OP, ESS 145-C45 - концевые муфты Pfisterer Ixosil AG; MSA 145 - соединительные муфты Pfisterer Ixosil AG; HV-CONNEX размер 5-S до 145 кВ - сухие вводы Pfisterer Kontaktsysteme GmbH, климатического исполнения У, категории размещения 1, 2.	30.07.2012	29.07.2015	52-12
135	ООО «Камский кабель» в комплекте с муфтами производства компаний: «nkt cables» (Германия), Pfisterer Ixosil AG (Швейцария), Pfisterer Kontaktsysteme GmbH (Германия)	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена, с жилой сечением до 1600 мм ² , на напряжение 220 кВ, марок: ПвП2г, АпвП2г, ПвПу2г, АпвПу2г, ПвВ, АпвВ, ПвВу, АпвВу (ТУ 3530-405-00217053-2009) в комплекте с муфтами: ESS245-84 - концевые муфты Pfisterer Ixosil AG (Швейцария); KSM 245-S, SM 245-S - соединительные муфты «nkt cables» (Германия); MSA245 - соединительные муфты Pfisterer Ixosil AG (Швейцария); Connex 6-S 245 - сухие штекерные вводы Pfisterer Kontaktsysteme GmbH (Германия); FEV300-V - концевые муфты «nkt cables» (Германия), климатического исполнения У, категории размещения 1,2.	11.09.2012	11.09.2014	61-12

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
136	Кабель: Reka Cables Ltd. (Финляндия); муфты: Pfisterer IXOSIL AG (Финляндия), Pfisterer Kontaktsysteme GmbH (Германия)	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 110 кВ сечением до 1200 мм ² марок: АНХСНВМК, АНХСНВМК-W, НХСМК, НХСНВМК, НХСНВМК-W, NA2XS(FL)2Y, NA2XSY, N2XS(FL)2Y, N2XS2Y, A2XS(FL)H, A2XS(F)H, в комплекте с концевыми муфтами: ESS145-C37, ESS145-C40, ESS145-C45, соединительными муфтами: MSA145-XLR, MSA145-XLMR, MSA145-XLG, MSA145-DOR, MSA145-DOG и кабельным вводом CONNEX 5-S, климатического исполнения У, категории размещения 1, 2	26.12.2012	25.12.2017	80-12
137	Кабель: ОАО «Кирскабель»; муфты: «Tyco Electronics Raychem GmbH» (Германия) «Viscas Corporation» (Япония), «PFISTERER» (Швейцария, Германия).	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 64/110 кВ сечением до 1200 мм ² марок ПвПг, АПвПг, ПвП2г, АПвП2г, ПвВ, АПвВ, ПвВнг(А), АПвВнг(А), ПвПнг(А)-HF, АПвПнг(А)-HF в комплекте с муфтами «Tyco Electronics Raychem GmbH» и «Pfisterer» климатического исполнения У категории размещения 1, 2 (от -50 °С до +45 °С) и в комплекте с муфтами «Viscas» с ограничением по рабочим температурам эксплуатации (от -40 °С до +50 °С): - OHVT-145C, EHVS -145-TWI, EHVS-145TWS производства Tyco Electronics Raychem GmbH; - EVEA-10037D, EVEA-10060D, EVNJ-10058, EVIJ-10038B производства Viscas; - ESS 145, MSA 145, HV-Connex 5-S производства Pfisterer	08.02.2013	07.02.2016	11-13
138	ООО «Камский кабель», г. Пермь	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением марок КВВГнг(А)-LS, КВВГЭнг(А)-LS на напряжение 0,66 кВ различных сечений (ТУ 16.К71-310-2001), климатического исполнения УХЛ, категории исполнения 1-5 (от -50 °С до +50 °С)	27.06.2013	26.06.2018	59-13
139	Кабель: ОАО «Севкабель», г. Санкт-Петербург; муфты: Tyco Electronics Raychem GmbH (Германия)	Кабели силовые на напряжение 6, 10, 20 и 35 кВ с изоляцией из сшитого полиэтилена марок ПвП, АПвП, ПвПу, АПвПу, ПвПг, АПвПг, ПвПуг, АПвПуг, ПвПу2г, АПвПу2г, ПвВ, АПвВ, ПвВнг(А)-LS, АПвВнг(А)-LS (ТУ 16.К71-335-2004, ТУ 16.К71-359-2005) в комплекте с соединительными муфтами марки POLJ и концевыми муфтами марки POLT производства Tyco Electronics, климатического исполнения УХЛ, категории исполнения 1-5 (от -50 °С до +50 °С)	27.06.2013	26.06.2018	60-13
140	ОАО «Кирскабель», Кировская обл., г. Кирс	Кабели силовые марок ВВГнг(А)-LS, АВВГнг(А)-LS, ВВГЭнг(А)-LS, АВВГЭнг(А)-LS, ВБШнг(А)-LS, АВБШнг(А)-LS на напряжение 0,66 и 1 кВ, не распространяющие горение и с пониженным дымо- и газовыделением, климатического исполнения УХЛ, категории исполнения 1-5 (от -50 °С до +50 °С)	27.06.2013	26.06.2018	61-13
141	ОАО «Кирскабель», Кировская обл., г. Кирс	Кабели контрольные марок КВВГнг(А)-LS, КВВГЭнг(А)-LS на напряжение 0,66 кВ, не распространяющие горение и с пониженным дымо- и газовыделением, климатического исполнения УХЛ, категории исполнения 1-5 (от -50 °С до +50 °С)	27.06.2013	26.06.2018	62-13
142	ООО «Аркасил СК»	Соединительные муфты МСВ 126 для наружной и внутренней установки с цельнолитыми изоляторами, изготовленными из кремнийорганической резины по технологии pre-molding, и концевые муфты МКВ 126 наружной установки со стресс-конусами, изготовленными из кремнийорганической резины по технологии pre-molding, с композитными изоляторами для применения в составе кабельных систем с кабелями с изоляцией из сшитого полиэтилена на класс напряжения 64/110 кВ. Рекомендуются к применению на электросетевых объектах ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «Россети» при аварийно-восстановительных работах, некомплексной реконструкции, связанной с перекладкой кабельных линий, аварийного резерва.	03.07.2013	02.07.2014	63-13

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
143	Кабель: ООО "Эстралин ЗВК", г. Москва; муфты: Prysmian Cables and Systems B.V. (Нидерланды), Sudkabel (Германия), Pfisterer (Германия, Швейцария), ABB Kabeldon (Швеция)	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 110 кВ сечением до 1200 мм ² включительно, в комплекте с кабельными муфтами Prysmian Cables and Systems B.V. (Нидерланды), Sudkabel (Германия), Pfisterer (Германия, Швейцария), ABB Kabeldon (Швеция) климатического исполнения У, категории размещения 1, 2	20.08.2007	10.07.2018	Продлено 44/13
144	ООО "Камский кабель", г. Пермь	Кабели силовые на напряжение 10 кВ с изоляцией из сшитого полиэтилена сечением 35-800 мм ² марок ПвП, ПвПг, ПвП2г, ПвПу, ПвПуг, ПвПу2г, ПвВ, ПвБП, ПвБПг, ПвБП2г, ПвБВ, ПвВнг(А)-LS, ПвБВнг(А)-LS, АПвВ, АПвБВ, АПвВнг(А)-LS, АПвБВнг(А)-LS, АПвП, АПвПг, АПвП2г, АПвПу, АПвПуг, АПвПу2г, АПвБП, АПвБПг, АПвБП2г (ТУ 16.К71-335-2004) в комплекте с кабельными муфтами ЗАО "МПК" Энергосфера" (муфты "Кама")	15.07.2013	14.07.2018	67-13
Комплектные трансформаторные подстанции					
145	ЗАО «Группа компаний «Электроцит» - ТМ Самара», г. Самара	Подстанции комплектные трансформаторные марки СЭЩ блочные модернизированные типа КТП СЭЩ Б(М) на напряжение 35-220 кВ для климатического исполнения У1 и ХЛ1 (УХЛ1)	16.03.2009	16.03.2014	09-09
146	УП «МЭТЗ им. В.И. Козлова», г. Минск, Республика Беларусь	Подстанции трансформаторные комплектные мощностью 63-1000 кВА, подстанции трансформаторные комплектные мощностью 10-250 кВА напряжением 6-35 кВ, подстанции двухтрансформаторные комплектные с АВР мощностью 63-1000 кВА, подстанции трансформаторные комплектные мощностью 63-400 кВА с компенсацией реактивной мощности	22.04.2004	05.05.2014	б/н
147	ООО «ЭЗОИС», г. Москва	Блочные комплектные трансформаторные подстанции типа БКТП (одноблочные) и БКТП (двухблочные) мощностью 25 до 1250 кВА, на номинальное напряжение 6, 10, 20 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1	20.05.2010	20.05.2015	21-10
148	ООО "НТЭАЗ Электрик", г. Нижняя Тура, Свердловской обл./ЗАО «Высоковольтный союз», г. Екатеринбург	Комплектные трансформаторные подстанции блочные типа КТПБР-35/10(6)	01.06.2010	01.06.2015	33-10
149	ООО "НТЭАЗ Электрик", г. Нижняя Тура, Свердловской обл./ЗАО «Высоковольтный союз», г. Екатеринбург	Комплектные трансформаторные подстанции блочные типа КТПБР-110/10(6), КТПБР-110/35/10(6)	01.06.2010	01.06.2015	34-10
150	ООО "НТЭАЗ Электрик", Свердловская обл, г. Нижняя Тура / ЗАО «Высоковольтный союз», г. Екатеринбург	Комплектные трансформаторные подстанции блочные типа КТПБР-220/35/10(6), КТПБР-220/110/10(6), изготовленные по ТУ У 00113997.014-98, климатического исполнения У и ХЛ, категории размещения 1	13.07.2010	13.07.2015	47-10
151	ЗАО ПФ «КТП-Урал», г. Березовский, Свердловской обл.	Комплектные трансформаторные подстанции КТПБ типа ПРБМ «Исеть» на напряжение 35, 110, 220 кВ, климатических исполнений УХЛ, ХЛ, категории размещения 1	24.12.2010	24.12.2015	135-10
152	ОАО "Новая ЭРА", г Санкт-Петербург	Подстанции трансформаторные комплектные типа КТПП мощностью от 250 до 1000 кВА (однотрансформаторные) и от 250 до 800 кВА (двухтрансформаторные), на номинальное напряжение 10 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 3	07.03.2012	07.03.2017	22-12
153	ПРУП «МЭТЗ им. В.И. Козлова», г. Минск, Республика Беларусь	Подстанции трансформаторные комплектные блочные мощностью от 160 до 630 кВА, на номинальное напряжение 6, 10 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 изготавливаемые по ТУ ВУ100211261.051-2006	31.05.2013	30.05.2018	49-13

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
154	ЗАО "ЧЭАЗ", г. Чебоксары	Подстанции трансформаторные комплектные блочные типов КТПБ-110/6 (10) на номинальные токи 1000, 2000 А и КТПБ-35/6 (10) на номинальный ток 1000 А, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	21.08.2013	20.08.2016	86-13
Конденсаторы					
155	АО «Усть-Каменогорский конденсаторный завод», Республика Казахстан	Конденсаторы серии СМА (П, В, Б) на номинальное напряжение 110/√3 кВ, 133/√3 кВ, 166/√3 кВ климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, предназначенные для комплектации конденсаторов связи классов напряжения 110-500 кВ и поставляемые как запчасти	30.01.2012	30.01.2017	Доп. 04/12 к ЗАК
156	ОАО «Серпуховский конденсаторный завод «КВАР», г. Серпухов	Конденсаторы типов КЭПФ и КЭП мощностью 20-600 квар классов напряжения 0,66-12 кВ	06.12.2011	06.12.2014	Протокол №51/11
157	АО «Усть-Каменогорский конденсаторный завод», Республика Казахстан	Батареи статических конденсаторов типа БСК на рабочее напряжение от 35 кВ до 110 кВ мощностью от 11,9 Мвар до 52 Мвар, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	20.12.2011	20.12.2016	117-11
158	ABB AB, High Voltage Products (Швеция)	Конденсаторы типа CHDB, мощностью 155-1000 кВАр, напряжением 1-20 кВ для эксплуатации в диапазоне температур -55°C- +45°C	25.01.2012	25.01.2017	Протокол 03/12
159	ОАО «Айдис групп», г. Москва	Конденсаторные батареи КБ на напряжение от 10 до 220 кВ, мощностью от 12,8 Мвар до 102 Мвар, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, изготавливаемые по ТУ ИЮН.673852.001 ТУ	15.05.2013	14.05.2018	44-13
КРУ					
160	Компания «ELATEC», Германия / ООО «Энергетическое оборудование и инженеринг», г.Москва	Комплектные распределительные устройства типов М2 и М6 на номинальное напряжение 10 кВ, номинальные токи 630-2500 А, токи термической стойкости 16-31,5 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3 с вакуумными выключателями ABB типа VD4 12 или Siemens 3 AE 12	24.12.2008	24.12.2013	39-08
161	ЗАО «Группа компаний «Электроцит» - ТМ Самара», г.Самара	Устройства комплектные распределительные СЭЩ®-68 на номинальное напряжение 6-10 кВ, климатического исполнения У и Т, категории размещения 3, с элегазовыми выключателями LF-2, LF-3 на номинальные токи 630-3150А, токи термической стойкости до 50 кА, либо с вакуумными выключателями ВВУ-СЭЩ-Э(П), номинальные токи 630-3150 А, токи термической стойкости до 40 кА, либо с вакуумными выключателями ВБЭ номинальные токи 2000-3150 А, токи термической стойкости до 31,5 кА	19.12.2008	19.12.2013	35-08
162	ЗАО «Группа компаний «Электроцит» - ТМ Самара», г.Самара	Устройства комплектные распределительные СЭЩ®-59 на номинальное напряжением 6-10 кВ, номинальные токи 630-3150 А, токи термической стойкости 20-31,5 кА, климатического исполнения и категории размещения ХЛ1, У1 и У3.	17.05.2000	03.09.2013	ТУ 34.13.11378-89
163	ЗАО «Группа компаний «Электроцит» - ТМ Самара», г.Самара	Устройства комплектные распределительные СЭЩ®-61М на номинальное напряжением 6-10 кВ, номинальные токи 630-3150А, токи термической стойкости 40 кА, климатического исполнения и категории размещения УХЛ3 и Т3, с вакуумными выключателями выключателями ВВУ-СЭЩ-10, либо с элегазовым выключателем LF-2 или LF-3	17.05.2000	03.09.2013	ТУ 3414-036-00110473-99
164	ЗАО «Группа компаний «Электроцит» - ТМ Самара», г.Самара	Устройства комплектные распределительные СЭЩ®-63 на номинальное напряжение 6-10 кВ номинальные токи 630-1600А, токи термической стойкости 20-31,5 кА, климатического исполнения и категории размещения У3 и Т3, с вакуумными выключателями выключателями ВВУ-СЭЩ-10 или ВВ/TEL, либо с элегазовым выключателем LF-1 или LF-2	17.05.2000	03.09.2013	ТУ 3414-032-00110473-99
165	ЗАО «Группа компаний «Электроцит» - ТМ Самара», г.Самара	Устройства комплектные распределительные СЭЩ®-65 (серии К-65), номинальное напряжение 35 кВ, номинальные токи 1000-1600А, токи термической стойкости 16-31,5 кА, климатического исполнения и категории размещения У3 и Т3, с вакуумными выключателями ВВУ-СЭЩ-П(Э)-35-25(20)/1600(1000)-УХЛ2 и 3АН5-312 (Siemens)	19.12.2003	17.08.2014	ТУ 3414-052-00110473-2002

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
166	ООО «РЗВА-Электрик», Украина / ЗАО «Высоковольтный союз», г.Екатеринбург	Устройства комплектные распределительные серии КУ-10Ц на номинальное напряжение 6-10 кВ, номинальные токи 630-1600А, токи термической стойкости 20-31,5 кА, климатического исполнения и категории размещения УЗ, с вакуумным выключателем типа VM1S-10 и выключателем вакуумным серии BP2	25.03.2002	18.12.2013	31/5557
167	ОАО "Завод Электропульт", г.Санкт-Петербург / ЗАО "Росэлектропром Холдинг", г.Санкт-Петербург	Комплектные распределительные устройства серии К-207 ЭП на напряжение 6-10 кВ, номинальные токи до 3150 А, токи термической стойкости до 40 кА с выключателями типа SION и LF2, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 4	22.06.2009	22.06.2014	09-30
168	ООО "АБС Электротехника", г.Чебоксары	Комплектные распределительные устройства серии С-410 на номинальное напряжение 6-10 кВ, номинальные токи 630, 1250, 2500, 3150 А, ток термической стойкости 20-31,5 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3	23.06.2009	23.06.2014	09-31
169	ОАО "Московский завод "Электроцит", г.Москва	Устройства комплектные распределительные К-129 на номинальное напряжение 6-10 кВ, номинальные токи 630-3150 А, токи термической стойкости 20-40 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3	17.09.2009	17.09.2014	09-40
170	ООО "Стройподстанции", г. Москва	Устройства комплектные распределительные серии Ф-06 на номинальное напряжение 6-10 кВ, номинальные токи 630-4000 А, токи термической стойкости 25-40 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3 с вакуумными выключателями типа ВБП(Э)и ZN63A	12.10.2009	12.10.2014	09-44
171	ООО «НПФ Техэнергокомплекс», г.Люберцы	Устройства комплектные распределительные серии КРУ/ТЭК-205 на номинальное напряжение 6-10 кВ, номинальные токи до 3150 А, токи термической стойкости до 31,5 кА, климатического исполнения У и УХЛ, категории размещения 3 и 4	16.10.2009	16.10.2014	09-50
172	ЗАО «ЧЭАЗ», Чувашская Республика, г. Чебоксары	Комплектные распределительные устройства серии КНВ-10 на номинальное напряжение 6-10 кВ, номинальные токи 630-1600 А, ток термической стойкости 20 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3, с вакуумным выключателем серии ВБ-10-20	23.12.2009	23.12.2014	09-61
173	ОАО "Орбита", Республика Мордовия, г.Саранск	Устройства комплектные распределительные серии КРУ- Орб 07 на номинальное напряжение 6-10 кВ, номинальные токи 630-3150 А, токи термической стойкости до 31,5 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3 с вакуумным выключателем серии VD4	21.01.2010	21.01.2015	05-10
174	ОАО "НПП "Контакт" г.Саратов	Комплектные распределительные устройства серии КС-10 на номинальное напряжение 10 кВ, номинальные токи 1000, 1600 и 3150 А, ток термической стойкости 20+40 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3, с вакуумными выключателями серии ВБ-10 и ВБЭ-10	19.01.2010	19.01.2015	07-10
175	ОАО «Уфимский завод «Электроаппарат», г.Уфа	Устройства комплектные распределительные серии К-201 ЭА на номинальное напряжение 20 кВ, номинальные токи 630-2500 А, ток термической стойкости 25 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3 с вакуумными выключателями VD 4 24 и элегазовыми выключателями HD 4 24	02.02.2010	02.02.2015	10-10
176	ЗАО «Группа компаний «Электроцит» - ТМ Самара», г.Самара	Комплектные распределительные устройства серии СЭЩ-70 на номинальное напряжение 6-10 кВ, номинальные токи 630-3150 А, токи термической стойкости 20-40 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3, с вакуумными выключателями типа ВВУ-СЭЩ-10 и ВВ/TEL-10 и на номинальный ток 4000 А (с принудительной вентиляцией), ток термической стойкости 40 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3, с вакуумным выключателем типа ВВУ-СЭЩ-10-50/4000У2.	09.04.2010	09.04.2015	22-10 с Дополнением 37/13
177	ЗАО «Группа компаний «Электроцит» - ТМ Самара», г.Самара	Комплектные распределительные устройства серии СЭЩ-70Д на номинальное напряжение 20 кВ, номинальный ток 630-2550 А, ток термической стойкости 25 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3, с вакуумными выключателями типа ВВУ-СЭЩ-20, VD4, ВВ/TEL	20.04.2010	20.04.2015	23-10

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
178	ООО "НТЭАЗ Электрик", г.Нижняя Тура, Свердловской обл./ЗАО «Высоковольтный союз», г.Екатеринбург	Устройства комплектные распределительные серии КУ 10С на номинальное напряжение 6-10 кВ, номинальные токи 630-4000 А, ток термической стойкости до 40 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3, с вакуумными выключателями серии ВРС-10	01.06.2010	01.06.2015	30-10
179	ООО "НТЭАЗ Электрик", г.Нижняя Тура, Свердловской обл./ЗАО «Высоковольтный союз», г.Екатеринбург	Устройства комплектные распределительные серии КУ 10Ц на номинальное напряжение 6-10 кВ, номинальные токи 630-3150 А, ток термической стойкости до 31,5 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3, с вакуумными выключателями серий ВР1, ВР2, ВР3	01.06.2010	01.06.2015	31-10
180	ООО "НТЭАЗ Электрик", г.Нижняя Тура, Свердловской обл./ЗАО «Высоковольтный союз», г.Екатеринбург	Устройства комплектные распределительные серии КУ 35 на номинальное напряжение 35 кВ, номинальные токи 630-1600 А, ток термической стойкости до 20 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3, с вакуумным выключателем серии ВР-35	01.06.2010	01.06.2015	32-10
181	ЗАО "Электронмаш", г. Санкт-Петербург/ ООО "Электронмаш Инжиниринг", г.Санкт-Петербург	Комплектные распределительные устройства "Элтима" на номинальное напряжение 6-10 кВ, номинальный ток 630-2500 А, ток термической стойкости до 40 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3, с выключателями типа VD4 и ВВ/TEL	22.07.2010	22.07.2015	48-10
182	ООО «ЭТЗ «Вектор», Удмуртская Республика, г.Воткинск / ЗАО "ГК "Таврида-Электрик", г. Москва	Комплектные распределительные устройства «Классика» серии D-12P на номинальные напряжения 6 и 10 кВ, номинальные ток 630-2500 А с естественной вентиляцией, на 3150 и 4000 А с принудительной вентиляцией, ток термической стойкости 20-40 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3, с вакуумными выключателями серии ВВ/TEL и VD4	27.07.2010	27.07.2015	54-10
183	ОАО «Уфимский завод «Электроаппарат», г.Уфа	Комплектные распределительные устройства серии K-102ЭА на номинальное напряжение 6-10 кВ, номинальные токи 630-2500 А с естественной вентиляцией, номинальные токи 3150 и 4000 А с принудительной вентиляцией, ток термической стойкости 25-40 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3, с вакуумным выключателем серии VD4	27.07.2010	27.07.2015	55-10
184	ЗАО "Ампер-Белгород", г.Белгород	Комплектные распределительные устройства серии РВМ-6/10 на номинальные напряжения 6 и 10 кВ, номинальный ток 1250 А, ток термической стойкости 31,5 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3, с вакуумным выключателем типа VD4	05.10.2010	05.10.2015	81-10
185	ОАО "Самарский трансформатор", г.Самара	Комплектные распределительные устройства серии КРУ2-СТ на номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток до 3150 А, номинальный ток отключения 40 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3, с вакуумным выключателем типа Sion	05.10.2010	05.10.2015	85-10
186	ООО "ЭТЗ "Вектор", Удмуртская Республика, г.Воткинск/ ЗАО "ГК "Таврида Электрик", г.Москва	Комплектные распределительные устройства «Классика» серии D-40P на номинальное напряжение 35 кВ, номинальный ток до 1250 А, ток термической стойкости 16 и 25 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3 с вакуумным выключателем серии VD	07.10.2010	07.10.2015	86-10
187	ООО «АББ», г.Москва	Комплектные распределительные устройства серии ZS3.2 на номинальное напряжение 35 кВ, номинальный ток до 3150 А, ток термической стойкости до 31,5 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3, с вакуумным выключателем серии VD4 и с элегазовым выключателем типа HD4	25.10.2010	25.10.2015	88-10
188	ООО «Ишлейский завод высоковольтной аппаратуры» (ООО «ИЗВА»), Чувашская Республика, с. Ишлеи	Комплектные распределительные устройства серии КМ на номинальное напряжение 6-10 кВ, номинальный ток 3150 А, ток термической стойкости 40 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3 с элегазовым выключателем серии LF3	09.08.2011	13.12.2015	118-10, доп.к ЗАК 27/11

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
189	ОАО "Стройэнергосервис - Ковров", г. Ковров	Комплектные распределительные устройства серии СК-005 на номинальное напряжение 20 кВ, номинальный ток до 2500 А, ток термической стойкости 25 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3, с вакуумным выключателем серии SION	24.12.2010	24.12.2015	128-10
190	ОАО «Ратон», Беларусь, г.Гомель	Комплектные распределительные устройства серии РТН на номинальные напряжения 6 и 10 кВ, номинальный ток 2000 А (с принудительной вентиляцией), токи термической стойкости 12,5-31,5 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3с вакуумным выключателем типа VD4 производства ОАО «Ратон»	14.04.2011	14.04.2016	30-11
191	ЗАО «Петрознергосервис», г.Санкт-Петербург	Комплектные распределительные устройства серии К-594 на номинальные напряжения 6 и 10 кВ, номинальные токи 630-3150 А, токи термической стойкости до 31,5 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3, с вакуумными выключателями серии ВВ/TEL и ВБЭС	21.03.2011	21.03.2016	19-11
192	ООО «АББ», г.Москва	Комплектные распределительные устройства типа Unigear ZS1 климатического исполнения У, категории размещения 3 на номинальное напряжение 6-10 кВ (уровень изоляции "Б"), номинальные токи 630-3150 А с естественной вентиляцией и 4000 А с принудительной, токи термической стойкости 25-50 кА (ток термической стойкости до 31,5 кА - вакуумный выключатель типа Vmax), на номинальное напряжение 15 кВ (уровень изоляции "а"), номинальные токи 630-3150 А с естественной вентиляцией и 4000 А с принудительной, токи термической стойкости 16-40 кА, на номинальное напряжение 20 кВ (уровень изоляции "а"), номинальные токи 630-2000 А с естественной вентиляцией и 2500 А с принудительной, токи термической стойкости 16-25 кА, с вакуумными выключателями типов VD4 и Vmax, с дополнением в части КРУ на номинальное напряжение 20 кВ (уровень изоляции "а"), номинальные токи 1250-2000 А с естественной вентиляцией и 2500-3150 А с принудительной, токи термической стойкости 31,5 кА, с вакуумными выключателями типов VD4	06.06.2011	06.06.2016	41-11
193	ОАО «Стройэнергосервис-Ковров», Владимирская обл., г.Ковров	Комплектные распределительные устройства серии СК-003 на номинальное напряжение 6-10 кВ, номинальный ток до 3150 А (с естественной вентиляцией), номинальный ток 4000 А (с принудительной вентиляцией), ток термической стойкости до 40 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3, с вакуумными выключателями В/БЭС, ВБ и VD4	06.06.2011	06.06.2016	42-11
194	ЗАО «ЧЗСЭ «Электросила», г.Чебоксары	Комплектные распределительные устройства типа К-02-3МК на номинальное напряжение 6-10 кВ, номинальные токи 630-1600 А, ток термической стойкости 20 и 31,5 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3, с вакуумным выключателем типа VD4	23.08.2011	23.08.2016	79-11
195	ЗАО «ЧЗСЭ «Электросила», г.Чебоксары	Комплектные распределительные устройства типа К-02-4 на номинальное напряжение 6-10 кВ, номинальные токи 630-1600 А, ток термической стойкости 20 и 31,5 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3, с вакуумным выключателем серии ВВУ-СЭЦ-10	23.08.2011	23.08.2016	80-11
196	«ALSTOM Grid AG»/ ЗАО "Альстом Грид" Екатеринбургский филиал, г. Екатеринбург	Комплектные распределительные устройства серии PIX17 на номинальные напряжения 6 и 10 кВ, номинальные токи 630-3150 А, номинальные токи отключения 25 и 31,5 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3, с вакуумным выключателем серии HVX17	29.06.2004	10.10.2016	протокол 40/11
197	SCHNEIDER Electric Industries SAS (Франция)	КРУ серии MCset на номинальное напряжение 6 и 10 кВ, номинальные токи 630-3150 А, токи термической стойкости 25-40 кА, климатическое исполнение У, категории размещения 3, с вакуумным выключателем серии EVOLIS	21.11.2011	20.11.2016	101-11

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
198	ТОО «Инфраэнерго», Республика Казахстан / ООО НПО "ИнтерИнвестИзолятор", г.Санкт-Петербург	КРУ серии KAZNEX на номинальное напряжение 6-10 кВ, номинальный ток 1250 А, ток термической стойкости 25 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3 с вакуумным выключателем типа ЭВОЛИС	20.12.2011	20.12.2016	112-11
199	Siemens AG, E D MV1 FC-F Portugal / ООО "Сименс", г.Москва	КРУ серии NXAIR на номинальное напряжение 6-10 кВ, номинальный ток 2500 А, ток термической стойкости до 31,5 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 5°С). Для применения на объектах ОАО "ФСК ЕЭС" и ОАО "Холдинг МРСК" с использованием ОПН, аттестованных в установленном порядке.	20.12.2011	20.12.2016	113-11
200	Siemens Sanayi ve Ticaret A.S. EDMV (Турция) / ООО "Сименс", г.Москва	Комплектные распределительные устройства серии NXAIR на номинальные напряжения 6 и 10 кВ, номинальные токи 630+2500 А (естественная вентиляция), 3150 и 4000 А (принудительная вентиляция), токи термической стойкости 25+40 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 5 °С). Для применения на объектах ОАО "ФСК ЕЭС" и ОАО "Холдинг МРСК" с использованием ОПН, аттестованных в установленном порядке.	17.05.2012	16.05.2017	36-12
201	ООО «ИНВЭНТ-Электро», Республика Татарстан	КРУ-ИЭ-6(10) на номинальные напряжения 6 и 10 кВ, номинальные токи 630-3150 А, токи термической стойкости 20-40 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3.1 с вакуумным выключателем типа SION	20.12.2011	20.12.2016	114-11
202	ЗАО «Чебоксарский электромеханический завод»	Комплектные распределительные устройства типа К-64-МЧ на номинальные напряжения 6 и 10 кВ, номинальные токи 630, 1000, 1600 А, ток термической стойкости 20 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3, с вакуумным выключателем типа ВВ/TEL. Для применения на объектах ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «Холдинг МРСК» с использованием ОПН, аттестованных в установленном порядке.	13.02.2013	12.02.2018	14-13
203	ОАО «Уфимский завод «Электроаппарат», г. Уфа	Комплектные распределительные устройства серии К-304Б на номинальные напряжения 6-10 кВ, номинальные токи 400-2000 А (ток сборных шин до 4000 А), номинальные токи отключения и токи термической стойкости 20 и 31,5 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3, с вакуумным выключателем типа ВБТЭ-10-20.	09.05.2007	31.01.2014	Продлено 12/13
204	ОАО «Мосэлектросит», г. Москва	Комплектные распределительные устройства серии К-128 на номинальные напряжения 6-10 кВ, номинальные токи 630, 1000, 1600, 2000 и 4000 А, токи термической стойкости 20-50 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3, с вакуумными выключателями типа Sion, VD4 и ВБ. Для применения на объектах ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «Холдинг МРСК» с использованием ОПН, аттестованных в установленном порядке.	22.03.2013	21.03.2018	26-13
205	ООО «Завод трансформаторных подстанций СЭТ», г. Санкт-Петербург	Комплектные распределительные устройства серии «ТЕМ3А» на номинальные напряжения 6-10 кВ, номинальный ток 2000 А, ток термической стойкости 31,5 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3, с вакуумным выключателем типа VD4. Для применения на объектах ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «Холдинг МРСК» с использованием ОПН, аттестованных в установленном порядке.	22.03.2013	21.03.2014	27-13
206	ОАО "ПО Элтехника", г. Санкт-Петербург	Комплектные распределительные устройства КРУ-6(10)-УЗ.1 на номинальное напряжение 6-10 кВ, номинальные токи 630-3150 А, токи термической стойкости 20-31,5 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3.1, с вакуумным выключателем типа VF12. Для применения на объектах ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «Россети» с использованием ОПН, аттестованных в установленном порядке (не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей).	15.07.2013	14.07.2018	70-13

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
КРУЭ					
207	ОАО ВО «Электроаппарат», г.Санкт-Петербург	Комплектные распределительные устройства КРУЭ - 110 с ячейками элегазовыми трехполюсными типа ЯГТ-110Л-40/2500-23 УХЛ4 на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток до 2500 А, ток термической стойкости 40 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 4	25.10.2010	25.10.2015	89-10
208	ОАО «Энергомеханический завод»	КРУЭ типа ЯЭГ-220 на номинальное напряжение 220 кВ, номинальный ток 2000 А, ток термической стойкости 40 кА, климатического исполнения УХЛ и ТВ, категории размещения 3 и 4	10.11.2010	10.11.2015	98-10
209	ООО «НТЭАЗ Электрик», Свердловская обл., г.Нижняя Тура/ЗАО "Высоковольтный союз", г.Екатеринбург	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией КРУЭ серии КУ 35С на номинальное напряжение 35 кВ, номинальные токи 630-1250 А, ток термической стойкости 31,5 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3, с вакуумным выключателем типа ВРС-35	11.05.2011	11.05.2016	38-11
210	Siemens AG, Германия/ООО "Сименс", г.Москва	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией КРУЭ типа 8DA/DB на номинальное напряжение 6-35 кВ, на номинальный ток до 2500 А (сборные шины до 4000 А), ток термической стойкости до 40 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3, с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 5, с вакуумным выключателем	10.11.2010	10.11.2015	99-10
211	Siemens AG, Германия/ООО "Сименс", г.Москва	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией серии NX PLUS С на номинальное напряжение 6-10 кВ, номинальный ток до 2500 А, ток термической стойкости до 31,5 кА и на номинальное напряжение 20 кВ (уровень изоляции «а»), номинальный ток до 2500 А, ток термической стойкости до 25 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3	05.10.2010	05.10.2015	80-10
212	Schneider Electric France/ ЗАО "Шнейдер Электрик", г. Москва	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией серии RM6 для распределительных сетей на номинальные напряжения 6, 10 и 20 кВ, номинальные токи до 630 А, ток термической стойкости до 20 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3	24.08.2010	24.08.2015	65-10
213	«Shandong Taikai High-volt Switchgear Co., Ltd», Китай.	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией КРУЭ типов ZF10-126(L) на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток до 3150 А, ток термической стойкости и номинальный ток отключения до 40 кА, УЗ	27.12.2010	27.12.2015	09-24
214	«Shandong Taikai High-volt Switchgear Co., Ltd», Китай.	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией КРУЭ типов ZF10-126G(L) на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток до 3150 А, ток термической стойкости и номинальный ток отключения до 40 кА, УЗ	27.12.2010	27.12.2015	09-25
215	«Shandong Taikai High-volt Switchgear Co., Ltd», Китай	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией КРУЭ типов ZF10-16-252(L) на номинальное напряжение 220 кВ, номинальный ток до 4000 А, ток термической стойкости и номинальный ток отключения до 50 кА, УЗ	27.12.2010	27.12.2015	09-26
216	Hyosung Corp., Корея	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией КРУЭ типа HSG-144A на номинальное напряжение 145 кВ (для применения в сети 110 кВ РФ), номинальный ток 25000 А, ток термической стойкости 40 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 4	24.12.2010	24.12.2015	125-10
217	Hyosung Corp., Корея	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией КРУЭ типа HSG-305A на номинальное напряжение 275 кВ (для применения в сети 220 кВ РФ), номинальный ток 4000 А, ток термической стойкости 50 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 4	24.12.2010	24.12.2015	126-10
218	ОАО «Энергомеханический завод», г. Санкт-Петербург	КРУ с элегазовой изоляцией серии ЯГК1-110 на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток 2000 А, ток термической стойкости 40 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 4	20.12.2011	20.12.2016	111-11

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
219	LSIS Co, Ltd (Южная Корея)/ ООО "А.Д.Д. Высоковольтные решения"	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией типов GESG 1440-NH и GESG 1440-NHS на номинальное напряжение 145 кВ (для применения в сетях 110 кВ РФ), номинальные токи 2000 и 3150 А, ток термической стойкости 40 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3 рекомендуются для применения на объектах ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «Холдинг МРСК» (не предназначены для коммутации в цикле «О-0,3с-ВО-20с-ВО»)	30.01.2012	30.01.2017	04-12
220	ОАО ВО «Электроаппарат», г.Санкт-Петербург	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией КРУЭ-220 с ячейками элегазовыми трехполюсными серии ЯГГ-220Л-40/2000-13 УХЛ4 на номинальное напряжение 220 кВ, номинальный ток до 2000 А, ток термической стойкости 40 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 4 рекомендуются для применения на объектах ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «Холдинг МРСК» (не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей и шунтирующего реактора)	13.06.2012	12.06.2017	35-12
221	ABB Switzerland Ltd (Швейцария)/ООО "АББ"	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией типа ELK-3/550 на наибольшее рабочее напряжение 550 кВ (для применения в сетях 500 кВ РФ), номинальный ток 4000 А, номинальные токи отключения и токи термической стойкости 40, 50 и 63 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3 рекомендуются для применения на объектах ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «Холдинг МРСК» (не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей)	28.06.2012	27.06.2017	44-12
222	ABB Switzerland Ltd (Швейцария)/ООО "АББ"	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией типа ELK-14 на наибольшее рабочее напряжение 300 кВ (для применения в сети 220 кВ РФ), номинальный ток 3150 и 4000 А, номинальные токи отключения и токи термической стойкости 40, 50 и 63 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3 рекомендуются для применения на объектах ОАО «ФСК ЕЭС» (не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей)	10.07.2012	09.07.2017	45-12
223	«ALSTOM Grid SAS», Франция / ЗАО "Альстом Грид", г.Москва	КРУЭ типа В105 на номинальное напряжение 220 кВ, номинальный ток сборных шин 4000 А, номинальный ток отходящих фидеров 3150 А, номинальный ток отключения и ток термической стойкости 63 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3 (для эксплуатации в диапазоне температур от минус 25° С до плюс 40° С). Не предназначены для коммутации в цикле «О-0,3с-ВО-20с-ВО»	20.01.2009	20.01.2014	02-09
224	Hyundai Heavy Industries Co., Ltd, Корея	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией КРУЭ 145SP-1 на номинальное напряжение 145 кВ (для применения в сетях 110 кВ), номинальный ток до 2000 А, ток термической стойкости и номинальный ток отключения до 40 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3. Не предназначены для коммутации в цикле «О-0,3с-ВО-20с-ВО»	01.07.2009	01.07.2014	09-34
225	Siemens AG (Германия)/ООО «Сименс», г. Москва	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией типа 8DN9-2 на номинальное напряжение 220 кВ, номинальный ток 3150 А, номинальный ток отключения 50кА, ток термической стойкости 50 кА (3 секунды), ток динамической стойкости 125 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3 (для эксплуатации в диапазоне температур от минус 25 °С до плюс 40 °С), с кабельными вводами.	19.09.2012	18.09.2013	63-12
226	HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES CO., LTD., Республика Корея/ ЗАО «Эйч Ди Энерго», г.Москва	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией типа 300SR на номинальное напряжение 220 кВ, номинальный ток 4000 А, ток термической стойкости 50 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 4 (не предназначены для коммутации в цикле "О-0,3с-ВО-20с-ВО")	09.08.2011	09.08.2016	70-11
227	Hyundai Heavy Industries Co., Ltd (Ulsan, Korea-South)	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией типа 550 SR на номинальное напряжение 500 кВ, номинальный ток 4000 А, ток термической стойкости 63 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 4 (без трансформаторов напряжения) Не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей.	18.10.2011	18.10.2016	94-11

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
228	ABB AB Switzerland Ltd, Швейцария/ООО «АББ»	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией типа ELK-3/420 на наибольшее рабочее напряжение 420 кВ (для применения в сети 330 кВ РФ), номинальный ток 4000 А, номинальные токи отключения и токи термической стойкости 40, 50 и 63 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3. Не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей.	27.12.2012	26.12.2013	95-12
229	ABB AB, Германия/ООО «АББ»	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией типа ELK-04 на наибольшее рабочее напряжение 145 кВ (для применения в сети 110 кВ РФ), номинальный ток 2500 А, ток термической стойкости и номинальный ток отключения 40 кА и номинальные токи 3150 и 4000 А, ток термической стойкости и номинальный ток отключения 63 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3.	29.12.2012	28.12.2017	96-12
230	Alstom Grid AG, Швейцария/ЗАО "АЛЬСТОМ Грид" (г. Москва)	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией типа F35 на наибольшее рабочее напряжение 170 кВ (для применения в сетях 110 кВ РФ), номинальные токи до 3150 А, номинальный ток отключения и ток термической стойкости 50 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25 °С), с кабельным присоединением.	28.03.2013	27.03.2018	31-13
231	ABB AS Power Technology Products Division (Норвегия)/ООО «АББ»	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией типа SafeRing и SafePlus на номинальное напряжение 10 кВ (уровень изоляции «б»), номинальный ток до 630 А, номинальный ток внешних сборных шин до 1250 А, ток термической стойкости до 20 кА и на номинальные напряжения 15, 20 кВ (уровень изоляции «а»), номинальный ток до 630 А, ток термической стойкости до 16 кА, номинальный ток внешних сборных шин до 1250 А, климатического исполнения У, категории размещения 3, с вакуумным выключателем типа VD4	17.04.2013	16.04.2018	35-13
232	Siemens AG (Германия)/ООО "Сименс"	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией типа 8DN9-6 на номинальное напряжение 220 кВ, номинальные токи до 4000 А, номинальный ток отключения и ток термической стойкости 63 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3 (для эксплуатации в диапазоне температур от минус 30 °С до + 40 °С) с кабельным присоединением. Не предназначены для коммутации в цикле "О-0,3с-ВО-20с-ВО" и тока конденсаторных батарей.	26.04.2013	25.04.2018	39-13
233	Siemens AG (Германия)/ООО "Сименс"	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией (смесь 35%SF6+65CF4) типа 3AP1DTC-126 на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток 2500 А, номинальный ток отключения 40 кА, климатического исполнения ХЛ, категории размещения 1 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 55 °С) с вводом "элегаз-воздух". Не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей и шунтирующего реактора.	31.05.2013	30.05.2018	50-13
234	Siemens AG, E T HP CB (Германия)/ООО «Сименс», г.Москва	Выключатели элегазовые (смесь 35% SF6 +65% CF4) колонковые типа 3AP2FI-363 на номинальное напряжение 330 кВ, номинальный ток до 4000 А, номинальный ток отключения до 63 кА, климатического исполнения ХЛ, категории размещения 1 (с нижним значением температуры при эксплуатации до -55°С), рекомендуемое для применения на объектах ОАО «ФСК ЕЭС» (не предназначены для коммутации токов конденсаторных батарей и шунтирующего реактора)	30.01.2012	30.01.2017	11-12, продлено 49/13
235	Siemens AG (Германия)/ООО "Сименс"	Комплектное распределительное устройство с элегазовой изоляцией типа 8DQ1 на наибольшее рабочее напряжение 420 кВ (для применения в сети 330 кВ), номинальный ток 4000 А, номинальный ток отключения и ток термической стойкости 63 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25 °С)	17.07.2013	16.07.2018	75-13

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
КРУЭН					
236	ООО «АББ Электроинжиниринг», г.Москва	Элегазовые ячейки КРУ типа PASS MO на номинальное напряжение 110 и 150 кВ, номинальный ток 2500 А, номинальный ток отключения 40 кА, ток термической устойчивости 40 кА (1 сек.), климатического исполнения и категории размещения У1 с нижним значением температуры минус 45°С, с элегазовым выключателем LTB D 110	08.06.2001	11.09.2014	14
ОПН					
237	ЗАО «ПОЛИМЕР-АППАРАТ», г.Санкт-Петербург	Ограничители перенапряжений нелинейные серии ОПНп для электрических сетей переменного тока 3-35 кВ	30.12.2004	25.12.2017	Продлено 60/12
238	ЗАО «ПОЛИМЕР-АППАРАТ», г.Санкт-Петербург	Ограничители перенапряжений нелинейные серии ОПНп для электрических сетей переменного тока 110, 150, 220 и 330 кВ	30.12.2004	25.12.2017	Продлено 60/12
239	ЗАО «ПОЛИМЕР-АППАРАТ», г.Санкт-Петербург	Ограничители перенапряжений нелинейные серии ОПНп для электрических сетей переменного тока 500 и 750 кВ	30.12.2004	25.12.2017	Продлено 60/12
240	ЗАО «ЗЭТО», г. Великие Луки	Ограничители перенапряжений нелинейные серии ОПН-Ф на классы напряжения 110 и 220 кВ	19.12.2008	19.12.2013	34-08
241	ЗАО «ЗЭТО», г. Великие Луки	Ограничители перенапряжений нелинейные ОПН-П на классы напряжения 330 и 500 кВ	22.07.2004	24.08.2014	ТУ 3414-053-49040910-2004 (ИВЕЖ.674364.001 ТУ)
242	ЗАО "НИИ "ЗАИ", г. Санкт-Петербург	ОПН в полимерных покрышках класса напряжения 6,10 и 35 кВ	12.04.2007	07.08.2017	ТУ 3414-028-52147576-2002
243	ЗАО "НИИ "ЗАИ", г. Санкт-Петербург	ОПН-15/17,5/10/400 УХЛ1 и ОПН-20/24/10/400 УХЛ1	05.12.2003	03.12.2013	ТУ 3414-034-52147576-2003
244	ЗАО "НИИ "ЗАИ", г. Санкт-Петербург	Ограничители перенапряжений нелинейные классов напряжения 330 и 500 кВ и ОПНК-35/50,5/20/1500 УХЛ1	05.12.2003	03.12.2013	ТУ 3414-025-52147576-2003
245	ЗАО "Завод энергозащитных устройств" г.Санкт-Петербург	Ограничители перенапряжений нелинейные на классы напряжения 3-35 кВ и 110-220 кВ	01.08.2006	24.12.2015	ТУ 3414-001-56227313-2006
246	ОАО «ПОЗИТРОН», г.Санкт-Петербург	Ограничители перенапряжений нелинейные на классы напряжения 3-750 кВ с полимерной внешней изоляцией	07.07.2005	19.12.2013	ТУ 3414-003-23084117-2005 ТУ
247	ООО «АББ Электроинжиниринг», г.Москва	Ограничители перенапряжений нелинейные серий EXLIM на напряжения 110-750 кВ и PEXLIM на напряжения 110-500 кВ	07.07.2004	31.08.2014	б/н
248	ООО «Сименс», г.Москва	Ограничители перенапряжений нелинейные серии 3EL2 на классы напряжений 10; 35; 110; 220; 330; 500 кВ	14.04.2009	14.04.2014	09-12
249	Компания "TRIDELTA überspannungsableiter GmbH", Германия /ООО "Энергетическое оборудование и инженеринг", г.Москва	Ограничители перенапряжений нелинейные серии SB с фарфоровой изоляцией на классы напряжения 110-500 кВ и серии SBK с полимерной изоляцией на классы напряжения 6-500 кВ	05.09.2003	01.08.2014	б/н
250	ООО «Сименс», г.Москва	Ограничители перенапряжений нелинейные серии 3EQ4 на напряжения 110-500 кВ категории размещения 1	12.11.2004	22.07.2015	б/н
251	ЗАО «Феникс-88», г.Новосибирск	Ограничители перенапряжений нелинейные на классы напряжения 3-750 кВ	24.12.2010	24.12.2015	132-10
252	ЗАО "ЗЭТО", г.Великие луки	Ограничители перенапряжений нелинейные серии ОПН-П на классы напряжения 110, 150 и 220 кВ	08.12.2011	08.12.2016	Протокол 52/11
253	ЗАО "ЗЭТО", г.Великие луки	Ограничители перенапряжений нелинейные с полимерной внешней изоляцией на классы напряжения 3, 6 и 10 кВ	08.12.2011	08.12.2016	Протокол 53/11

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
254	ЗАО «НИИ «ЗАИ», г.Санкт-Петербург.	Ограничители перенапряжений нелинейные серии ОПНП и ОПНПН на напряжение 110, 150, 220 кВ	30.01.2012	30.01.2017	05-12
255	ЗАО «НИИ «ЗАИ», г.Санкт-Петербург.	Ограничители перенапряжений нелинейные на классы напряжения 110 - 220 кВ	16.05.2012	15.05.2017	ТУ 3414-019-52147576-2002
256	ЗАО «ПОЛИМЕР-АППАРАТ», г.Санкт-Петербург	Линейные разрядники серии РВЛ классов напряжения 35-330 кВ	13.07.2012	02.07.2018	30-12, продлено 41/13
257	ЗАО «Феникс-88», г.Новосибирск	Ограничители перенапряжений нелинейные с внешним искровым промежутком (ОПН-ЛИ) для классов напряжения 110-220 кВ	06.11.2012	05.11.2017	75-12
258	ООО «СЕВЗАППРОМ», г. Санкт-Петербург	Ограничители перенапряжений нелинейные с полимерной и фарфоровой внешней изоляцией на классы напряжения 3-750	19.04.2006	10.07.2018	Продлено 45/13
Опоры, провода и оборудование для ВЛ					
259	Филиал «Волгоградский завод» ОАО «Северсталь-Метиз» / ООО «Энергосервис», г.Москва	Канаты стальные (грозотросы) марки МЗ-В-ОЖ-Н-Р для защиты воздушных линий электропередачи от прямых ударов молний	29.01.2009	29.01.2014	06-09
260	ООО "Рыбинскэнергожелезобетон", п.Каменники	Грибовидные фундаменты под оттяжки опор ВЛ напряжением до 500 кВ	02.12.2008	02.12.2013	28-08
261	Компания «TOALUX ELECTRIC CORP», Тайвань / ООО «ИНЭЛКО», г.Москва	Стальные многогранные промежуточные опоры ВЛ 220 кВ и элементы стальных многогранных стоек	24.11.2008	24.11.2013	26-08
262	ЗАО «ЭЛСИ Стальконструкция», г.Новосибирск	Опоры из гнутого стального профиля для ВЛ напряжением 10-35-110-220 кВ	12.11.2008	31.08.2013	25-08
263	ОАО «Опытный завод «Гидромонтаж», МО, п.Селятино, Наро-Фоминский р-н	Стальные многогранные опоры ВЛ напряжением 110, 220, 330, 500 кВ (ПМГ 110-4ур, ПМ 220-2, УМ 220-1, АМ 220-1, КМ 220-1, УМ 200-2, АМ 220-2, КМ 220-2, ПММ220-4,2т УММ 220-4,2т, МУ330-1, МУ330-2, 2МП330-1В, 2МП500-1в, 2МП500-5В, 2МП500-7В, 3МУ330-1, 3МУ500-1)	24.06.2010	24.06.2015	41-10
264	Компания VALMONT International, USA/ ООО фирма "ПРОМСВЕТ", г. Нижний Новгород	Стальные многогранные опоры индивидуальной разработки для ВЛ напряжением 35, 110, 220, 330 и 500 кВ	16.10.2009	16.10.2014	09-49
265	ЗАО «Завод Высоковольтной Арматуры «Астон-Энерго», г.Москва	Распорки глухие дистанционные внутрифазные демпфирующего типа РГД для воздушных линий электропередачи	04.12.2009	20.12.2015	09-57
266	ЗАО ДЗМК "МЕТАКО", МО, г. Домодедово	Стальные многогранные опоры для ВЛ напряжением 6-500 кВ	07.05.2010	07.05.2015	28-10
267	ЗАО ДЗМК "МЕТАКО", МО, г.Домодедово	Стальная многогранная опора ПМГ 500-1,525ц-10 для ВЛ напряжением 500 кВ	08.12.2010	06.05.2015	28-10
268	ТОО «ТК Метакон», г. Талдыкорган, Казахстан/ ООО НПО "ИнтерИнвестИзолятор"	Конструкции стальных опор электропередач и открытых распределительных устройств подстанций (ОРУ) напряжением 35 кВ и выше	25.05.2010	25.05.2015	СТ ТОО 39476894-001-2006
269	ООО «Энергостальконструкция», г.Екатеринбург	Металлические решётчатые опоры ЛЭП 35 ÷ 500 кВ	01.06.2010	01.06.2015	39-10
270	ОАО "Уяржелезобетон", Красноярский край, г. Уяр	Фундаменты под унифицированные металлические опоры ВЛ 35-500 кВ	24.06.2010	24.06.2015	42-10

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде- ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
271	ОАО "Омский электромеханический завод", г.Омск	Типовые решетчатые опоры ЛЭП 10-500 кВ	05.07.2010	05.07.2015	44-10
272	ОАО "Иркутский завод сборного железобетона", г.Иркутск	Фундаменты под стальные промежуточные и анкерно-угловые опоры ВЛ 35-500 кВ и оборудования ПС	05.07.2010	05.07.2015	43-10
273	ООО "Хакасская Стройиндустрия"(Республика Хакасия), п.г.т. Усть-Абакан	Унифицированные фундаменты конструкции для ВЛ 35-500 кВ и железобетонные ограждения оград (ТУ 5963-003-76765768-2009)	23.07.2010	23.07.2015	52-10
274	ООО «ЗКПД Томской домостроительной компании», г.Томск	Фундаменты под стальные промежуточные и анкерно-угловые опоры ВЛ 35-500 кВ и оборудования ПС	02.08.2010	02.08.2015	61-10
275	ОАО "Мелеузовский завод ЖБК", Республика Башкортостан, г.Мелеуз	Унифицированные фундаменты конструкции для опор ВЛ 35-500 кВ	02.08.2010	02.08.2015	62-10

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
276	Preformed Line Products (PLP) (США), BELOS-PLP (Польша)/ ООО "Инновационные Энергетические технологии"	<p>Поддерживающий зажим типа ARMOR-GRIP; поддерживающий зажим типа CUSHION-GRIP; протектор (защитные стержни) типа ARMOR RODS; ремонтные зажимы типа LINE UARDS; ремонтные зажимы типа LINE SPLICE; ремонтные зажимы типа ARMOR SPLICE; ремонтные зажимы типа REPAIR SLEEVE; соединительные зажимы типа FULL TENSION SPLICE; спиральный гаситель вибрации типа SPIRAL VIBRATION DAMPER; гаситель пляски типа AIR FLOW SPOILER; натяжной зажим типа DISTRIBUTION-GRIP DEAD-END; натяжной зажим типа SERVICE- GRIP DEAD-Z; зажим-вязка типа DISTRIBUTION- TIE; зажим-вязка бокового крепления типа SIDE TIE; двойной зажим-вязка поддерживающего типа DOUBLE DISTRIBUTION- TIE; двойной зажим-вязка типа DOUBLE SIDE TIE; натяжной зажим типа GUT-GRIP DEAD-END; натяжной зажим типа SINGLE WRAP CUY-GRIP; натяжной зажим типа BIG- GRIP; натяжной зажим типа ROCKET-SOCKET DEAD-END; натяжной зажим типа VARI-GRIP DEAD-END; сжим типа STRAND SPLICE; натяжной зажим для изолированных проводов типа COATED DEAD-END; натяжной зажим для самонесущих изолированных проводов типа ANCHOR TIE; натяжной зажим для самонесущих изолированных проводов типа SERVICE- GRIP DEAD-END;</p> <p>поддерживающий зажим (тангенциальный) для самонесущих изолированных проводов типа TAGENT SUP-PORT; поддерживающие стержни для самонесущих изолированных проводов типа LASHING ROD; натяжной зажим типа DEAD-END SET; поддерживающий зажим типа SUSPEHSION SET; натяжной зажим скрученный типа SHORT-SPAN DEAD-END SET; поддерживающий зажим (специальный) типа SPECIAL SHORT-SPAN SUSPEHSION; натяжной зажим для самонесущего кабеля типа SPECIAL SHORT-SPAN DEAD-END; поддерживающий зажим для самонесущего кабеля типа FIBERLIGN ALUMINIUM DEAD-END;</p> <p>поддерживающий зажим для диэлектрического самонесущего кабеля типа FIBERLIGN ARMOR-GRIP SUSPEH-SION; маркер для самонесущего кабеля типа CUY MARKER PG/RPG; плащечный зажим для BOK типа PARALLEL GROOVE CLAMPS; трубка для крепления к опоре типа SINGLE CONNECTORS; дистанционная распорка (400 мм) типа ARMOR-GRIP; спиральная стержневая дистанционная распорка типа HELICAL ROD SPACER; самодемпфирующая распорка для двух, трех и четырех пролетов в фазе типа SPACER DAMPER; гасители вибрации Стокбриджа с протектором типа STOCKBRIDGE DAMPER REINFORCING RODS; спиральный виброгаситель для BOK типа SPIRAL VIBRATION DAMPER; гасители вибрации Стокбриджа для BOK типа STOCKBRIDGE DAMPER; воздушный спойлер для борьбы с пляской проводов BOK типа AIR FLOW SPOILER; зажим болтовой натяжной типа STRAIN CLAMPS; зажим болтовой поддерживающий типа SUSPEHSION CLAMPS; промзвено типа EXTENSION LINKS;</p> <p>С-образное звено типа C-BLOCK; промежуточное вывернутое звено типа EYE LINKS; скоба типа SHACKLES; открытый коуш типа OPEN THIM-BLES; ушко специальное типа BALL CLEVIS; коуш типа THIMBLE CLEVIS; ушко одно-лапчатое типа SHORT SOCKET EYES; звенья промежуточные регулируемые типа SAG-ADJUSTER LINKS (Вся продукция соответствует требованиям ГОСТ Р 51177)</p>	28.11.2005	29.04.2016	10/11
277	ЧАО «Донецкий завод высоковольтных опор», г. Донецк, Украина	Стальные решетчатые опоры ВЛ 35-750 кВ, включая анкерно-угловые опоры ВЛ 220-330 кВ с траверсами, имеющими параллельные пояса, (проект № 5736тм-т4) и порталы ОПУ ПС 35-750 кВ	29.07.2011	29.07.2016	58-11
278	ОАО "Красноярскгэсстрой", Республика Хакассия, г.Саяногорск	Унифицированные фундаментные конструкции для опор ВЛ 35-500 кВ	13.09.2010	13.09.2015	66-10
279	ООО "Базис-Бетон", г.Красноярск	Унифицированные фундаментные конструкции для опор ВЛ 35-500 кВ	13.09.2010	13.09.2015	67-10

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
280	ОАО "Светлогорский завод железобетонных изделий и конструкций", Республика Беларусь, Гомельская обл, г. Светлогорск/ ЗАО "Торговый дом "Светлогорский завод железобетонных изделий и конструкций -Энергомолит", г. Москва	Центрифугированные стойки для опор ВЛ 35-750 кВ, фундаменты под унифицированные металлические опоры ВЛ 35-750 кВ и железобетонные конструкции ОРУ ПС	05.10.2010	05.10.2015	68-10
281	ООО "Селенгинский Завод ЖБИ", Республика Бурятия	Фундаменты под стальные промежуточные и анкерно-угловые опоры ВЛ 35-500 кВ	05.10.2010	05.10.2015	69-10
282	ООО ПФ "Новосибирский завод железобетонных опор и свай", г. Новосибирск	Унифицированные фундаментные конструкции для ВЛ 35-750 кВ	05.10.2010	05.10.2015	70-10
283	ОАО "Орский завод металлоконструкций", г. Орск/ ЗАО "Евразийская строительная компания", г. Челябинск	Металлические решетчатые опоры ЛЭП 35-500 кВ	05.10.2010	05.10.2015	71-10
284	ОАО "Мелеузовский завод ЖБК", Республика Башкортостан, г. Мелеуз	Унифицированные конструкции свайных фундаментов для стальных опор ВЛ 35-500 кВ	05.10.2010	05.10.2015	72-10
285	ООО "Проммашстрой", г. Сосновый Бор, Ленинградская обл.	Металлические решетчатые опоры ЛЭП 35-750 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	05.10.2010	05.10.2015	73-10
286	ОАО "Каменск-Уральский металлургический завод" (КУМЗ), Свердловская обл, г. Каменск-Уральский	Зажимы натяжные типа ЗНК	08.10.2010	08.10.2013	83-10
287	ОАО "Иркутский завод сборного железобетона", г. Иркутск	Стальные опоры линий электропередач и ОРУ подстанций напряжением 35 кВ и выше	12.10.2010	12.10.2015	87-10
288	ООО «КБ Метакон», г. Новосибирск	Оцинкованные типовые унифицированные решетчатые опоры для ВЛ 35-750 кВ, порталы ОРУ, прожекторные мачты, молниеотводы, ростверки, траверсы и тросостойки к железобетонным опорам	14.05.2009	14.05.2014	б/н
289	ОАО «Восточно-Сибирский ЗМК», г. Назарово	Оцинкованные типовые унифицированные решетчатые опоры для ВЛ 35-750 кВ, порталы ОРУ, прожекторные мачты, молниеотводы, ростверки, траверсы и тросостойки к железобетонным опорам	14.05.2009	14.05.2014	ТУ 3412-10057-89
290	ОАО «Южноуральский ЗМК», г. Южноуральск	Траверсы и тросостойки к железобетонным опорам	14.05.2009	14.05.2014	б/н
291	ОАО "Северо-Кавказский завод стальных конструкций", г. Гулькевичи	Оцинкованные типовые унифицированные решетчатые опоры для ВЛ 35-750 кВ, порталы ОРУ, прожекторные мачты, молниеотводы, траверсы и тросостойки к железобетонным опорам	14.05.2009	14.05.2014	б/н
292	ООО "Рыбинскэнергожелезобетон", п. Каменники	Сваи вибрированные сечением 350х350 для фундаментов ВЛ - серия 3.407-115 и для северных районов, ЦФО конические 22 и 26 м, ЦФО цилиндрические 22 м, конструкции ОРУ, фундаменты опор ВЛ 35-1500 кВ	14.05.2009	14.05.2014	б/н

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
293	ЗАО «Энерго ЖБИ», г. Москва	Сваи вибрированные сечением 350х350 для фундаментов ВЛ - серия 3.407-115 и для северных районов, ЦФО конические 22 м и 26 м, ЦФО цилиндрические 22 м, конструкции ОРУ, фундаменты опор ВЛ 35-1500 кВ	14.05.2009	14.05.2014	б/н
294	ООО "Волгоградский завод строительных материалов", г. Волгоград	Сваи вибрированные сечением 350х350 для фундаментов ВЛ - серия 3.407-115 и для северных районов, ЦФО конические 22 м и 26 м, ЦФО цилиндрические 22 м, конструкции ОРУ, фундаменты опор ВЛ 35-1500 кВ	14.05.2009	14.05.2014	б/н
295	ООО "Северо-Кавказский комбинат промышленных предприятий", г. Гудермес	Сваи вибрированные сечением 350*350 для фундаментов ВЛ серии 3.407-115 и для северных районов, ЦФО конические 22 и 26 м, ЦФО цилиндрические 22 м, конструкции ОРУ, фундаменты опор ВЛ 35-1500 кВ	14.05.2009	14.05.2014	б/н
296	ООО "СетьСтройКонструкция", г. Красноуральск	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-330 кВ, порталы ОРУ, прожекторные мачты, молниеотводы, ростверки	25.10.2010	25.10.2015	93-10
297	ЗАО «Завод Высоковольтной Арматуры «Астон-Энерго», г.Москва	Арматура линейная поддерживающая	17.11.2010	17.11.2013	107-10
298	ЗАО «Завод Высоковольтной Арматуры «Астон-Энерго», г.Москва	Арматура линейная сцепная	22.11.2010	22.11.2013	109-10
299	ЗАО "Анапский завод железобетонных изделий", г. Анапа	Унифицированные фундаментные конструкции опор ВЛ 35-500 кВ	01.12.2010	01.12.2015	112-10
300	ЗАО "Энергомаш (Белгород)-БЗЭМ", г.Белгород	Металлические решетчатые опоры ЛЭП 35-750 кВ	08.12.2010	08.12.2015	114-10
301	ОАО "Завод металлических изделий", г. Сарны	Металлические решетчатые опоры ЛЭП 35-750 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	08.12.2010	08.12.2015	115-10
302	ЗАО "АИЗ", г.Тула	Арматура линейная сцепная - в соответствии с ТУ 3449-003-98742070-2009: серьги типа СР, СРС; ушки типа У1, У2, У1К, У2К, УС, УСК; узлы крепления типа КГ, КГП, КГН; скобы типа СК, СКД, СКТ; звенья промежуточные типа ПР, ПРР, ПТМ, ПРТ, 2ПРР, 2ПР, ПРВ, ПТР, талрепы, ПРС; коромысла типа 2КУ, 3КУ, К2, 4КУ, 2КБ, 2КД, 3КБ, 3КД	26.01.2011	26.01.2014	01-11
303	ООО "Арамилский завод металлоконструкций", г.Арамилск	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	02.02.2011	02.02.2016	03-11
304	ЗАО «Завод КировСтальКонструкция», г.Киров	Металлические решетчатые опоры ВЛ 110-750 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	10.02.2011	10.02.2014	12-11
305	«S.A. Nexans Benelux N.V.» (Бельгия) и «Nexans France» (Франция)/ООО "Нексанс Рус", г. Москва	Неизолированные провода марок AERO-Z, AACSR Z, ACSS	18.03.2011	18.03.2016	18-11
306	ООО «ПромИнвестЭнерго», г. Тольятти	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-750 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	21.03.2011	21.03.2014	20-11
307	ЗАО «Авдеевский ЗМК», Украина, Донецкая обл., г.Авдеевка	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-750 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	05.04.2011	05.04.2016	21-11

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
308	ОАО «ЮАИЗ», г. Южноуральск	Распорки демпфирующие РД-2-400А, РД-3-400А, РД-4-400А, ЗРД-2-400А, ЗРД-3-400А, ЗРД-4-400А	05.04.2011	05.04.2014	22-11
309	ЗАО «Завод Высоковольтной Арматуры «Астон-Энерго», г.Москва	Арматура линейная натяжная в соответствии с ТУ 3449-002-77991219-10: зажимы болтовые типа НБ; зажимы клиновые типа НК, НКК; зажимы заклинивающие типа НЗ; зажимы прессуемые типа НАСУС, НАП, НАС, НС, ТРАС; зажимы клиновые типа ЗК	14.04.2011	14.04.2016	24-11
310	ЗАО «Завод Высоковольтной Арматуры «Астон-Энерго», г.Москва	Арматура линейная контактная в соответствии с ТУ 3449-005-77991219-10: зажимы аппаратные прессуемые типа 2А2А, 2А4А, 2А6А, 3А4А, 2А4АП, 2А6АП, 3ААП, 4А6АП, 5А2АП, 3А2А, А1А, А2А, А2АП, В4В, В4ВП, В6АП; зажимы аппаратные штыревые типа АШМ; зажимы ответвительные прессуемые типа ОА, ОМ, ОАП, РОА, АОА, ЗОАП-500-1, ОАС; зажимы аппаратные прессуемые типа А1М, А2М, А4М	14.04.2011	14.04.2016	25-11
311	ОАО «Энергостальконструкция», г.Конаково	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-750 кВ и металлоконструкции ОРУ ПС	14.04.2011	14.04.2016	28-11
312	ОАО "Уральский завод металлоконструкций" (ЗАО "УМЕКОН"), г. Екатеринбург	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-750 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	11.05.2011	11.05.2016	36-11
313	ООО «Сибгагромаш-Норд», г. Новосибирск	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-750 кВ и металлоконструкции ОРУ ПС	11.05.2011	11.05.2016	37-11
314	ОАО "Завод промышленных строительных деталей", г. Сургут	Сваи специальные вибрированные для фундаментов опор ВЛ, строящихся в Западной Сибири (ТУ 5817-002-00113371-2003)	31.05.2011	31.05.2016	39-11
315	ОАО «Благовещенский железобетон», Башкортостан, г.Благовещенск	Унифицированные фундаментные конструкции для опор ВЛ 35-500 кВ	06.07.2011	06.07.2016	50-11
316	ЗАО «Энерго Сталь», г. Тула	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-750 кВ и металлоконструкции ОРУ ПС	06.07.2011	06.07.2016	51-11
317	ООО «Тульский электромеханический завод», г.Тула	Арматура защитная линейная в соответствии с ТУ 3449-052-84716711-2010: -экраны типа ЭЗ; -кольца типа НКЗ; -рога разрядные типа РР, РРВ, РРН; -муфты предохранительные и защитные типа МПР, МЗ -распорки дистанционные и специальные типа Р, РУ, РГ, РГУ, РС, РГИФ. -балласты типа БЛ	01.08.2011	01.08.2014	62-11

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
318	ООО «Тульский электромеханический завод» , г.Тула	Арматура линейная поддерживающая в соответствии с ТУ 3449-051-84716711-2010: подвесы многороликовые П4Р; П6Р; 2П6Р; 3П6Р; 4П6Р; 5П6Р зажимы поддерживающие глухие ПГ-2; ПГ-3; ПГ-1; ПГН-1; ПГН-2; ПГН-3; ПГН-5; ПГН-6; ПГН-8; 2ПГН-5; 3ПГН-5; 3ПГН-6; 3ПГН-2; 4ПГН-2; 4ПГН-5; 5ПГН-5; 5ПГН-2; 8ПГН-5; 8ПГН-2; 8ПГН-4.	01.08.2011	01.08.2014	63-11
319	ООО «Тульский электромеханический завод» , г.Тула	Арматура линейная сцепная в соответствии с ТУ 3449-047-84716711-2010 серьги типа СР, СРС; -ушки типа У1, У2, У1К, У2К, УС, УСК; -узлы крепления типа КГ, КП, КГТ, КГН; -скобы типа СК, СКД, СКТ; -звенья промежуточные типа ПР, ПРР, ПТМ, ПРТ, 2ПРР, 2ПР, ПРВ, ПТР, ПРС, ПРЦ. -коромысла типа 2КУ, 3КУ, К2, 2КД, 3КБ, 3КД, 3КЛ, 4КД, КТЗ.	01.08.2011	01.08.2014	64-11
320	ООО «Тульский электромеханический завод» , г.Тула	Арматура линейная натяжная в соответствии с ТУ 3449-049-84716711-2010 -зажимы болтовые типа НБ; -зажимы клиновые типа НК, НКК; -зажимы заклинивающие типа НЗ; -зажимы прессуемые типа НАСУС, НАП, НАС, НС, ТРАС, НМБ	01.08.2011	01.08.2014	65-11
321	ООО «Тульский электромеханический завод» , г.Тула	Арматура линейная соединительная в соответствии с ТУ 3449-050-84716711-2010: - зажимы плашечные типа ПС, ПА, ПАМ; - зажимы переходные типа ПАС; - зажимы переходные петлевые типа ПП, ППТ, ППР; - зажимы ремонтные типа РАС ; - зажимы прессуемые типа САС, САСУС, САП; - зажимы типа СВС.	01.08.2011	01.08.2014	66-11
322	ООО «Тульский электромеханический завод» , г.Тула	Арматура линейная контактная в соответствии с ТУ 3449-048-84716711-2010 -зажимы аппаратные прессуемые типа 2А2А, 2А4А, 2А6А, 3А4А, 2А4АП, 2А6АП, 3А2АП, 3ААП, 4А6АП, 5А2АП, 3А2А, А1А, А2А, А2АП, А4А, А4АП, А6АП; - зажимы аппаратные штыревые типа АШМ; - зажимы ответвительные прессуемые типа ОА, ОМ, ОАП, РОА, АОА, 3ОАП-500-1, ОАС; - зажимы аппаратные прессуемые типа А1М, А2М, А4М	01.08.2011	01.08.2014	67-11
323	ООО «Регион МК» (Ставропольский край, г. Георгиевск)	Металлические решётчатые опоры ВЛ 35 – 750 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	09.08.2011	09.08.2016	72-11
324	ОАО «Белорецкий металлургический комбинат», республика Башкорстан, г.Белорецк	Грозозащитный трос ПК-МЗ-В-ОЖ-Н-МК-Р диаметрами 9,2; 11,0; 13,0 ТУ 14-173-035 маркировочных групп прочности 1370, 1470, 1570, 1770 Н/мм², предназначенный для подвески на воздушных линиях электропередачи напряжением 35 кВ и выше для защиты от прямых ударов молнии	17.08.2011	17.08.2014	74-11
325	ООО «Бетон+», Республика Татарстан, п.г.т. Уруссу	Унифицированные фундаментные конструкции под металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ и железобетонные изделия под ОРУ ПС	17.08.2011	17.08.2016	78-11
326	ОАО «ПромСтройМеталлоКонструкция», Алтайский край, г. Барнаул	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	30.08.2011	30.08.2016	83-11

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
327	ЗАО «Электросетьстройпроект», г.Москва	Многочастотные гасители вибрации типа ГВ для воздушной линии электропередачи по ТУ 3449-081-27560230-06	18.04.2006	05.09.2017	ТУ 3449-081-27560230-06, протокол 35/12
328	ЗАО «Электросетьстройпроект», г.Москва	Зажимы поддерживающие глухие спиральные типа ПС для крепления неизолированных проводов и канатов на опорах воздушных линий электропередачи по ТУ 3449-091-27560230-06	18.04.2006	05.09.2017	ТУ 3449-091-27560230-06, протокол 35/12
329	ЗАО «Электросетьстройпроект», г.Москва	Зажимы натяжные спиральные типа НС для крепления неизолированных проводов и тросов к опорам воздушных линий электропередачи по ТУ 3449-002-27560230-06	18.04.2006	05.09.2017	ТУ 3449-002-27560230-06, протокол 35/12
330	ЗАО «Электросетьстройпроект», г.Москва	Зажимы спиральные типа СС и РС для соединения и ремонта неизолированных проводов и тросов воздушных линий электропередачи по ТУ 3449-031-27560230-06	18.04.2006	05.09.2017	ТУ 3449-031-27560230-06, протокол 35/12
331	ЗАО «Электросетьстройпроект», г.Москва	Зажимы соединительные шлейфовые спиральные типа ШС для неизолированных проводов воздушных линий электропередачи по ТУ 3449-036-27560230-06	18.04.2006	05.09.2017	ТУ 3449-036-27560230-06, протокол 35/12
332	ЗАО «Электросетьстройпроект», г.Москва	Протекторы защитные спиральные для защиты неизолированных проводов воздушных линий электропередачи по ТУ 3449-007-27560230-06	18.04.2006	05.09.2017	ТУ 3449-007-27560230-06, протокол 35/12
333	ОАО «Татэлектромонтаж» Завод электромонтажных изделий, республика Татарстан, г. Набережные Челны	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-750 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	07.10.2011	07.10.2016	92-11
334	ЗАО «МуромЭнергоМаш», Владимирская обл., г.Муром /ООО «АГИС Инжиниринг», г.Москва	Конструкции стальных многогранных опор ВЛ 6-500 кВ, в т.ч. анкерная-угловая опора типа АУМ220-2В для ВЛ 220 кВ	25.10.2011	25.10.2014	95-11
335	Компания HARBIN ZHONGBEL IRON TOLER MAKING CO., LTD, КНР, г. Харбин / ООО "Строительная Торговая Компания "Агротехэкспорт-М", Амурская обл., г.Благовещенск	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ	03.11.2011	03.11.2016	97-11
336	ЗАО ЗВА "Астон-Энерго", г.Москва	Арматура линейная соединительная в соответствии с ТУ 3449-004-77991219-10: - зажимы заземляющие типа ЗПС; - зажимы плашечные типа ПС, ПА, ПАМ; - зажимы переходные типа ПАС, ПП; - зажимы переходные петлевого типа ППТ, ППР ; - зажимы ремонтные типа РАС; - зажимы овальные типа СОАС; - зажимы прессуемые типа САС, САСУС, САП; - зажимы типа СВС	21.11.2011	20.11.2016	99-11

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
337	ЗАО ЗВА "Астон-Энерго", г.Москва	Арматура защитная линейная в соответствии с ТУ 3449-006-77991219-10: - экраны типа ЭЗ; - кольца типа НКЗ; - узлы крепления экранов типа УКЭ; - рога разрядные типа РР, РРВ, РРН; - муфты предохранительные и защитные типа МПР, МЗ; - распорки дистанционные и специальные типа Р, РУ, РГ, РГУ, РС; - балласты типа БЛ; - протекторы защитные типа ПЗС; - гасители многократные	21.11.2011	20.11.2016	100-11
338	ООО "Товарковский завод высоковольтной арматуры" (Тульская обл. пос.Товарковский)	Арматура линейная контактная в соответствии с ТУ 3449-001-89269060-2011: - зажимы аппаратные прессуемого типа А1А, А2А, А2АП, А4А, А4АП, А6АП, 2А2А, 2А4А, 2А6А, 3А4А, 2А4АП, 2А6АП, 3А2АП, 3ААП, 4А6АП, 5А2АП, 3А2А, 5А6А; - зажимы аппаратные штыревые типа АШМ; - зажимы ответвительные прессуемые типа ОА, ОМ, ОАП, РОА, АОА; - зажимы аппаратные прессуемые типа А1М, А2М, А4М	21.11.2011	20.11.2014	103-11
339	ООО "Салаватметалл", г.Салават	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-750 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	30.11.2011	30.11.2014	107-11
340	ООО «Лэпстрой», г.Екатеринбург	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	28.12.2011	28.12.2016	119-11
341	ООО «Шадринский завод металлоконструкций», г.Шадринск	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	30.01.2012	30.01.2017	09-12
342	ООО «Металл-Дон», г.Шахты	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-750 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	30.01.2012	30.01.2017	08-12
343	ОАО «Кирскабель», г. Кирс, Кировская обл.	Неизолированные термостойкие провода из алюминиевого сплава AL-Zr со стальным сердечником марки АСТ сечением от 70/11 до 800/105 мм², изготовленные по ТУ 16.К03-49-2009	30.01.2012	30.01.2015	07-12
344	ООО «Железобетонный завод №1», Республика Башкортостан, г. Стерлитамак	Сваи железобетонные вибрированные с ненапрягаемой арматурой для фундаментов ВЛ 35-500 кВ	30.01.2012	30.01.2017	06-12
345	ООО «Средневолжский завод металлоконструкций», Самарская обл.	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	07.03.2012	07.03.2015	19-12
346	ЗАО «Бобровский завод железобетонных конструкций «Энергия»	Сваи железобетонные вибрированные для фундаментов ВЛ 35-500 кВ	07.03.2012	07.03.2017	20-12
347	ОАО «Энергостальконструкция», г.Конаково	Конструкции стальных многогранных опор ВЛ напряжением 6-10 кВ, 110-500 кВ	07.03.2012	07.03.2017	21-12
348	ОАО «Металлист», Свердловская обл., г.Качканар	Сваи винтовые, выпускаемые по ТУ 5264-007-05773342-2011, с антикоррозионным покрытием, выполненным методом горячего или термодиффузионного цинкования	23.03.2012	23.03.2015	28-12
349	Mitas Energy and Metal Construction Inc. (Турция)/ ООО "МИТАШ РУС" (г. Москва)	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35 - 500 кВ	21.05.2012	20.05.2015	31-12

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
350	Компания «WEIFANG CENTRY SOLARBRIGHT INDUSTRY CO.LTD», КНР/ООО "Группа ТЭМ", г.Москва	Конструкции металлических опор ЛЭП напряжением 110, 220 кВ	20.04.2011	20.04.2016	35-11
351	ОАО "Краснодарский завод металлоконструкций", г. Краснодар	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35 - 500 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	26.06.2012	26.06.2017	41-12
352	«QINGDAO W AND G INTERNATIONAL CO., LTD.», КНР/ООО "Энергоглавснаб", г. Москва	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35 - 500 кВ	26.06.2012	26.06.2015	43-12
353	ОАО «Железобетон-5» (г.Хабаровск)	Унифицированные фундаментные конструкции под металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ.	10.07.2012	09.07.2017	48-12
354	Lamifil n.v., Бельгия/ООО НПК «Сим-Росс», МО г. Королев	Высокотемпературные алюминиевые провода марки АССС с композитным сердечником на основе карбоновых нитей. Для применения в районах с атмосферой воздуха типов I и II, при условии содержания в атмосфере сернистого газа не более 150 мг/м ² -сут (1,5 мг/м ³) на суше всех макроклиматических районов исполнением УХЛ, с рекомендованной линейной арматурой (PLP, CTC).	13.07.2012	12.07.2015	46-12
355	Lamifil n.v., Бельгия/ООО НПК «Сим-Росс», МО г. Королев	Неизолированные провода марок AAAC(Z) из алюминиевого сплава и AACSRZ из алюминиевого сплава со стальным сердечником. Для применения в районах с атмосферой воздуха типов I и II, при условии содержания в атмосфере сернистого газа не более 150 мг/м ² -сут (1,5 мг/м ³) на суше всех макроклиматических районов исполнением У, с рекомендованной линейной арматурой («Mosdorfer», Австрия; «Sicame», Франция; «PLP», США - Великобритания - Польша и спиральная арматура производства ЗАО «Электросетьстройпроект»)	19.09.2012	18.09.2015	64-12
356	3M Company, США/ЗАО «3М Россия», г.Москва	Провода марки ACCR термостойкие из сплава Al+Zr с композитным сердечником (из материала Al ₂ O ₃) температурный коэффициент линейного удлинения которого 6x10 ⁻⁶ 1 гр/°С, на напряжение 110-330 кВ и на больших переходах	17.04.2009	07.08.2016	09-14
357	ООО «Аркаим - МеталлКонструкция», г. Хабаровск	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	19.09.2012	18.09.2017	65-12
358	ЗАО «Электросетьстройпроект», г.Москва	Внутрифазные дистанционные распорки-гасители типа 2РД-400; 2РД-500; 2РД-600; 3РД-400; 3РД-500; 3РД-600	27.07.2007	01.10.2017	Продлено 40/12
359	ООО «ЭМ-КАБЕЛЬ», г. Саранск	Неизолированные провода марки АСПТ из термостойкого алюминиевого сплава с сердечником из стальной проволоки, плакированной алюминием, с рабочей температурой до 150 °С	12.10.2012	11.10.2015	51-12
360	ООО «ЭМ-КАБЕЛЬ», г. Саранск	Грозозащитный трос коррозионностойкий марки ГТК	12.10.2012	11.10.2015	68-12

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
361	ООО «Верхнепышминское предприятие металлоконструкций», г. Среднеуральск	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35 – 500 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	11.10.2012	10.10.2017	71-12
362	ЗАО «Завод Энерго-Строительных Конструкций» (ЗАО «Завод ЭСКОН»), г. Южноуральск	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35 – 750 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	12.11.2012	11.11.2017	76-12
363	ЗАО «Челябинский завод металлоконструкций», г. Челябинск	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35 – 500 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	28.11.2012	27.11.2017	77-12
364	ЗАО «ДЗМК МЕТАКО», МО г. Домодедово	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35 – 750 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	21.12.2012	20.12.2017	82-12
365	ЗАО «Курганстальмост», г. Курган	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35 – 750 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	21.12.2012	20.12.2017	83-12
366	ЗАО «МуромЭнергоМаш», Владимирская обл., г. Муром /ООО «АГИС Инжиниринг», г. Москва	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35 – 750 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	20.12.2012	19.12.2017	85-12
367	ЗАО «Завод железобетонных изделий № 13», Амурская обл., пгт. Прогресс	Унифицированные фундаментные конструкции под металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ.	13.12.2012	12.12.2017	87-12
368	ЗАО «Березовский завод строительных конструкций» (Свердловская обл., г. Березовский)	Унифицированные фундаментные конструкции под металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ и железобетонные изделия ОРУ ПС. Сваи вибрированные для стальных опор ВЛ 35-500 кВ. Стойки железобетонные центрифугированные для опор ВЛ 35-500 кВ (для применения при ремонтах и в качестве аварийного резерва)	01.02.2013	31.01.2018	02-13
369	ОАО «Кирскабель», г. Кирс, Кировская обл.	Провода неизолированные компактированные для воздушных линий электропередачи марки АСк2У сечениями от 240/39 до 500/64 мм ² по ТУ 16.К03-53-2012, совместно с арматурой марок НАС-1М, САС-1М, РАС-1М, а также зажимами аппаратными типа А2А-2МТ, А4А-2МТ; зажимами поддерживающими типа ПГН-П/МП; распорками глухими внутрифазными демпфирующими типа РГД; гасителями многократными типа ГВ-03; протекторами защитными типа ПЗС-01, ПЗС-11 производства ЗАО «Астон-Энерго»	09.01.2013	08.01.2016	01-13 с дополнением 17/13
370	ООО «ОПОРА ИНЖИНИРИНГ», г. Тула	Конструкции стальных многогранных опор ВЛ напряжением 220 кВ	13.02.2013	12.02.2016	09-13
371	ОАО "Иркутский завод сборного железобетона", г. Иркутск	Конструкции стальных многогранных опор ВЛ напряжением 110-220 кВ	13.02.2013	12.02.2018	10-13
372	ЗАО "МЗВА", г. Москва/ООО "Чкаловский электромеханический завод", Нижегородская обл. г. Чкаловск	Арматура линейная соединительная в соответствии с ТУ 3449-001-52819896-2012: - зажимы соединительные типа САС (кроме САС-240-1Б), СОАС, СВС, РАС, ПП, ПАС, ППТ, ППР, ПА, ПС, ЗПС; - шунты типа ШЗГ2	13.02.2013	12.02.2018	15-13
373	ЗАО "МЗВА", г. Москва/ООО "Чкаловский электромеханический завод", Нижегородская обл. г. Чкаловск	Арматура линейная соединительная прессуемая типа САС-240-1Б в соответствии с ТУ 3449-001-52819896-2010	13.02.2013	12.02.2016	16-13

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
374	ЗАО "МЗВА", г. Москва/ООО "Чкаловский электромеханический завод", Нижегородская обл. г. Чкаловск	Арматура линейная поддерживающая в соответствии с ТУ 3449-001-52819896-2010: - зажимы поддерживающие глухие типа ПГ, ПГГ; - распорки специальные типа РС, ЗРС, 4РС; - вязки спиральные типа ВС, ПВС.	13.02.2013	12.02.2018	17-13
375	ЗАО "МЗВА", г. Москва/ООО "Чкаловский электромеханический завод", Нижегородская обл. г. Чкаловск	Арматура линейная защитная в соответствии с ТУ 3449-001-52819896-2010: - распорки дистанционные типа РГ, РГУ, РГИФ, Р, РУ, ЗРГ, 4РГ, 5РГ, 8РГ; - гасители вибрации типа ГВ; - экраны защитные типа ЭЗ; - рога разрядные типа РРН, РР, РРВ; - узлы крепления экранов типа УКЭ; - балласты типа БЛ.	13.02.2013	12.02.2018	18-13
376	ЗАО "МЗВА", г. Москва/ООО "Чкаловский электромеханический завод", Нижегородская обл. г. Чкаловск	Арматура линейная контактная в соответствии с ТУ 3449-001-52819896-2010: - зажимы аппаратные прессуемые типа А1А, А2А, А4А, 2А2А, 2А4А, 2А6А, 3А2А, А2АП, А4АП, А6АП, 4А4АП, 2А6АП, 3А2АП, 4А6АП, 5А2АП; - ответвительные зажимы типа ОА, РОА; - шлейфы типа Ш	13.02.2013	12.02.2018	19-13
377	ЗАО "МЗВА", г. Москва/ООО "Чкаловский электромеханический завод", Нижегородская обл. г. Чкаловск	Арматура линейная сцепная в соответствии с ТУ 3449-001-52819896-2010: - серьги типа СР, СРС, СРД; - уши типа У, УК, УС, УСК, УД; - узлы крепления типа КГП; - скобы типа СК; - звенья промежуточные типа ПР, ПРТ, ПТМ; - талреп типа ПТР; - коромысло типа КД, КТЗ, КЛ.	13.02.2013	12.02.2018	20-13
378	ЗАО "МЗВА", г. Москва/ООО "Чкаловский электромеханический завод", Нижегородская обл. г. Чкаловск	Арматура линейная натяжная в соответствии с ТУ 3449-001-52819896-2010: - болтовые типа НБ; - заклинивающие типа НЗ; - коушные типа НКК; - клиносочлененные типа НК; - прессуемые типа НАС (кроме НАС-240-1Б), НС, ТРАС.	13.02.2013	12.02.2018	21-13
379	ЗАО "МЗВА", г. Москва/ООО "Чкаловский электромеханический завод", Нижегородская обл. г. Чкаловск	Арматура линейная натяжная прессуемая типа НАС-240-1Б в соответствии с ТУ 3449-001-52819896-2010	13.02.2013	12.02.2016	22-13
380	ОАО "Мелеузовский завод металлоконструкций", г. Салават	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	22.02.2013	21.02.2018	24-13
381	ООО "АГРОПРОМСТРОЙКОРПОРАЦИЯ", Ставропольский край	Унифицированные фундаментные конструкции под металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ и унифицированные железобетонные изделия ОРУ ПС, железобетонные сваи вибрированные для фундаментов под опоры ВЛ	28.03.2013	27.03.2018	29-13
382	ООО "Покровский завод металлоконструкций", Оренбургская обл., с. Покровка	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	28.03.2013	27.03.2018	30-13
383	ООО "ТЭМЗ", г. Тула	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ и порталы ОРУ по проектам № 5713тм-т3, 7800тм-т1 и 7800тм-т2, по ТУ 5264-001-77040783-2013	19.04.2013	18.04.2016	38-13

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
384	ООО "Завод винтовых свай", г. Алапаевск	Винтовые сваи стальные с литым наконечником, выпускаемые по ТУ 5264-005-82096320-2013 и ТУ 5264-004-82096320-2009	15.05.2013	14.05.2014	45-13
385	ООО «ЗЖБК Самарский», г. Самара	Унифицированные фундаментные конструкции под металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ и железобетонные изделия для ОРУ ПС	21.05.2013	20.05.2018	46-13
386	ЧАО "Бетон Нова", Украина	Унифицированные железобетонные фундаментные конструкции под металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ и железобетонные изделия для ОРУ ПС, железобетонные вибрированные фундаментные сваи.	27.05.2013	26.05.2018	47-13
387	ООО "АЛЬФА-ТЕХ", г. Казань	Стальные многогранные опоры ВЛ на напряжение 10-220 кВ	03.06.2013	02.06.2016	54-13
388	ООО "Алапаевский завод металлоконструкций", г. Алапаевск	Винтовые сваи стальные с литым наконечником (ВСЛ, ВСЛМ) и со сварной лопастью типов (ВС, ВСМ) по ТУ 5264-001-92920582-2012	10.06.2013	09.06.2014	55-13
389	ТОО "Темирбетон", Казахстан, г. Талдыкурган	Унифицированные железобетонные фундаментные конструкции под металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ, железобетонные фундаментные сваи и железобетонные изделия для ОРУ ПС	12.07.2013	11.07.2018	66-13
390	ООО "ГОРНИ", г. Конаково/ ООО "ГОРНИ-РУС", г. Москва	Зажимы натяжные клиносочлененные серии ЗНК (типы в табл. 1 ЗАК).	15.07.2013	14.07.2018	72-13
391	ООО "Торговый дом "АНТ-ПРОМ", г. Екатеринбург (производственная площадка в г. Ирбит, Свердловская обл.)	Винтовые сваи стальные с литым наконечником (ВСЛ, ВСЛМ) по ТУ 5264-008-69050276-2013	15.07.2013	14.07.2014	73-13
392	ООО "ЖБИ Нерюнгри", г. Нерюнгри, пгт. Серебряный Бор	Унифицированные железобетонные фундаментные конструкции под металлические опоры ВЛ 35-500 кВ	01.08.2013	31.07.2018	80-13
393	ООО "Бузулукский ЖБИ" (Оренбургская обл., г. Бузулук)	Унифицированные железобетонные фундаментные конструкции под металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ и железобетонные изделия для ОРУ ПС	09.08.2013	08.08.2018	82-13
394	ОАО "Северо-Кавказский завод стальных конструкций" (Краснодарский край, г. Гулькевичи)	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-750 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	09.08.2013	08.08.2018	83-13
395	ЧАО "Бетон Нова", (Украина, г. Дебальцево)	Стойки железобетонные центрифугированные (конические) опор ВЛ 35-750 кВ	21.08.2013	20.08.2016	87-13
396	ПАО "АЗМК", Донецкая обл., г. Авдеевка	Конструкции стальных многогранных опор ВЛ напряжением 110-220 кВ	30.08.2013	29.08.2016	89-13
Опоры шинные					
397	Филиал ОАО «ЭЛИЗ» «ВЗЭФ», г. Великие Луки	Опоры шинные на напряжение 35-220 кВ	24.12.2008	24.12.2013	ТУ 3414-015-53467867-2005

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
398	Филиал ОАО «ЭЛИЗ» «ВЗЭФ», г.Великие Луки	Опоры шинные на напряжение 330, 500 кВ	24.12.2008	24.12.2013	ТУ 3414-022-53467867-2006
399	ЗАО "ЗЭТО", г.Великие луки	Опоры шинные серии ШО на напряжение 330, 500 и 750 кВ	13.09.2010	13.09.2015	ТУ 3414-048-49040910-2002
400	ЗАО "ЗЭТО", г.Великие луки	Опоры шинные серии ШО на напряжение 35-220 кВ	13.09.2010	13.09.2015	ТУ 3414-064-49040910-2005
401	ЗАО "ЗЭТО", г.Великие луки	Опоры шинные типа ШОП на напряжение 35, 110 и 220 кВ	13.09.2010	13.09.2015	ТУ 3414-047-49040910-2002
402	ООО "АББ", г.Москва	Шинные опоры серии BBS на классы напряжения 110 и 220 кВ	17.12.2004	28.04.2015	ТУ 16-03. УЕАР.686245.013 ТУ
403	ООО "АББ", г.Москва	Шинные опоры серии BBS на классы напряжения 330 и 500 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	14.07.2006	14.07.2016	05-06, продлено 37/12
404	ЗАО ПФ «КТП-Урал», г.Березовский, Свердловской обл.	Опоры шинные на классы напряжения 35-500 кВ ОШ-35(110, 220, 330, 500)-II(III)-Т(П.1, П.2, П.3) УХЛ1	20.12.2012	19.12.2017	90-12
Ошиновка жесткая и токопроводы					
405	ЗАО «ЗЭТО», г. Великие Луки	Ошиновка жесткая на номинальное напряжение 330 кВ	13.01.2006	18.06.2014	ТУ 3414-065-49040910-2005 ИВЕЖ.685517.045 ТУ
406	ЗАО "ЗЭТО" г.Великие луки	Жесткая ошиновка напряжением 220 кВ типа ШН-1(2...8)-220/2000 УХЛ1, ШНК-1(2...8)-220/2000 УХЛ1 на номинальный ток 2000 А	18.06.2009	18.06.2014	09-28
407	ЗАО "ЗЭТО" г.Великие луки	Жесткая ошиновка напряжением 500 кВ типа ШН-1(2)-500/3150 УХЛ1, ШНК-1(2)-500/3150 УХЛ1, ШН-1(2)в-500/3150 УХЛ1 на номинальный ток 3150 А	18.06.2009	18.06.2014	09-29
408	ЗАО ПФ "КТП Урал", г. Екатеринбург	Жесткая ошиновка типа ОЖК-15.4-220 на номинальное напряжение 220 кВ, номинальные токи 1000, 1600, 2000, 2500 и 3150 А, токи термической стойкости 31,5-50 кА, климатического исполнения У, ХЛ, УХЛ, категории размещения 1 с фарфоровыми изоляторами типа С12,5-950-II фирмы LAPP и съемными токопроводящими перемычками	24.11.2009	24.11.2014	ЗАК 09-56 Доп.к ЗАК № 54/11
409	ЗАО ПФ "КТП Урал", г. Екатеринбург	Ошиновка жесткая комплектная на напряжение 6(10), 35 и 110 кВ типов ОЖК-110/2000 УХЛ1 на ток 2000 А и ОЖК-6(10)/4000 УХЛ1, ОЖК-35/4000 УХЛ1, ОЖК-110/4000 УХЛ1 на ток 4000 А, ток термической стойкости 50 кА.	23.12.2009	23.12.2014	09-60
410	ОАО "Орбита", Республика Мордовия, г.Саранск	Ошиновка жесткая на напряжение 110 кВ типа ОЖ-110-2000 УХЛ1 на ток 2000 А	22.04.2010	22.04.2015	25-10
411	ЗАО ПФ "КТП - Урал", г.Екатеринбург	Жесткая ошиновка типа ОЖК-16-330 на номинальное напряжение 330 кВ, номинальные токи 1600, 2500 и 3150 кВ, токи термической стойкости 31,5÷63 кА, климатического исполнения У, ХЛ, УХЛ, категории размещения 1	21.11.2011	20.11.2016	104-11
412	ЗАО ПФ "КТП - Урал", г.Екатеринбург	Жесткая ошиновка типа ОЖК-18-500 на номинальное напряжение 500 кВ, номинальные токи 1600, 2500 и 3150 кВ, токи термической стойкости 31,5÷63 кА, климатического исполнения У, ХЛ, УХЛ, категории размещения 1	21.11.2011	20.11.2016	105-11
413	ОАО «Самарский завод «Электроцит», г.Самара	Токопроводы серий ТЗК-СЭЩ, ТЗКР-СЭЩ и шинопроводы ШЗК-СЭЩ на номинальное напряжение до 10 кВ, климатического исполнения У и УХЛ, категории размещения 1, 3, изготавливаемые по ТУ 3414-083-15356352-2006	08.12.2011	08.12.2016	110-11
414	ЗАО "ЗЭТО" г.Великие луки	Жесткая ошиновка типа ШН на номинальное напряжение 750 кВ, номинальный ток 3150 А, ток термической стойкости 63 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	13.06.2012	12.06.2017	39-12

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
415	«MGC Moser-Glaser AG» (Швейцария)/ООО «Новые технологии и Системы» (г. Санкт-Петербург)	Токопроводы с литой изоляцией типа Duresca, на номинальные напряжения 10-35 кВ (уровень изоляции «а»), номинальные токи 1250-6300 А, токи термической стойкости 25-50 кА (время протекания тока термической стойкости 1 с), климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1.	19.09.2012	18.09.2017	62-12
416	ООО "Токопровод", г. Павловский Посад	Токопроводы с литой изоляцией типа ТПЛА и ТПЛМ на номинальные напряжения 10-35 кВ, номинальные токи 1250, 1600 и 2000 А, токи термической стойкости 25, 50 и 63 кА (время протекания тока термической стойкости 3 с), климатического исполнения У, категории размещения 3. Рекомендуются в ОПЭ со сроком 1 год после устранения установленных случаев отказа токопроводов по вине изготовителя.	15.07.2013	14.07.2015	71-13
Разъединители					
417	ЗАО «ЗЭТО», г. Великие Луки	Разъединители горизонтально-поворотного типа серии РГ на номинальное напряжение 330 и 500 кВ номинальный ток 3150 А, ток термической стойкости 63кА, климатическое исполнение У, категория размещения 1	04.11.2003	26.08.2014	ТУ 3414-051-49040910-2003
418	Компания «NAPAM BV» LP Bunschoten / ООО "АББ Электроинжиниринг", г.Москва	Разъединители вертикального типа серий VSSB III на номинальное напряжения 126-550 кВ, номинальный ток 1600-3150 А, ток термической стойкости 32-65 кА, для эксплуатации в диапазоне температур от минус 60°С до плюс 50°С	17.06.2009	31.08.2013	09-19
419	Компания «NAPAM BV» LP Bunschoten / ООО "АББ Электроинжиниринг", г.Москва	Разъединители горизонтально-поворотного типа серии SSBIII на номинальное напряжение 110-500 кВ, номинальный ток 1600-3150 А, ток термической стойкости 32-65 кА, для эксплуатации в диапазоне температур от минус 60°С до плюс 50°С	17.06.2009	17.06.2014	09-21
420	Компания «NAPAM BV» LP Bunschoten / ООО "АББ Электроинжиниринг", г.Москва	Разъединители пантографного типа серий GSSB на номинальное напряжение 126-750 кВ, номинальный ток 1600-3150 А, ток термической стойкости 32-65 кА, для эксплуатации в диапазоне температур от минус 60°С до плюс 50°С	17.06.2009	17.06.2014	09-22
421	Компания «NAPAM BV» LP Bunschoten / ООО "АББ Электроинжиниринг", г.Москва	Разъединители горизонтально-поворотного типа серии SSBII на номинальное напряжение 126-550 кВ, номинальный ток 1600-3150 А, ток термической стойкости 32-65 кА, для эксплуатации в диапазоне температур от минус 60°С до плюс 50°С	17.06.2009	17.06.2014	09-23
422	ООО «Эльмаш (УЭТМ)» (ЗАО «Энергомаш (Екатеринбург) - Уралэлектротяжмаш»), г. Екатеринбург	Разъединители серии РПД-УЭТМ (РПД) на номинальные напряжения 110 и 220 кВ, номинальные токи 1250, 1600 и 2500 А, токи термической стойкости 25, 40, 50 кА и заземлители однополюсные серии ЗРО-УЭТМ (ЗРО) на номинальные напряжения 110 и 220 кВ, номинальный ток 1000 А, ток термической стойкости 40, 50 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	01.10.2003	30.09.2013	ТУ16-2003 ЗБП.055.005 ТУ
423	ЗАО «Группа компаний «Электроцит» - ТМ Самара», г.Самара	Разъединители горизонтально-поворотного типа серии РГП-110 на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток 1250-2500 А, ток термической стойкости до 50 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	01.09.2003	01.09.2013	ТУ 3414-044-00110473-2003
424	ЗАО «Группа компаний «Электроцит» - ТМ Самара», г.Самара	Разъединители горизонтально-поворотного типа серии РГП-35 на номинальное напряжение 35 кВ, номинальный ток 1000-2000 А, ток термической стойкости 20-31,5 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	01.09.2003	01.09.2013	ТУ 3414-053-00110473-2003
425	ЗАО «Группа компаний «Электроцит» - ТМ Самара», г.Самара	Разъединители продольного типа серии РВ-10 на номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток 630-1600 А, ток термической стойкости 20 кА, климатического исполнения У, категории размещения 2	01.09.2003	01.09.2013	ТУ 3414-039-00110473-2003
426	ЗАО "ЗЭТО", г.Великие луки	Разъединители качающегося типа серии РЛК на номинальное напряжение 10кВ, номинальный ток 400 А, ток термической стойкости 10 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	09.01.2004	01.03.2014	ТУ 3414-052-49040910-2004 ИВЕЖ.674212.061 ТУ

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
427	ЗАО «Группа компаний «Электроцит» - ТМ Самара», г.Самара	Разъединители горизонтально-поворотного типа серии РН СЭЩ на номинальное напряжение 220 кВ, номинальный ток 1250 и 2000 А, токи термической стойкости 31,5 и 40 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	27.07.2010	27.07.2015	57-10
428	ЗАО «ЗЭТО», г.Великие Луки	Разъединители серии горизонтально-поворотного серий РГ(П), РГН(П) на номинальное напряжение 110 кВ, номинальные токи 1000, 2000, 3150 А, токи термической стойкости 40-63 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 и типа РГ(П)-110/4000 УХЛ1 на номинальный ток 4000 А, ток термической стойкости 40 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	02.08.2010	02.08.2015	63-10
429	ЗАО "Группа компаний "Электроцит"- ТМ Самара", г. Самара	Разъединители горизонтально-поворотного типа серии РН СЭЩ на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток 1250 и 2000 А, токи термической стойкости 31,5 и 40 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	05.10.2010	05.10.2015	74-10
430	ЗАО "Группа компаний "Электроцит"- ТМ Самара", г. Самара	Разъединители качающегося типа серии РЛК СЭЩ -10 на номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток 630 А, токи термической стойкости 10 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	05.10.2010	05.10.2015	75-10
431	«SERW, spol. s r.o.», Чешская республика/ ООО "ЭГЭ", г.Санкт-Петербург	Разъединители горизонтально-поворотные серии 1SH-24 и пантографные серии 1SP-24 на номинальное напряжение 220 кВ, номинальные токи 2000, 3150 А, токи термической стойкости 40, 50 кА, климатического исполнения У, категории размещения 1	09.02.2011	09.02.2016	07-11
432	«SERW, spol. s r.o.», Чешская республика/ ООО "ЭГЭ", г.Санкт-Петербург	Разъединители горизонтально-поворотные серии 1SH-42 и пантографные серии 1SP-42 на номинальное напряжение 330 кВ, номинальные токи 2000, 3150 А, токи термической стойкости 40, 50 кА, климатического исполнения У, категории размещения 1	09.02.2011	09.02.2016	08-11
433	«SERW, spol. s r.o.», Чешская республика/ ООО "ЭГЭ", г.Санкт-Петербург	Разъединители горизонтально-поворотные серии 3SH-12 и пантографные серии 1SP-12 на номинальное напряжение 110 кВ, номинальные токи 1600, 2000, 3150 А, токи термической стойкости 25-50 кА, климатического исполнения У, категории размещения 1	01.03.2011	01.03.2016	13-11
434	ЗАО «ЗЭТО», г. Великие Луки	Разъединители горизонтально-поворотного типа серии РГ(П) и РГН(П) на номинальное напряжение 220 кВ, номинальные токи 1000, 2000 и 3150 А, токи термической стойкости 40, 50 и 63 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1(ТУ 3414-037-41586029-99)	14.06.2011	14.06.2016	49-11
435	«ALSTOM Grid AG», Италия/ЗАО "Альстом Грид", г.Москва	Разъединители горизонтально-поворотного типа серии S2DA на номинальное напряжение 110 кВ номинальные токи до 4000 А, ток термической стойкости до 63 кА, климатического исполнения У и УХЛ и категории размещения 1	29.07.2011	03.03.2015	25/11
436	«ALSTOM Grid AG», Италия/ ЗАО "Альстом Грид", г. Москва	Разъединители горизонтально-поворотные серии S2DA на номинальное напряжение 220-500 кВ (уровень изоляции «а»), номинальные токи до 4000 А, ток термической стойкости 40-63 кА, климатического исполнения ХЛ и категории размещения 1	23.12.2011	27.09.2015	Протокол № 56/11
437	ALSTOM Grid S.p.A, Италия/ ЗАО «Альстом Грид», г. Москва	Разъединители полупантографные серии SPOLT (SPOL2T) на напряжение 330, 500, 750 кВ, номинальные токи 3150 и 4000 А, ток термической стойкости 63 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 50 °С.	28.02.2003	01.11.2013	Протокол № 53/12
438	ЗАО «ЗЭТО», г. Великие Луки	Разъединители пантографные типа РПВ на номинальное напряжение 330 и 500 кВ, номинальный ток 3150 А, ток термической стойкости 50 кА (время протекания тока термической стойкости 3 с), климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1. (не предназначены для передачи токов нагрузки с одной системы шин на другую при их переключении)	20.12.2012	31.12.2013	Протокол № 62/12
Реакторы					
439	Компания «EGE, spol.s. r.o.», Чехия / ООО «Энерган», г.Санкт-Петербург	Плавно регулируемые автоматические дугогасящие масляные реакторы серий ZTC (ASR) мощностью от 100 до 2500 кВА на напряжения от 6 до 35 кВ и дугогасящий реактор типа ASR-4200/35 мощностью 4200 кВА на напряжение 35 кВ	10.12.2007	10.12.2017	19-07

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
440	ОАО «ПК ХК «Электрозавод», г.Москва	Реакторы РОМБСМ-60000/500 УХЛ1	13.05.2005	30.04.2014	ИАЯК.672000.047 ТУ
441	ОАО «ПК ХК «Электрозавод», г.Москва	Шунтирующий реактор РОМБС-110000/750/ У1	08.04.2004	30.04.2014	ТУ 3411-001-49890270-2004
442	ОАО РЭТЗ "Энергия", МО, г.Раменское	Реакторы управляемые однофазные масляные серии РУОМ (ИРФУ.672266.005 ТУ)	03.11.2009	03.11.2014	ИРФУ.672266.005 ТУ
443	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина /ООО «ПИК Созидание»	Шунтирующие реакторы типа РОМ-60000/500 У1	28.11.2003	30.11.2014	б/н
444	ОАО "Запорожтрансформатор"-ОАО "ЗТР", Украина	Трехфазный управляемый подмагничиванием шунтирующий реактор РТУ-25000/110- УХЛ1	01.06.2010	01.06.2015	40-10
445	ОАО «ПК ХК «Электрозавод», г.Москва	Реакторы сухие токоограничивающие серии РТОС на номинальное напряжение 10 кВ, климатического исполнения и категории размещения УЗ на номинальные токи от 600 до 4000 А, с индуктивными сопротивлениями от 0,1 до 3,3 Ом Реакторы сухие токоограничивающие серии РТОСС на напряжение 10 кВ, климатического исполнения и категории размещения УЗ на номинальные токи от 600 до 4000 А, с индуктивными сопротивлениями от 0,1 до 3,3 Ом Реакторы сухие токоограничивающие серии РТОСА на номинальное напряжение 10 кВ, на номинальные токи на номинальные токи от 600 до 4000 А и климатического исполнения и категории размещения У1, с индуктивными сопротивлениями от 0,1 до 3,3 Ом	23.07.2010	23.07.2015	51-10
446	ОАО «ПК ХК «Электрозавод», г.Москва	Реакторы масляные дугогасящие серии РЗДПОМА мощностью 300, 500, 950, 1200 кВА, на напряжение 6 кВ, мощностью 500, 860, 1600, 2000 кВА, на напряжение 10 кВ, мощностью 120, 190, 700 и 800 кВА на номинальные напряжения 6-35 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1, мощностью 190 кВА на номинальное напряжение 10 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 3 и мощностью 500 кВА на номинальное напряжение 10 кВ климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1.	02.08.2010	02.08.2015	59-10
447	Trench Austria GmbH, Австрия, г. Линц	Токоограничивающие реакторы типов CLR и CLS с сухой изоляцией на номинальное напряжение 6-35 кВ	28.03.2005	28.03.2014	б/н
448	«Coil Innovation GmbH», Австрия/ ООО "Энергоинновация", г. Москва	Реакторы сухие токоограничивающие типов CL1, CL3 (РТОС), класса напряжения 6, 10, 20 кВ, на токи 250 до 6000 А, климатического исполнения и категории размещения У1 и УЗ	10.11.2010	10.11.2015	100-10
449	ООО «РосЭнергоТранс», г. Екатеринбург	Сухие токоограничивающие реакторы типов РТСТ, РТСТГ, РТСТУ и РТСТСГ на токи от 250 до 4000 А, напряжением 6, 10 и 20 кВ, с индуктивным сопротивлением от 0,1 до 2,5 Ом, климатического исполнения и категории размещения УЗ, УХЛЗ, У1, УХЛ1 и типа РТСТГ на токи от 630 до 1000 А, напряжением 35 кВ, с индуктивным сопротивлением от 0,2 до 2,0 Ом, климатического исполнения и категории размещения УЗ, УХЛЗ, У1, УХЛ1	10.11.2010	10.11.2015	101-10
450	НПЦ «Энерком-Сервис», г.Москва	Управляемый тиристорными вентилями шунтирующий реактор типа УШРТ-25000/110/10 УХЛ1 мощностью 25 Мвар на напряжение 110 кВ	01.12.2010	01.12.2015	113-10

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
451	ЗАО «Энергомаш (Екатеринбург) - Уралэлектротяжмаш», г.Екатеринбург	Сухие токоограничивающие реакторы типов РТСТ, РТСТГ, РТСТСГ, РТСДТС, РТСТУ и РТОС классов напряжения 6, 10 кВ, на номинальные токи от 250 до 4000 А, климатического исполнения У1, У3, УХЛ1.	08.12.2010	08.12.2015	116-10
452	ООО «Электромашиностроительный завод», г.Москва	Реакторы сухие токоограничивающие типов РТОС, РТСТГ на напряжения 6, 10 кВ, на токи 250- 4000 А с индуктивным сопротивлением 0,14-2,5 Ом, климатического исполнения У, УХЛ и категории размещения 1, 2, 3	09.02.2011	09.02.2016	04-11
453	HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES CO., LTD., Республика Корея/ ЗАО «Эйч Ди Энерго», г.Москва	Шунтирующие однофазные масляные реакторы типа QDC-TR-10187 (РОМ-60000/500-ХЛ1) мощностью 60 Мвар на напряжение 500 кВ в климатическом исполнении ХЛ и категории размещения 1	09.08.2011	09.08.2016	71-11
454	Компания «TRENCH Austria GmbH»/ ООО «Сименс», г.Москва	Заземляющие дугогасящие реакторы плунжерного типа и дугогасящие агрегаты на номинальные напряжения 6 кВ, номинальной мощностью 100-2000 кВА и на номинальное напряжение 10, 35 кВ номинальной мощностью 100-8000 кВА, климатического исполнения У, категории размещения 1	24.05.2005	24.05.2015	32/11
455	ОАО «ПК ХК «Электрозавод», г.Москва	Реакторы заземляющие с кратковременным режимом работы однофазные типа РЗКОМ-16000/35У1 (УХЛ1) на номинальное напряжение 35 кВ, климатического исполнения У и УХЛ, категории размещения 1 (ТУ 16-672.142-86 ИАЯК.672364.002 ТУ)	01.09.2011	31.08.2016	Декларация НТЦ/01/3/139 от 29.08.2011
456	ОАО «Запорожтрансформатор» (ZTR)- ОАО «ЗТР», Украина, г.Запорожье	Однофазный шунтирующий реактор типа РОМ-110000/750 на напряжение 750 кВ с естественным воздушным охлаждением	31.12.2011	31.12.2016	б/н от 29.04.2003, протокол № 59/11
457	ОАО «Электрозавод», г.Москва	Трехфазный управляемый насыщающийся шунтирующий реактор типа УНШРТД-180000/500-ХЛ1 мощностью 180 Мвар на класс напряжения 500 кВ. ОПЭ на ПС 500 кВ Нелым.	22.10.2012	21.10.2013	73-12
458	EGE spol.s r.o., Чехия/ООО «Энерган», г. Санкт-Петербург	Комбинированные дугогасящие реакторы типов ASRC 0.63P 530kVA 6 kV, ASRC 1.0P 840 kVA 10kV, ASRC 1.0P 1000kVA 10kV, ASRC 2.5P 2500kVA 15kV и ASRC3.2P 3315kVA 15kV мощностью 530-3315 кВА, на напряжение 6, 10 и 15 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1	28.11.2012	27.11.2017	79-12
459	ОАО «ПК ХК «Электрозавод», г.Москва	Реактор шунтирующий трехфазный масляный типа РТМ-20000/35 У(УХЛ) на класс напряжения 35 кВ, климатического исполнения У(ХЛ) и категории размещения 1, ТУ 16-90 ИАЯК.672000.046	26.04.2013	25.04.2018	40-13
460	ПАО «Запорожтрансформатор», Украина	Трехфазный шунтирующий реактор типа РТД-75000/220 на напряжение 220 кВ, климатического исполнения ХЛ и категории размещения 1.	31.05.2013	30.05.2018	48-13
461	ОАО «ПК ХК «Электрозавод», г.Москва	Шунтирующий однофазный масляный реактор типа РОМБС-11000/220 У(УХЛ)1, мощностью 11000 кВА, на напряжение 220 кВ, климатического исполнения У(УХЛ) и категории размещения 1, изготавливаемый по ТУ 3411-002-49890270-2012	31.05.2013	30.05.2014	51-13
462	ООО ВП «НТБЭ», г. Екатеринбург	Дугогасящие реакторы серии РДМР, мощностью 300-820 кВА, на класс напряжения 6-10 кВ, климатического исполнения У(УХЛ) и категории размещения 1.	27.06.2013	26.06.2016	57-13
463	ПАО «Запорожтрансформатор», Украина/ОАО "ЭЛУР"	Трехфазный управляемый подмагничиванием шунтирующий реактор РТУ-25000/35-УХЛ1 на напряжение 35 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, изготавливаемый по ТУ ВБИЕ 672.777	15.07.2013	14.07.2016	74-13
464	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина, г. Запорожье/ ООО "Энергетический Стандарт", г.Москва	Шунтирующий трехфазный масляной реактор типа РТМ-60000/330-У1, мощностью 60000 квар, на класс напряжения 330 кВ, климатического исполнения У и категории размещения 1	09.08.2013	08.08.2018	84-13

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
465	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина, г. Запорожье/ ООО "Энергетический Стандарт", г.Москва	Шунтирующий трехфазный масляной реактор типа РТМ-100000/330-У1, мощностью 100000 квар, на класс напряжения 330 кВ, климатического исполнения У и категории размещения 1	09.08.2013	08.08.2018	85-13
Силовые трансформаторы					
466	ОАО «ПК ХК «Электрозавод», г.Москва	Автотрансформаторы типа АОДЦТН-133000/330/220-У1 для применения в сетях напряжением 330 кВ климатического исполнения У, категории размещения 1	26.12.2008	26.12.2013	42-08
467	ОАО «ПК ХК «Электрозавод», г.Москва	Линейные регулировочные трансформаторы ТМНЛ-16000/10-У1, ТДНЛ-40000/10-У1, ТДНЛ-63000/10-У1 и ТДНЛ-63000/35-У1 для применения в сетях напряжением 10 и 35 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1	29.06.2009	29.06.2014	09-32
468	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина / ООО «ПИК Созидание», г.Москва	Автотрансформатор типа АТДЦТН-500000/500/220-У3 для применения в сетях напряжением 500 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 3	11.12.2008	11.10.2013	29-08
469	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина / ООО «ПИК Созидание», г.Москва	Автотрансформатор типа АТДЦТН-250000/220/110-У3 для применения в сетях напряжением 220 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 3	11.12.2008	11.10.2013	30-08
470	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина / ООО «ПИК Созидание», г.Москва	Автотрансформатор типа АТДЦТН-200000/220/110-У3 (У1, УХЛ1, ХЛ1) для применения в сетях напряжением 220 кВ, климатического исполнения и категории размещения У3, У1, УХЛ1, ХЛ1	11.12.2008	11.09.2013	31-08
471	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина / ООО «ПИК Созидание», г.Москва	Трансформатор типа ТРДЦН-100000/220-У3 для применения в сетях напряжением 220 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 3	11.12.2003	11.10.2013	32-08
472	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина / ООО «ПИК Созидание», г.Москва	Трансформатор типа ТРДЦН-63000/220-У3 для применения в сетях напряжением 220 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 3	11.12.2008	11.09.2013	33-08
473	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина	Автотрансформатор типа АТДЦТН-125000/330/110-У1 для применения в сетях напряжением 330 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1	30.06.2003	25.09.2013	б/н
474	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина	Автотрансформатор типа АОДЦТН-267000/500/220-У3 (У1, ХЛ1, УХЛ1) для применения в сетях напряжением 500 кВ, климатического исполнения и категории размещения У3, У1, УХЛ1, ХЛ1	30.06.2003	25.09.2013	б/н
475	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина	Автотрансформаторы типа АТДЦТН-125000/220/110-У1, АТДТН-125000/220/110-У1 для применения в сетях напряжением 220 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1	30.06.2003	25.09.2013	б/н
476	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина	Автотрансформатор типа АОДЦТН-167000/500/220-У1 для применения в сетях напряжением 500 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1	30.06.2003	25.09.2013	б/н
477	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина	Автотрансформатор типа АОДЦТ-417000/750/500-У1 для применения в сетях напряжением 750 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1	29.04.2003	25.09.2013	б/н

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
478	УП "МЭТЗ им. В.И.Козлова", г.Минск, Республика Беларусь	Трансформаторы серий ТСГЛ, ТСЗГЛ, ТСЗГЛФ мощностью 100 - 1600 кВА для применения в сетях напряжением 10 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 3	16.10.2009	16.10.2014	09-48
479	ООО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР», г.Тольятти, Самарской обл.	Автотрансформаторы типа АОДЦТН-167000/500/220 для применения в сетях напряжением 500 кВ	10.08.2005	13.05.2015	ТУ 16 ИБМД.672728.006-2001
480	ООО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР», г.Тольятти, Самарской обл.	Трансформаторы типа ТДТН-40000/110-У1(УХЛ1, ХЛ1) для применения в сетях напряжением 110 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ и категории размещения 1	01.08.2009	01.08.2014	Декларация. № 46/652 от 24.09.2009
481	ООО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР», г.Тольятти, Самарской обл.	Автотрансформаторы типа АТДЦТН-250000/220/110-У1(УХЛ1, ХЛ1) для применения в сетях напряжением 220 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ и категории размещения 1	30.10.2009	07.10.2015	09-54
482	ООО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР», г.Тольятти, Самарской обл.	Автотрансформаторы типа АТДЦТН-200000/220/110-У1(УХЛ1, ХЛ1) для применения в сетях напряжением 220 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ и категории размещения 1	30.10.2009	07.10.2015	09-55
483	ООО "РосЭнергоТранс", г.Екатеринбург	Трансформаторы сухие серий ТС, ТСЗ мощностью от 100 до 2500 кВА, для применения в сетях напряжением 6, 10 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 3	30.10.2009	30.10.2014	09-52
484	ОАО «ПК ХК «Электрозавод», г.Москва	Автотрансформаторы АТДЦТН-125000/220/110-У1 с номинальным напряжением обмотки НН: 6.3, 6.6, 10.5, 11 кВ; для применения в сетях напряжением 220 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1	27.11.2009	27.11.2014	ТУ 3411-004-49890270-2002
485	ООО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР», г.Тольятти, Самарской обл.	Трансформаторы типа ТРДН-40000/110-У1(УХЛ1, ХЛ1) с номинальным напряжением обмоток НН: 6.3, 6.6, 10.5 и 11 кВ; для применения в сетях напряжением 110 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ и категории размещения 1	01.12.2009	01.12.2014	Декларация ИВЕИЮ.670107.004. № 46/15 от 18.01.2010
486	ООО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР», г.Тольятти, Самарской обл.	Трансформаторы типа ТРДЦН-100000/220-У1(УХЛ1, ХЛ1) для применения в сетях напряжением 220 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ и категории размещения 1	22.07.2010	22.07.2015	Декларация. БР-4341 от 22.07.2010
487	ООО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР», г.Тольятти, Самарской обл.	Трансформаторы типа ТМН-6300/110-У1(УХЛ1, ХЛ1) для применения в сетях напряжением 110 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ и категории размещения 1	22.07.2010	22.07.2015	Декларация. БР-4341 от 22.07.2010
488	ООО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР», г.Тольятти, Самарской обл.	Трансформаторы типа ТРДН-80000/110 для применения в сетях напряжением 110 кВ	14.10.2010	01.09.2013	Декларация. БР-6748 от 19.10.2010
489	ООО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР», г.Тольятти, Самарской обл.	Трансформаторы типа ТДТН-25000/110 для применения в сетях напряжением 110 кВ	14.10.2010	01.10.2013	Декларация. БР-6748 от 19.10.2010
490	ООО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР», г.Тольятти, Самарской обл.	Автотрансформаторы типа АТДЦТН-63000/220/110-У1(УХЛ1, ХЛ1) с номинальным напряжением обмоток НН: 6.6, 10.5 кВ; для применения в сетях напряжением 220 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ и категории размещения 1	17.11.2010	17.11.2015	108-10
491	ООО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР», г.Тольятти, Самарской обл.	Автотрансформатор типа АТДЦТН-125000/220/110-У1(УХЛ1, ХЛ1) с номинальным напряжением обмоток НН: 6.6, 10.5, 38.5 кВ; для применения в сетях напряжением 220 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ и категории размещения 1, разработки 2009 г.	22.11.2010	22.11.2015	110-10
492	ООО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР», г.Тольятти, Самарской обл.	Трансформаторы типа ТДТН-63000/110-У1(УХЛ1, ХЛ1) для применения в сетях напряжением 110 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ и категории размещения 1. Для обмотки СН номинальным напряжением 38.5 кВ, номинальное напряжение НН: 6.6 кВ	24.12.2010	24.12.2015	124-10

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
493	ЗАО "Энергомаш (Екатеринбург) - Уралэлектротяжмаш", г.Екатеринбург	Трансформаторы сухие распределительные типов ТС3-1600/10-У3 кВА для применения в сетях напряжением 10 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 3	24.12.2010	24.12.2015	129-10
494	ЗАО "Энергомаш (Екатеринбург) - Уралэлектротяжмаш", г.Екатеринбург	Трансформаторы сухие распределительные типов ТС3 (ТС3С) мощностью 160-1250 кВА на номинальное напряжение 6 и 10 кВ; климатического исполнения У, категории размещения 3	24.12.2010	24.12.2015	130-10
495	ООО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР», г.Тольятти, Самарской обл.	Трансформатор типа ТРДН-25000/110-У1(УХЛ1,ХЛ1) для применения в сетях напряжением 110 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ и категории размещения 1	20.12.2010	20.12.2013	Декларация. БР-199 от 18.01.2011
496	ООО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР», г.Тольятти, Самарской обл.	Трансформаторы типа ТРДН-63000/110-У1(УХЛ1,ХЛ1) для применения в сетях напряжением 110 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ и категории размещения 1	31.01.2011	10.01.2014	Декларация. БР-566 от 31.01.2011
497	ОАО "Запорожтрансформатор"(ZTR) - ОАО "ЗТР", Украина/ ООО «ПИК Созидание»	Автотрансформатор типа АТДЦТН-250000/500/110-У1 для применения в сетях напряжением 500 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1	26.01.2011	26.01.2016	02-11
498	ЗАО "Энергомаш (Екатеринбург) - Уралэлектротяжмаш", г.Екатеринбург	Линейный регулировочный трансформатор типа ТМНЛ-16000/10-У1(УХЛ1) для применения в сетях напряжением 10 кВ, климатического исполнения У и УХЛ, категории размещения 1	09.02.2011	09.02.2016	06-11
499	ЗАО "Энергомаш (Екатеринбург) - Уралэлектротяжмаш", г.Екатеринбург	Автотрансформатор типа АТДЦТН-125000/220/110-У1(УХЛ1) для применения в сетях напряжением 220 кВ, климатического исполнения У и УХЛ, категории размещения 1	10.02.2011	10.02.2016	09-11
500	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина, г. Запорожье	Автотрансформатор типа АОДТН-333000/750/330-У1 для применения в сетях напряжением 750 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1	01.03.2011	01.03.2016	14-11
501	ООО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР», г.Тольятти, Самарской обл.	Трансформаторы типа ТДН- 10000/110-У1(УХЛ1, ХЛ1) с номинальным напряжением обмоток НН: 6.3, 6.6, 10.5, 11, 38.5 кВ; для применения в сетях напряжением 110 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ и категории размещения 1	31.03.2011	31.03.2014	Декларация. БР-3334 от 25.04.2011
502	ООО «Свердловэлектро - Силовые трансформаторы»	Трансформаторы типа ТРДН-80000/220(ВМ)-У1(УХЛ1) для применения в сетях напряжением 220 кВ, климатического исполнения У и УХЛ, категории размещения 1	11.04.2011	11.04.2016	23-11
503	«S.E.A. S.p.A Societa Elettromeccanica Arzignanese», Италия/ ЗАО "Трансэнергопроект", г. Екатеринбург	Трансформаторы сухие с литой изоляцией типов ТТН-А, ТТН-С, ТТН-Д (ТС3, ТС3Л) мощностью от 400 до 2500 кВА на напряжения 6, 10, 20 и 35 кВ; климатического исполнения У, категории размещения 3	18.03.2011	18.03.2016	15-11
504	«Schneider Industries SAS», Франция/ ЗАО "Шнейдер Электрик", г.Москва	Трансформаторы сухие с литой изоляцией серии TRIHAL мощностью 100-2500 кВА на напряжения 6, 10 и 20 кВ; климатического исполнения У, категории размещения 3	18.03.2011	18.03.2016	16-11
505	ОАО «Запорожтрансформатор», г. Запорожье, Украина	Трансформатор типа ТМН-6300/110-У1 для применения в сетях напряжением 110 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1	14.04.2011	14.04.2016	27-11

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
506	Компания «BEZ TRANSFORMATORY a.s.», Словакия/ООО "Инвар-Элтранс", г.Москва	Трансформаторы сухие распределительные серии aTSE (ТСЗ, ТСЗЛ) мощностью 100 - 2500 кВА на номинальное напряжение 6, 10, 20 кВ климатического исполнения У, категории размещения 3	14.04.2011	14.04.2016	29-11
507	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина, г. Запорожье	Автотрансформатор типа АТДТН-150000/220/110-У1 для применения в сетях напряжением 220 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1	14.06.2011	14.06.2016	48-11
508	ABB AG, Power Products Division-Transformer (Германия)	Трансформаторы силовые серии Resibloc мощностью 250-1000 и 10000 кВА на напряжение 10 кВ, мощностью 2000 кВА на напряжение 6 кВ климатического исполнения УХЛ, категории размещения 3	14.06.2011	14.06.2016	47-11
509	ЗАО «Группа компаний «Электроцит» - ТМ Самара», г.Самара	Распределительные масляные трансформаторы серий ТМ, ТМФ, ТМГ, ТМГФ номинальной мощностью 25-2500 кВА, классов напряжения 6, 10 кВ климатического исполнения У, УХЛ, Т, категории размещения 1	06.06.2011	06.06.2016	43-11
510	ЗАО «Группа компаний «Электроцит» - ТМ Самара», г.Самара	Распределительные масляные трансформаторы серий ТМ, ТМГ номинальной мощностью 100-2500 кВА, классов напряжения 15, 20, 35 кВ климатического исполнения У, УХЛ, Т категории размещения 1	06.06.2011	06.06.2016	44-11
511	Компания «Виджай Электрикалз Лтд.», Индия/ ЗАО "Уралэнерготранс", г. Москва	Автотрансформаторы типа АОДТН-40000/220/110-У1, для применения в сетях напряжением 220 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1	15.07.2011	01.12.2014	21-08
512	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина, г. Запорожье/ ООО "Энергетический Стандарт", г.Москва	Трансформатор типа ОРДТ-50000/220-У1, для применения в сетях напряжением 220 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1 для замены поврежденной фазы на ПС «Заря» филиала ОАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Центра»	26.07.2011	-	53-11
513	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина, г. Запорожье /ООО "Энергетический Стандарт", г.Москва	Линейный трансформатор типа ЛТДН-63000/10-У1, для применения в сетях напряжением 10 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1. Рекомендуется для применения на объектах с кратностью тока КЗ не более 10	29.07.2011	29.07.2016	60-11
514	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина, г. Запорожье /ООО "Энергетический Стандарт", г.Москва	Трансформатор типа ТДТН-63000/110-У1, для применения в сетях напряжением 110 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1	29.07.2011	29.07.2016	59-11
515	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина	Автотрансформаторы типа АТДЦТН-250000/330/220-У1, для применения в сетях напряжением 330 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1	02.08.2011	02.08.2016	68-11
516	ОАО «ПК ХК Электрозавод», г.Москва	Автотрансформатор АОДЦТ-417000/750/500-У1 климатического исполнения У, категории размещения 1 изготавливается по ТУ 3411-002-49890270-2011 для применения в сетях 750 кВ и 500 кВ с мощностью КЗ не более 20 и 22 ГВА соответственно.	17.08.2011	17.08.2016	75-11
517	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина, г. Запорожье/ ООО "Энергетический Стандарт", г.Москва	Линейный трансформатор типа ЛТДН-40000/10-У1, для применения в сетях напряжением 10 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1. Рекомендуется для применения на объектах с кратностью тока КЗ не более 10.	17.08.2011	17.08.2016	76-11

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
518	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина, г. Запорожье/ ООО "Энергетический Стандарт", г.Москва	Трансформатор типа ТДТН-80000/110-У1, для применения в сетях напряжением 110 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1	17.08.2011	17.08.2016	77-11
519	ОАО «ПК ХК Электрозавод», г.Москва.	Автотрансформатор АОДЦТН-167000/500/220-У1 для применения в сетях напряжением 500 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1	05.09.2011	05.09.2016	86-11
520	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина/ ООО "Энергетический Стандарт", г.Москва	Автотрансформатор типа АДЦТН-63000/220/110-УХЛ1, для применения в сетях напряжением 220 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1. Рекомендуется для применения на объектах с ограничением мощности КЗ в месте установки не более 8 ГВА (сети 220 кВ) и 13 ГВА (сети 110 кВ)	05.09.2011	05.09.2016	87-11
521	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина/ ООО "Энергетический Стандарт", г.Москва	Автотрансформаторы типа АДЦТН-150000/220/110-У1 с номинальным напряжением обмоток НН: 10.5, 38.5 кВ; для применения в сетях напряжением 220 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1. Рекомендуется для применения на объектах с ограничением мощности КЗ в сети 220 кВ в месте установки не более 9 ГВ	05.09.2011	05.09.2016	88-11
522	ОАО «ПК ХК «Электрозавод», г.Москва	Трансформаторы типа Т(Р)Д(ДЦ)Н-80000/110-У1, для применения в сетях напряжением 110 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1, изготавливаемый по ТУ 3411-004-49890270-2009	15.09.2011	15.09.2014	Декларация НТЦ/01/1/281 от 21.09.2011
523	ООО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР», г.Тольятти, Самарской обл.	Трансформатор типа ТДТН-16000/110 напряжением 110 кВ климатического исполнения У1, УХЛ1, ХЛ1	29.07.2011	29.07.2014	Декларация 38/11. Письмо от 20.10.2011 № НТЦ/01/1/313
524	ООО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР», г.Тольятти, Самарской обл.	Трансформатор типа ТРДН-63000/220 на напряжение 220 кВ, климатического исполнения У1, УХЛ1, ХЛ1	31.08.2011	31.08.2014	Декларация 39/11, БР-9427 от 07.11.2011
525	ОАО «ПК ХК «Электрозавод», г.Москва	Автотрансформаторы типа АОДЦТН-267000/500/220-У1(УХЛ1, ХЛ1) с номинальным напряжением обмоток НН: 10.5, 38.5 кВ; для применения в сетях напряжением 500 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ и категории размещения 1, изготавливаемые по ТУ 3411-005-49890270-2011	10.11.2011	09.11.2016	98-11
526	ОАО "ПК ХК Электрозавод", г.Москва	Двухобмоточные трансформаторы типа ТДН-10000/110, ТДН-16000/110, Т(Р)ДН-25000/110, Т(Р)ДН-32000/110, Т(Р)ДН-40000/110, Т(Р)Д(ДЦ)Н -63000/110 на напряжение 110 кВ, климатического исполнения и категории размещения У1(УХЛ1)	02.12.2011	02.09.2014	Декларация.47/11, БР-10402 от 02.12.2011
527	ОАО "ПК ХК Электрозавод", г.Москва	Трехобмоточные трансформаторы типа ТДТН-10000/110, ТДТН-16000/110, ТДТН-25000/110, ТДТН -40000/110, ТД(ДЦ)ТН -63000/110, Д(ДЦ)Т- 80000/110 на напряжение 110 кВ, климатического исполнения и категории размещения У1(УХЛ1)	02.12.2011	02.09.2014	Декларация.48/11, БР-10402 от 02.12.2011
528	ОАО "ПК ХК Электрозавод", г.Москва	Двухобмоточные трансформаторы типа ТРДНС-25000/220, ТРДН-32000/220, ТРДНС-40000/220, ТРД(ДЦ)Н-63000/220, ТРДЦН-80000/220, ТРДЦН-100000/220, ТДЦН-100000/220, ТДЦН-160000/220 на напряжение 220 кВ, климатического исполнения и категории размещения У1(УХЛ1)	02.12.2011	02.09.2014	Декларация.49/11, БР-10402 от 02.12.2011
529	ОАО "ПК ХК Электрозавод", г.Москва	Двухобмоточные трансформаторы типа ТМНС-10000/35, ТДНС-10000/35, ТДНС-16000/20, ТДНС-25000/15(35), ТРДНС-32000/35, ТРДНС-40000/20(35), ТРДНС-63000/35 на напряжение 35 кВ, климатического исполнения У, УХЛ и категории размещения 1	02.12.2011	02.09.2014	Декларация.50/11, БР-10402 от 02.12.2011

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
530	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина	Трансформатор типа ТРДН-125000/330 на напряжение 330 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1	28.12.2011	28.12.2016	120-11
531	ЗАО "Энергомаш (Екатеринбург) - Уралэлектротяжмаш", г.Екатеринбург	Трансформатор типа ТРДН-25000/220ВМ-У(УХЛ)1, класса напряжения 220 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, категории размещения 1	28.12.2011	28.12.2016	122-11
532	ООО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР», г.Тольятти, Самарской обл.	Трансформаторы типа ТДТН-80000/110 на напряжение 110 кВ, климатического исполнения У1, УХЛ1	19.12.2011	19.12.2014	Декларация 12/12, письмо БР-722 от 26.01.2012
533	ЗАО «Энергомаш (Екатеринбург) - Уралэлектротяжмаш», г.Екатеринбург	Трансформаторы типа ТРДН-25000/110, класса напряжения 110 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, категории размещения 1	30.01.2012	30.01.2017	01-12
534	ЗАО «Энергомаш (Екатеринбург) - Уралэлектротяжмаш», г.Екатеринбург	Автотрансформаторы типа АДЦТН-63000/220/110-У(УХЛ)1, класса напряжения 220 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, категории размещения 1	30.01.2012	30.01.2017	02-12
535	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина	Силовые масляные трехфазные двухобмоточные трансформаторы типа ТРДЦН-80000/220 на напряжение 220 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1	30.01.2012	30.01.2017	03-12
536	ООО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР», г.Тольятти, Самарской обл.	Трансформаторы типа ТМН-6300/35 на напряжение 35 кВ для применения на объектах ОАО «Холдинг МРСК»	07.02.2012	10.11.2014	Декларация 05/12. БР-1146 от 07.02.2012
537	ООО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР», г.Тольятти, Самарской обл.	Трансформаторы типа ТДН-25000/110 на напряжение 110 кВ, климатического исполнения У1, УХЛ1	08.02.2012	20.01.2015	Декларация 06/12 БР-1158 от 08.02.2013
538	ООО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР», г.Тольятти, Самарской обл.	Трансформатор типа ТДНС-16000/35 на напряжение 35 кВ, климатического исполнения У1, УХЛ1, ХЛ1	27.02.2012	01.02.2015	Декларация 08/12, БР-1696 от 27.02.2012
539	ОАО «ПК ХК Электрозавод», г.Москва	Автотрансформатор типа АДЦТН-125000/330/110-У1 класса напряжения 330 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1	19.03.2012	28.02.2017	Протокол по продлению 11/12от 19.03.2012
540	ООО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР», г.Тольятти, Самарской обл.	Трансформатор типа ТДН-16000/110 на напряжение 110 кВ, климатического исполнения У1, УХЛ1, ХЛ1	28.03.2012	01.02.2015	Декларация 12/12, БР-2631 от 28.03.2012
541	ЗАО «Энергомаш (Екатеринбург) - Уралэлектротяжмаш», г.Екатеринбург	Трансформатор типа ТМН-6300/110-У(УХЛ)1 на напряжение 110 кВ, климатического исполнения У и УХЛ, категории размещения 1	17.05.2012	16.05.2017	37-12
542	«S.E.A. S.p.A Societa Elettromeccanica Arzignanese», Италия/ ЗАО «Трансэнергопроект», г. Екатеринбург	Трансформатор типа ТРДН(ОТН)-63000/110 для применения в сетях 110 кВ, климатического исполнения У и категории размещения 1	17.05.2012	16.05.2017	38-12

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
543	Toshiba Corporation, Япония/ ЗАО «Смарт Энерго Трейд»	Трансформатор элегазовый типа GIT(GDAF)-63000/220/21-21 с системой охлаждения GDAF (принудительная циркуляция воздуха и элегаза с направленным потоком элегаза) в климатическом исполнении УЗ.1 с нижним значением рабочей температуры минус 5 °С, с устройством регулирования напряжения под нагрузкой, с номинальным напряжением обмоток ВН/НН1-НН2 соответственно 220/21-21 кВ. Рекомендуется для опытно-промышленной эксплуатации на ПС 220 кВ «Сколково» и «Смирново».	10.08.2012	09.08.2014	53-12
544	ЗАО «Энергомаш (Екатеринбург) - Уралэлектротяжмаш», г.Екатеринбург	Трансформатор типа ТМН-6300/35-У(УХЛ)1 с номинальным напряжением обмоток НН: 10,5, 11 кВ; для применения в сетях напряжением 35 кВ, климатического исполнения У, УХЛ и категории размещения 1	26.09.2012	25.09.2017	60-12
545	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина/ ООО «Энергетический Стандарт», г.Москва	Трансформатор типа ТРДН-80000/110-УЗ на напряжение 110 кВ, с расщепленной обмоткой НН на напряжение 6,6 кВ климатического исполнения У, категории размещения 3	11.10.2012	10.10.2017	72-12
546	УП «МЭТЗ им. В.И. Козлова», г.Минск, Республика Беларусь	Трансформаторы серий ТМ, ТМГ, ТМГМШ, ТМСУ, ТМГСУ, ТМБГ, ТМЭГ мощностью до 2500 кВА для применения в сетях напряжением до 35 кВ, климатического исполнения У и ХЛ, категории размещения 1 и 2, изготавливаемые по ТУ РБ 100211261.015-2001	13.05.2002	29.10.2017	33 Продлено 45/12
547	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина/ ООО «Энергетический Стандарт», г.Москва	Трансформаторы типа ТДН-16000/110-У1 для применения в сетях 110 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1. Рекомендуется для применения на следующих объектах ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «Холдинг МРСК»: ПС Мирная (зав. № 160112, 160113), ПС Росва (зав. № 159773, 159774), ПС Дамба 1, Дамба 2 (зав. № 159236, 159237), ПС Южная (зав. № 158531, 158532), ПС Ялutorовская (зав. № 158471), ПС Тихвин-Западная (зав. № 159433, 159434), ПС Первомайская (зав. № 159432), ПС Вышестеблиевская (зав. 159594, 159595), ПС Дагомыс (зав. 159972, 159973).	06.11.2012	05.11.2013	74-12
548	ОАО «ПК ХК Электрозавод», г.Москва	Автотрансформатор типа АДЦТН-200000/330/110-У1 класса напряжения 330 кВ, климатического исполнения У и категории размещения 1, изготавливаемые по ТУ 3411-001-49890270-2005	09.11.2012	08.11.2013	Продлено 54/12
549	Обособленное подразделение «Уфимский трансформаторный завод» ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»	Силовой трансформатор ТРДН-80000/220-У(УХЛ)1 класса напряжения 220 кВ, климатического исполнения У, УХЛ и категории размещения 1, с номинальным напряжением обмоток НН: 11 кВ. Рекомендуется для ОПЭ на ПС 220 кВ «Полупроводники».	19.11.2012	18.11.2013	78-12
550	ООО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР», г.Тольятти, Самарской обл.	Трансформаторы серии ТМГ мощностью 160-1000, 1600 кВА и типа ТМГ(2) - 1250 кВА на напряжение 6, 10 кВ климатического исполнения У, УХЛ и категории размещения 1, сейсмостойкостью 6 баллов по шкале MSK	11.12.2012	10.12.2017	84-12
551	Обособленное подразделение «Уфимский трансформаторный завод» ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»	Силовой трансформатор ТРДН-80000/110-У(УХЛ)1 класса напряжения 110 кВ, климатического исполнения У, УХЛ и категории размещения 1, с номинальным напряжением обмотки НН (НН1+НН2) 10,5 кВ. Рекомендуется для ОПЭ на ПС 330 кВ «Западная»	20.12.2012	19.12.2013	89-12

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
552	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина/ ООО «Энергетический Стандарт», г.Москва	Силовые масляные трехфазные трансформаторы типа ТРДН-25000/110 на напряжение 110 кВ, с расщепленной обмоткой НН на напряжение 10,5-10,5 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1. Соответствуют техническим требованиям ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «Холдинг МРСК» (кроме требований в части стойкости при КЗ). Рекомендуется для применения на следующих объектах ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «Холдинг МРСК»: ПС Р-4, ПС Центральная, ПС Пивовары, ПС Красное село, ПС НЗБ, ПС Яблоновская, ПС Вистино, ПС Арбеково-3	20.12.2012	19.12.2013	91-12
553	ООО «Свердловэлектро - Силовые трансформаторы», г.Екатеринбург	Трансформаторы типа ТРДН-40000/110-У(УХЛ,ХЛ)1 класса напряжения 110 кВ, с обмоткой НН 6,6-6,6 кВ климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ, категории размещения 1, изготавливаемые по техническим условиям 1ЭТ.537.002 ТУ от 24.12.2012	01.02.2013	31.01.2018	07-13
554	ОАО «ПК ХК «Электрозавод», г.Москва	Автотрансформаторы типа АТДЦТН-250000/220/110-У1 для применения в сетях напряжением 220 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1. Для обмотки НН мощностью 100 МВА номинальное напряжение НН: 38,5 кВ; для обмотки НН мощность 120 МВА номинальное напряжение НН: 10,5 кВ, 11 кВ	28.03.2007	24.02.2018	Продлено 04/13
555	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина / ООО «Энергетический стандарт»	Автотрансформатор типа АТДЦТН-200000/330/110-У1 для применения в сетях напряжением 330 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1	11.03.2008	01.11.2017	1-08
556	HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES CO., LTD., Республика Корея/ ЗАО «Эйч Ди Энерго», г.Москва	Автотрансформатор силовой масляный трехобмоточный TL-2175 типа АТДЦТН-200000/220/110-У1 на напряжение 220 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1, с номинальным напряжением обмотки НН 10,5 кВ. Рекомендуется для ОПЭ на ПС 220 кВ «Заречная».	30.04.2013	29.04.2014	41-13
557	ОАО «ПК ХК «Электрозавод», г.Москва	Трансформаторы серий ТМГ, ТМ мощностью 100-1000 кВА, класса напряжения 10 кВ, трансформаторы ТМГ-400/35-У1 и ТМГ-630/35-У1 класса напряжения 35 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1 и трансформатор типа ТМГ-400/10 класса напряжения 10 кВ климатического исполнения У, категории размещения 3 для районов с повышенной сейсмичностью.	12.09.2006	14.05.2018	12_06, Продлено 26/13
558	ООО "Сименс Трансформаторы", г. Воронеж	Трансформатор двухобмоточный трехфазный TLSN 7851 (ТРДН-63000/110) на напряжение 110 кВ, климатического исполнения У и категории размещения 1, изготавливаемый по ТУ 34 1100-001-63860040-2013	03.06.2013	02.06.2015	52-13
559	ООО "Сименс Трансформаторы", г. Воронеж	Трансформатор двухобмоточный трехфазный TLSN 7854 (ТРДН-63000/220) на напряжение 220 кВ, климатического исполнения У и категории размещения 1, изготавливаемый по ТУ 34 1100-002-63860040-2013	03.06.2013	02.06.2015	53-13
560	ОАО «ПК ХК «Электрозавод», г.Москва	Автотрансформаторы типа АТДЦТН-200000/220/110-У(УХЛ, ХЛ)1 для применения в сетях напряжением 220 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ, категории размещения 1. Для обмотки НН мощностью 80 МВА номинальное напряжение НН: 38,5 кВ и мощностью 100 МВА номинальное напряжение НН: 10,5 и 11 кВ	12.03.2008	11.07.2018	Продлено 46/13
561	Обособленное подразделение «Уфимский трансформаторный завод» ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»	Автотрансформатор трехфазный трехобмоточный типа АТДЦТН-63000/220/110-У(УХЛ, ХЛ)1 мощностью 63000 кВА на напряжение 220 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ, категории размещения 1 с номинальным напряжением обмотки НН 6,3 (6,6) кВ и 38,5 кВ	12.07.2013	11.07.2015	65-13
562	ООО "Сименс Трансформаторы", г. Воронеж	Автотрансформатор масляный трехфазный трехобмоточный типа АТДЦТН-125000/220/110-УХЛ(ХЛ)1 на напряжение 220 кВ, климатического исполнения УХЛ,ХЛ и категории размещения 1, с номинальным напряжением обмотки НН: 6,6 кВ.	28.08.2013	27.08.2015	88-13
Системы контроля технического состояния трансформаторного оборудования					
563	ООО «НПФ «СТО»/ ФГУП ВЭИ, г.Москва	Шкафы автоматизированного рабочего места системы управления и мониторинга трансформаторного оборудования типа ШАРМ СУМ	06.10.2008	06.10.2013	ТУ 3433-003-43218287-2005

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
564	ООО «НПФ «СТО»/ ФГУП ВЭИ, г.Москва	Шкафы управления и мониторинга трансформаторного оборудования микропроцессорные типа ШУМТ-М	06.10.2008	06.10.2013	ТУ 3433-002-43218287-2005
565	ООО «Энергоавтоматизация», Украина/ ООО «Энергоавтоматизация», г. Москва	Система непрерывного контроля (CHK) SAFE-T™ (Safe Transformer) параметров силового трансформаторного оборудования	10.08.2012	09.08.2017	55-12
566	ООО «Мониторинг и автоматика», г. Москва	Система мониторинга и диагностики технического состояния трансформаторного оборудования «ВЕЛЕС» - ТМ.01	19.09.2012	18.09.2017	66-12
567	ООО «Элара-Тексто», г. Чебоксары / ООО «АСУ-ВЭИ», г. Москва	Система управления, мониторинга и диагностики трансформаторного оборудования типа СУМТО	01.03.2013	28.02.2018	25-13
568	ООО «НПФ «Ракурс», г. Санкт-Петербург	Комплекс программно-технический измерительный мониторинга трансформаторного оборудования «АСМУТ», климатического исполнения У, категории размещения 1	11.04.2013	10.04.2015	33-13
Трансформаторы измерительные комбинированные					
569	Фирма Priffner Instrument Transformers Ltd., Швейцария/ ООО "НЕПА" г. Москва	Комбинированные трансформаторы тока и напряжения типа EJOE-123 на напряжение 110 кВ	27.07.2009	27.07.2014	09-38
Трансформаторы напряжения					
570	ОАО РЭТЗ "Энергия", МО, г.Раменское	Трансформаторы напряжения емкостные НДКМ-110 УХЛ1, НДКМ-220 УХЛ1, НДКМ-500 УХЛ1	28.07.2008	09.10.2014	13-08
571	ООО «АББ Электроинжиниринг», г.Москва	Измерительные трансформаторы напряжения типа CPA 800 и CPB 800	15.10.2004	31.07.2014	б/н
572	Компания «WTW-Wirges & Drezden», Германия / «КВК-ЭЛЕКТРО М», г.Москва	Измерительные трансформаторы напряжения с литой изоляцией серии VEF (VZF) на напряжения 6-35 кВ	24.12.2008	24.12.2013	40-08
573	ЗАО "Энергомаш (Екатеринбург) - Уралэлектротяжмаш", г.Екатеринбург	Трансформаторы напряжения с элегазовой изоляцией типа ЗНГ на напряжение 110 кВ	10.04.2009	29.03.2014	09-11
574	Фирма Priffner Instrument Transformers Ltd., Швейцария/ ООО "НЕПА" г. Москва	Трансформаторы напряжения емкостные серии ECF на напряжение 110-330 кВ	27.07.2009	27.07.2014	09-36
575	Фирма Priffner Instrument Transformers Ltd., Швейцария/ ООО "НЕПА" г. Москва	Трансформаторы напряжения серии EOF на напряжение 110-220 кВ	27.07.2009	27.07.2014	09-37
576	TRENCH Limited Instrument Transformer Division, Канада/ООО "Сименс", г.Москва	Трансформаторы напряжения серии TEMP 123/245/362/550 и TENMF 765 кВ	12.08.2003	06.08.2014	58

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
577	ОАО "ЗЗВА", Украина, г.Запорожье	Трансформаторы напряжения серии НКФ-М на напряжение 330 кВ, климатического исполнения и категории размещения У1 и серии НКФ-М на напряжение 500 кВ, климатического исполнения и категории размещения У1, ХЛ1	05.10.2010	05.10.2015	77-10
578	ОАО РЭТЗ "Энергия", МО, г.Раменское	Трансформаторы напряжения НАМИ-110 УХЛ1, НАМИ-220 УХЛ1, НАМИ-330 У1, НАМИ-500 УХЛ1	06.10.2010	06.10.2015	ТУ 3414-023-11703970-03ТУ
579	ОАО "ЗЗВА", Украина, г.Запорожье	Трансформаторы напряжения типа НКФ на напряжение 110 и 220 кВ, климатического исполнения и категории размещения У1, ХЛ1	10.11.2010	10.11.2015	96-10
580	ОАО "ЗЗВА", Украина, г.Запорожье	Трансформаторы напряжения типа НКФА на напряжения 220-500 кВ, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1	10.11.2010	10.11.2015	97-10
581	ОАО «ЗЗВА», Украина, г.Запорожье	Трансформаторы напряжения типа НКФА-110 на напряжение 110 кВ, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1	24.12.2010	24.12.2015	131-10
582	"KONCAR-Instrument transformers Inc.", Хорватия	Трансформаторы напряжения серии VCU на класс напряжения от 110 до 750 кВ	28.02.2011	28.02.2016	11-08
583	Компания «KonCar-Instrument transformers Inc.», г.Зарреб, Республика Хорватия	Трансформаторы напряжения серии VPU на напряжения 110-500 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, категории размещения 1, 2 и 3	08.12.2011	08.12.2016	109-11
584	ОАО «ЗЗВА», Украина, г.Запорожье	Трансформаторы напряжения с элегазовой изоляцией серии НОГ на напряжение 110 кВ, климатического исполнения У1	25.10.2010	25.10.2015	90-10
585	ОАО «ЗЗВА», Украина, г.Запорожье	Трансформаторы напряжения с элегазовой изоляцией серии НОГ на напряжение 220 кВ, климатического исполнения У1	24.12.2010	24.12.2015	121-10
586	Trench Germany GmbH, Германия/ООО «Сименс», г. Москва	Трансформаторы напряжения с газовой изоляцией серии SVS 362/5 на номинальное напряжения 330 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1	20.12.2012	19.12.2017	93-12
587	PIFFNER Messwandler AG/PIFFNER Instrument Transformer Ltd., Швейцария/ООО «НЕПА», г.Москва	Трансформаторы напряжения типа EOF 36 на напряжение 35 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1.	01.02.2013	31.01.2018	08-13
588	ОАО «ЗЗВА», Украина, г.Запорожье	Трансформаторы напряжения с элегазовой изоляцией серии НКГ на напряжение 330 и 500 кВ, изготавливаемые по ТУ У 31.1-05755559-012:2007, климатического исполнения У, категории размещения 1 (с нижним значением рабочей температуры минус 38 °С)	21.12.2010	06.03.2014	122-10
589	Alstom Grid Inc., США/ ЗАО "Альстом Грид"	Трансформаторы напряжения типа OTCF на напряжение 110-500 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1.	13.04.2006	07.04.2014	5-06, продлено 03/13
590	Компания ELECTROTECNICA ARTECHE HERMANOS, S.L., Испания / ООО «Энергоинновация», г. Москва	Трансформаторы напряжения емкостные серии DDB и DFK на номинальное напряжение 110-750 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	18.11.2002	18.11.2018	Продлено 51/13
591	Компания ELECTROTECNICA ARTECHE HERMANOS, S.L., Испания / ООО «Энергоинновация», г. Москва	Трансформаторы напряжения индуктивные серии UTD на номинальное напряжение 110 кВ и UTF на номинальное напряжение 220-500 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	18.11.2002	18.11.2018	Продлено 54/13
Трансформаторы тока					
592	ОАО РЭТЗ "Энергия", МО, г.Раменское	Трансформаторы тока типа ТБМО-110 УХЛ1 и ТБМО-220 УХЛ1	20.07.2004	31.07.2014	ТУ 3414-024-11703970-03
593	ОАО ВО «Электроаппарат», г.Санкт-Петербург	Трансформаторы тока с газовой изоляцией типа ТГФ-500II* на напряжение 500 кВ	14.02.2008	08.12.2016	ТУ 3414-022-04682485-2007

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
594	Компания «WTW-Wirges & Dresden», Германия / ООО «КВК-ЭЛЕКТРО М»	Измерительные трансформаторы тока с литой изоляцией серии GIF на напряжения 10-35 кВ	24.12.2008	24.12.2013	41-08
595	Компания «КОНЧАР - Инструмент трансформерс инк.», Хорватия	Маслонаполненные трансформаторы тока серии AGU на класс напряжения от 110 до 750 кВ	11.03.2009	11.03.2014	10-08
596	ЗАО "Энергомаш (Екатеринбург) - Уралэлектротяжмаш", г.Екатеринбург	Трансформаторы тока с элегазовой изоляцией серии ТРГ на напряжения 110-220 кВ	29.10.2003	24.09.2013	1 БП.769.001 ТУ
597	ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор», г.Лесной, Свердловской обл.	Трансформаторы тока с элегазовой изоляцией типа ТОГ-110 на номинальное напряжение 110 кВ, номинальные первичные токи 50-2000 А, токи термической стойкости 20-40 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, изготавливаемые по Ж.54.60510 ТУ	30.05.2003	30.05.2018	Продлено 42/13
598	ОАО «ПК ХК «Электrozавод», г.Москва	Дифференциальный трансформатор тока ДТФ-35	08.05.2009	30.04.2014	ТУ 3414-001-05758078-2001
599	Фирма Priffner Instrument Transformers Ltd., Швейцария/ ООО "НЕПА", г. Москва	Измерительные трансформаторы тока наружной установки серии JOF на напряжения 35, 110, 220 и 330 кВ	27.07.2009	27.07.2014	09-39
600	TRENCH France S.A./ ООО "Сименс", г. Москва	Трансформаторы тока типа IOSK 123/245/362/550 кВ	29.03.2004	23.09.2014	б/н
601	ОАО РЭТЗ "Энергия", МО, г.Раменское	Трансформаторы тока типа ТГМ-35УХЛ1; ТГМ-110УХЛ1; ТГМ-220УХЛ1	03.03.2010	03.03.2015	14-10
602	TRENCH Germany GMBH, Германия / ООО "Сименс", г. Москва	Трансформаторы тока типа SAS 123/245/550/800кВ на номинальное напряжение 110, 220, 500 и 750 кВ	29.07.2003	09.11.2015	57
603	ОАО "ЗЗВА", Украина, г.Запорожье	Трансформаторы тока типа ТФЗМ на напряжения 220, 330, 500 кВ, климатического исполнения и категории размещения У1, УХЛ1, УЛ1	05.10.2010	05.10.2015	76-10
604	ОАО «ЗЗВА», Украина, г.Запорожье	Трансформаторы тока с элегазовой изоляцией типа ТОГ на напряжение 110 кВ, климатического исполнения У1	25.10.2010	25.10.2015	91-10
605	ОАО "ЗЗВА", Украина, г.Запорожье	Трансформаторы тока типа ТФЗМ-110 на напряжение 110 кВ, климатического исполнения и категории размещения У1, УХЛ1, ХЛ1	10.11.2010	10.11.2015	95-10
606	ООО НПП «Итран», г.Екатеринбург	Трансформаторы тока типа ТФЗМ-110Б-УХЛ1	27.07.2005	24.12.2015	ИТР.671214.002 ТУ
607	ОАО "ЗЗВА", Украина, г.Запорожье	Трансформаторы тока типа ТФУМ-330 на напряжение 330 кВ, климатического исполнения У1	24.12.2010	24.12.2015	123-10
608	ЗАО «Энергомаш	Трансформаторы тока с элегазовой изоляцией типа ТРГ-35 на номинальное напряжение 35 кВ	14.04.2011	14.04.2016	26-11
609	ООО «ЗЭТО - Газовые Технологии», г. Великие Луки	Трансформаторы тока с элегазовой изоляцией серии ТОГФ на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток первичной обмотки до 2000 А, ток термической стойкости до 40 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 55 С)	14.06.2011	14.06.2016	46-11
610	ООО «ЗЭТО - Газовые Технологии», г. Великие Луки	Трансформаторы тока с элегазовой изоляцией серии ТОГФ на номинальное напряжение 220 кВ, номинальный ток первичной обмотки до 4000 А, климатического исполнения У, категории размещения 1	21.11.2011	20.11.2016	102-11

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
611	Компания «ABB Power Technologies AB», Швеция / ООО «АББ Электроинжиниринг», г.Екатеринбург	Трансформаторы тока типа IMB 145, 170, 245 кВ на номинальное напряжение 110-220 кВ и номинальный ток первичной обмотки 50-2000 А, климатического исполнения УХЛ, категории исполнения 1.	05.06.2001	10.10.2017	12 Продлено 43/12
612	ООО «ЗЭТО - Газовые Технологии», г. Великие Луки	Трансформатор тока с элегазовой изоляцией серии ТОГФ на номинальное напряжение 330 кВ, номинальный ток первичной обмотки до 2000 А, с уровнем изоляции «а» в части коммутационного импульса, климатического исполнения У и УХЛ, категории размещения 1, класса защиты 10Р.	20.12.2012	19.12.2017	88-12
613	ООО «Электрощит-К», Калужская обл., п. Бабынино	Встроенные трансформаторы тока типа ТВ-ЭК на напряжения 0,66-110 кВ, внутренней и наружной установки с номинальным током первичной обмотки от 50 до 18000 А, климатического исполнения УХЛ, категорий размещения 1,2,3	17.01.2013	16.01.2018	03-13
614	ОАО "ЗЗВА", Украина, г.Запорожье	Трансформаторы тока с элегазовой изоляцией серии ТОГ на напряжения 220, 330 кВ, изготавливаемые по ТУ У 31.1-05755559-006-2002, климатического исполнения У, категории размещения 1	24.12.2010	06.03.2017	120-10
615	ОАО "ЗЗВА", Украина, г.Запорожье	Трансформаторы тока с элегазовой изоляцией серии ТОГ на напряжения 500 кВ, изготавливаемые по ТУ У 31.1-05755559-006-2002 и на напряжение 750 кВ, изготавливаемые по ТУ У 31.1-05755559-010-2005, климатического исполнения У, категории размещения 1 (с нижним значением рабочей температуры минус 38 °С)	24.12.2010	06.03.2014	120-10
616	ОАО ВО «Электроаппарат», г.Санкт-Петербург	Трансформаторы тока с элегазовой изоляцией типа ТГФМ-110 на напряжение 110 кВ, изготавливаемые по ТУ 3414-005-00213606-2007, климатического исполнения и категории размещения У1** (элегаз SF6) - с нижним значением рабочей температуры минус 50 °С, УХЛ1* (элегаз SF6) - с нижним значением рабочей температуры минус 55 °С, УХЛ1 (смесь 60% элегаз SF6+40% азот)	27.12.2007	12.03.2018	Продлено 10/13
617	ОАО ВО «Электроаппарат», г.Санкт-Петербург	Трансформаторы тока с элегазовой изоляцией типа ТГФМ-220 II* на напряжение 220 кВ климатического исполнения и категории размещения УХЛ1* (элегаз SF6) - с нижним значением рабочей температуры минус 55 °С, УХЛ1 (смесь 30% элегаз SF6+70% азот) и трансформаторы тока с элегазовой изоляцией типа ТГФ-330 на номинальное напряжение 330 кВ, номинальный ток 100-2000 А, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1* (элегаз SF6 с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 50 °С) и УХЛ1 (смесь 30%SF6 + 70%N2), ТУ 3414-006-00213606-2007	27.12.2007	12.03.2018	Продлено 11/13
618	ALSTOM Grid Messwandler GmbH, Германия / ЗАО «Альстом Грид»	Трансформаторы тока с первичным током до 5000 А типов OSKF 123, OSKF 245, OSKF 420 на номинальное напряжение 110-330 кВ с уровнем изоляции «б», OSKF 550 на номинальное напряжение 500 кВ с уровнем изоляции «а» и OSKF 765 на номинальное напряжение 750 кВ с уровнем изоляции «б»	13.04.2006	21.03.2015	8-06
619	ООО «АББ», Екатеринбургский филиал, г. Екатеринбург	Трансформатор тока с элегазовой изоляцией серии TG на номинальное напряжение 110, 220 кВ, номинальный ток от 50 до 3000 А, ток термической стойкости до 50 кА, климатическое исполнение и категория размещения У1, ХЛ1, УХЛ1	03.03.2008	29.04.2014	Продлено 25/13
620	ABB S.p.A. Power Product Division - Unita operative Adda - HV, Италия/ООО «АББ»	Трансформаторы тока с элегазовой изоляцией типов TG 420 и TG 550 на номинальные напряжения 330 и 500 кВ, номинальные значения первичных токов 400-4000 А, значения токов термической стойкости 50 кА (TG 420) и 63 кА (TG 550), климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	07.02.2007	26.06.2018	Продлено 40/13

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
621	ООО "Электрощит-К", Калужская обл., п. Бабынино	Трансформаторы тока типа ТЛП-10 на номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток первичной обмотки от 5 до 5000 А, климатического исполнения У, УХЛ и категории размещения 2, 3.	17.07.2013	16.07.2018	76-13
622	ООО "Электрощит-К", Калужская обл., п. Бабынино	Трансформаторы тока типа ТЛО-10 на номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток первичной обмотки от 5 до 3000 А, климатического исполнения У, УХЛ и категории размещения 2, 3.	17.07.2013	16.07.2018	77-13
623	ООО "Электрощит-К", Калужская обл., п. Бабынино	Трансформаторы тока типа ТЛО-24 на номинальное напряжение 24 кВ, номинальный ток первичной обмотки от 5 до 3000 А, климатического исполнения У, УХЛ и категории размещения 2, 3.	17.07.2013	16.07.2018	78-13
624	ООО "Электрощит-К", Калужская обл., п. Бабынино	Трансформаторы тока типа ТЛО-35 на номинальное напряжение 35 кВ, номинальный ток первичной обмотки от 5 до 3000 А, климатического исполнения У, УХЛ и категории размещения 2, 3.	17.07.2013	16.07.2018	79-13
Прочее					
625	Компания «Harbin Coslight Storage Battery Co., Ltd», Китай / ООО «Кослайт-Ньюджен»	Герметизированные необслуживаемые свинцово-кислотные стационарные аккумуляторные батареи серии GFM (технологии AGM)	12.11.2008	12.11.2013	22-08
626	Компания «Harbin Coslight Storage Battery Co., Ltd», Китай / ООО «Кослайт-Ньюджен», г.Москва	Стационарные свинцово-кислотные мало-обслуживаемые аккумуляторные батареи GFD (OPzS) с жидким электролитом	12.11.2008	12.11.2013	23-08
627	ЗАО «Завод Конвертор-МЭ», г.Москва	Устройства зарядно-подзарядные (УЗП)	13.10.2008	13.10.2013	20-08
628	ООО ПФ «Кадотекс-2000», г.Москва	Костюм термостойкий для защиты от воздействия электрической дуги	16.12.2005	24.12.2015	ТУ 8572-057-49957293-2005
629	Фирма IMB Stromversorgungssysteme GmbH Германия/ ООО "Энергетическое оборудование и инженеринг", г.Москва	Системы оперативного тока энергообъектов, щитов постоянного тока и переменного тока, системы контроля	08.04.2004	01.01.2014	б/н
630	ЗАО "НПО Энергоформ", Москва	Индивидуальный защитный комплект Эп-4(0)	19.05.2009	19.05.2014	09-17
631	Компания "HAPAM BV" LP Bunschoten/ ООО "АББ Электроинжиниринг", г.Москва	Заземлители серий ASB для разъединителей на напряжение 110-750 кВ, номинальный ток термической стойкости до 171 кА, ток термической стойкости до 64 кА, ток электродинамической стойкости до 171 кА, категории размещения 1, для эксплуатации в диапазоне температур от -60 °С до +50 °С.	17.06.2009	17.06.2014	09-27

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
632	Компания «Exide Technologies GmbH» (старое название «Deutsche EXIDE GmbH»), Im Thiergarten, D-63654, Budingen / Hessen, Германия/ ЗАО "Акку-Фертриб", г.Москва	Стационарные свинцово-кислые мало-обслуживаемые аккумуляторные батареи серии Classic OPzS (область применения до 220 кВ)	12.10.2009	12.10.2014	09-45
633	Компания «Exide Technologies GmbH» (старое название «Deutsche EXIDE GmbH»), Im Thiergarten, D-63654, Budingen / Hessen, Германия/ ЗАО "Акку-Фертриб", г.Москва	Стационарные свинцово-кислые мало-обслуживаемые аккумуляторные батареи серии Classic OCSM (область применения до 330 кВ)	12.10.2009	12.10.2014	09-46
634	Компания «Exide Technologies GmbH» (старое название «Deutsche EXIDE GmbH»), Im Thiergarten, D-63654, Budingen / Hessen, Германия/ ЗАО "Акку-Фертриб", г.Москва	Стационарные свинцово-кислые мало-обслуживаемые аккумуляторные батареи серии Classic GroE (область применения до 750 кВ)	12.10.2009	12.10.2014	09-47
635	ОАО РЭТЗ "Энергия", МО, г.Раменское	Фильтры масляные заземляющие нулевой последовательности серии ФМЗО для электрических сетей 6 и 10 кВ	05.03.2001	30.10.2014	ТУ 16-99 ИРФУ.672272.001 ТУ
636	ЗАО "ЗЭТО" г.Великие Луки	Заземлители типа ЗППА на напряжение 330 и 500 кВ	19.11.2007	01.09.2014	ТУ 3419-058- 49040910-2004 ИВЕЖ.674234.003 ТУ
637	ООО ПК "Электроконцепт", г.Новосибирск	Щиты собственных нужд 0,4 кВ серии "ВРУ" (ТУ3433-003-84991183-08)	30.12.2009	30.12.2014	09-62
638	ООО ПК "Электроконцепт", г.Новосибирск	Зарядно-выпрямительные устройства серии ВТЗП (ТУ3416-001-84991183-08)	19.01.2010	19.01.2015	01-10
639	ОАО «Электровыпрямитель», Республика Мордовия, г.Саранск	Выпрямители серии В-ТППД на номинальные выходные токи 1,2; 1,6; 1,8 кА, номинальное выходное напряжение 14 кВ, климатического исполнения У3	02.02.2010	14.10.2015	13-10
640	ОАО «Электровыпрямитель», Республика Мордовия, г. Саранск	Тиристорные выпрямители В-ТПП-1,35к-8к-УХЛ4 на ток 1350 А и напряжение 8000 В, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 4 (выпрямитель В-ТПП-1,35к-8к-УХЛ4), предназначенный для плавки гололеда на проводах и тросах воздушных линий электропередачи	02.02.2010	02.02.2015	12-10
641	Компания Норреке Batterien GmbH & Co., Германия/ ООО "Компания Энергон", г.Москва	Стационарные свинцово-кислотные аккумуляторы и аккумуляторные батареи серии GroE	05.03.2010	05.03.2015	17-10
642	Компания Норреке Batterien GmbH & Co., Германия/ ООО "Компания Энергон", г.Москва	Стационарные свинцово-кислотные аккумуляторы и аккумуляторные батареи серии OSP.HC	05.03.2010	05.03.2015	18-10

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
643	ООО «Новгородская Аккумуляторная компания» (ООО "НовАк"), г.Великий Новгород	Стационарные открытые свинцово-кислотные аккумуляторы и аккумуляторные батареи серии ОР (ОРС)	01.06.2010	01.06.2015	37-10
644	ООО «Новгородская Аккумуляторная компания» (ООО "НовАк"), г.Великий Новгород	Стационарные открытые свинцово-кислотные аккумуляторы и аккумуляторные батареи серии OPzS (OPzSC)	01.06.2010	01.06.2015	38-10
645	Компания BAE Batterien GmbH, Германия/ ООО "Выбор", г.Санкт-Петербург	Стационарные свинцово-кислотные мало-обслуживаемые аккумуляторные батареи серии Secura OPzS с жидким электролитом	13.07.2010	13.07.2015	46-10
646	ЗАО "Нидек АСИ ВЭИ", г. Москва	Статистические тиристорные компенсаторы реактивной мощности для сетей 110-500 кВ на номинальное напряжение 10,5/11 и 15,75 кВ, номинальную мощность 25-160 Мвар, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 (для оборудования наружной установки) и 4.2 (для оборудования внутренней установки) типов СТК-25/50-11, СТК-50/50-11-1, СТК-50/50-2, СТК-50/100-11, СТК-100/100-11, СТК-100/150-11, СТК-160/160-15,75, СТК-160/240-15,75	27.07.2010	27.07.2015	53-10
647	Фирма «Hawker GmbH», Германия	Стационарные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи типа Vb	24.12.2010	24.12.2015	137-10
648	ООО "Завод Укрбудмаш", Украина	Станции масляные мобильные СММ для очистки от механических примесей и воды, дегазации смазочных и электроизоляционных масел при монтаже, ремонте и эксплуатации маслonaполненного высоковольтного оборудования	05.03.2009	24.12.2015	07-09
649	ООО «Курский завод «Аккумулятор», г.Курск	Стационарные открытые свинцово-кислотные аккумуляторы и аккумуляторные батареи серии БП	27.12.2010	27.12.2015	138-10
650	ООО НПЦ «Энерком-Сервис», г.Москва	Статические компенсаторы реактивной мощности ТУ 16-03 ЮПИН.435642.002 ТУ	21.01.2011	21.01.2016	ТУ 16-03 ЮПИН.435642.002 ТУ
651	ЗАО «ППЭА СИВАР», г.Екатеринбург	Устройства низковольтные комплектные распределения и управления типа SIVACON 8 PT на номинальное напряжение до 690 В, номинальный ток до 630 А, номинальный кратковременно допустимый ток до 30 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 100 С)	06.07.2011	06.07.2016	52-11
652	ООО «Болид», г. Новосибирск	Резисторы серии РЗ и РЗ1 для заземления нейтрали на напряжение 3, 6, 10, 35 кВ	29.07.2011	29.07.2016	55-11
653	ООО «Каскад-Технологии и системы», г.Калуга	Камеры сборные одностороннего обслуживания серии KD-2 на номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток 800 А, ток термической стойкости 25 кА (время протекания тока термической стойкости 1 сек.), климатического исполнения и категории размещения УЗ, с вакуумным выключателем серии VA и элегазовым выключателем нагрузки типа RV44 для применения на объектах ОАО "Холдинг МРСК"	29.07.2011	29.07.2016	57-11
654	ЗАО «ЧЭАЗ», Чувашская республика, г.Чебоксары	Камеры сборные одностороннего обслуживания серии КСО-207В на номинальное напряжение 6-10 кВ, номинальный ток до 1600 А, ток термической стойкости до 31,5 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3, с вакуумными выключателями типа ВВ/TEL-10-20 и ВБП-10-31,5 для применения на объектах ОАО "Холдинг МРСК"	23.08.2011	23.08.2016	81-11
655	ООО «Элара-Тексто», Чувашская республика, г.Чебоксары/ООО "АСУ ВЭИ", г.Москва	Устройство непрерывного контроля и защиты высоковольтных вводов под рабочим напряжением типа НКВВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	15.08.2011	07.09.2017	58-10

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
656	Компания «EnerSys», Завод в Тарговище, Болгария/ООО "Хоукер ГмбХ", г.Москва	Стационарные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи типа OPzS	05.09.2011	05.09.2016	84-11
657	Компания EGE spol.sr.o. (Чехия)/ООО "Энерган", г.Санкт-Петербург	Трехфазные заземляющие трансформаторы серии ETR (TEGE) мощностью 200 на напряжение 10 кВ и 850 кВА на напряжение 6 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1	07.10.2011	07.10.2016	93-11
658	TESMEC S.p.A. , Италия / Московское представительство АО Тесмек СПА (Италия)	Гидравлические машины типа: Натяжные: ARSxxx, ARBxxx с дополнительными устройствами; Тормозные: FRSxxx, FRBxxx, FRTxxx, FRQxxx с дополнительными устройствами; Реверсивные: AFSxxx, AFBxxx, AFQxxx с дополнительными устройствами и принадлежностями: электронный регистратор DLRxxx дистанционное управление AXHxxx намотчики RVAxxx, RVBxxx гидравлические подставки CVIxxx бобины BOFxxx, BOCxxx заплетенный трос FUXxxx, FUHxxx клиновые зажимы MOTxxx ролики CASxxx, CATxxx, CAQxxx, CSTxxx, CSQxxx заземления MTXxxx, MTRxxx коромысла RFFxxx, RBBxxx, RBTxxx, RFBxxx, RFTxxx, RBQxxx, RBPxxx пресса PRTxxx зажимы типа «чулок» GCTxxx соединители GFTxxx вертлюги GGTxxx рабочие мачты PLLxxx лестницы SCSxxx, SCAxxx тележки инспекционные CRSxxx, CRBxxx, CRTxxx, CRQxxx	28.10.2011	28.10.2014	96-11
659	GE Energy (Канада) /ОАО Пергам-Инжиниринг г.Москва	Устройство (прибор) контроля газосодержания и влагосодержания трансформаторного масла HYDRAN M2, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	21.11.2011	20.11.2016	106-11
660	АО «ПКТБ Электротехмонтаж», Украина, Харьковская обл.	Технологическое оборудование для эксплуатации, монтажа высоковольтных трансформаторов и подготовки трансформаторных масел	25.01.2011	25.01.2016	Протокол 01/12
661	ООО «ИНВЭНТ-Электро», г. Казань	Камеры сборные одностороннего обслуживания серии КСО-ИЭ(Э)-6(10)-Э2 на номинальное напряжение 6(10) кВ, номинальный ток до 1000 А, ток термической стойкости до 20 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3.1, с вакуумным выключателем типа BB/TEL-10-20 и элегазовым выключателем нагрузки типа SL12B-MN для применения на объектах ОАО "Холдинг МРСК"	21.12.2011	21.12.2016	123-11
662	ЗАО "Инженерный центр пожарной робототехники "ЭФЭР", г. Петрозаводск	Пожарный лафетный ствол ЛС-С20(15,25)У, комбинированный (водопенный), универсальный (сплошная/распыленная струя), с регулируемым расходом огнетушащего вещества (ОВ) от 15 до 25 литров в секунду, стационарного исполнения и пожарный лафетный ствол ЛС-С40(20)Уо, комбинированный (водопенный), универсальный (сплошная/распыленная струя), с регулируемым расходом огнетушащего вещества (ОВ) от 20 до 40 литров в секунду, стационарного исполнения, с устройством осцилляции.	21.05.2012	20.05.2017	29-12

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
663	Eusebi Impianti s.r.l., Италия/ООО "ЭУЗЕБИ ИМПЬАНТИ", МО	Модули пожаротушения сжиженной двуокисью углерода типа МИГП-ЕИ с изотермическими резервуарами, модули газового (хладоны 125, 227ea, Novek1230) пожаротушения типа МХП-ЕИ и стволы пожарные лафетные с ручным управлением модели ЕИ-КМ-МЗ, ЕИ-КМ-М4, самоосциллирующий лафетный ствол модели ЕИ-АКМ-З, ствол пожарный лафетный с электрическим управлением модели ЕИ-ЕМР-З.	28.06.2012	27.06.2017	42-12
664	ОАО «Электровыпрямитель», Республика Мордовия, г. Саранск	Высоковольтные выпрямители серии В-ТПП-1,2к-14к-У1, В-ТПП-1,6к-14к-У1, В-ТПП-2к-14к-У1 по ТУ16-2011 ИЕАЛ.435611.001 ТУ.	07.08.2012	06.08.2017	54-12
665	ООО «Альфа Балт Инжиниринг», г. Санкт-Петербург	Электростанции дизельные автоматизированные контейнерного исполнения БКЭМ «НОРД» на номинальное напряжение 0,4 кВ, номинальной мощности 85-1000 кВА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, с дизель-электрическими агрегатами производства компаний AUSONIA, AEM, INMESOL.	22.08.2012	21.08.2015	56-12
666	Компания «EGE, spol.s. r.o.», Чехия / ООО «Энерган», г. Санкт-Петербург	Резисторы серии NER для заземления нейтрали на напряжение 6, 10, 20 и 35 кВ (с нижним значением температуры при эксплуатации до -40 °С)	13.12.2012	12.12.2017	86-12
667	ЗАО «Интера», г. Москва	Анализатор водорода и горючих газов «ИнтеГаз»	20.12.2012	19.12.2017	92-12
668	ЗАО «ГрАВИОНИКС-К» МО, г. Климовск/ЗАО «Унихимтек-Центр», МО, г. Климовск	Огнезащитные материалы серии «Огракс» следующих марок: «Огракс-В1»; «Огракс-ВВ»; «Огракс-ВСК-1»; «Огракс-СК-1»; проходка кабельная «ВКП-45», проходка кабельная универсальная «Огракс-КП-45»; проходка кабельная универсальная «Огракс-КП-90»; проходка кабельная универсальная симметричная «Огракс-КП-150»; проходка кабельная модульная универсальная «ПКМ-45»; проходка кабельная модульная универсальная «ПКМ-120».	29.12.2012	28.12.2017	94-12
669	EnerDel, Inc., США/ООО «Энер Зэт», г. Санкт-Петербург	Аккумуляторный шкаф со встроенной системой управления на базе литий-ионных аккумуляторов	29.12.2012	28.12.2013	97-12
670	Morgan Schaffer, Канада / ООО «Энергоавтоматизация», г. Москва	Прибор мониторинга растворенных газов и воды в трансформаторном масле Calisto, Calisto 2	30.10.2009	22.01.2015	09-53
671	ООО «НПП Бреслер», г. Чебоксары	Устройства автоматики и управления дугогасящими реакторами типа «Бреслер 01х7.06х» для применения в сетях напряжением 6-35 кВ в составе с дугогасящими реакторами типов: РЗДПОМ, РЗДПОМ-ВП, РЗДСОМ, ЗРОМ, РДМР(У), РДМК(У), РДСК(У), УДГР(М), ASR(С), ZTC(С), EDD, ELD, CEUF, EKD.	19.02.2013	18.02.2018	23-13
672	Honeywell Life Safety Austria GmbH, Австрия/ООО «ПОЖЭНЕРГО», г. Москва	Оборудование пожарной сигнализации и управления газовым пожаротушением, речевого оповещения	25.02.2013	24.02.2016	12-13
673	ООО «Сетевые Компенсаторы Реактивной Мощности» (г. Москва): УШР: ПАО "Запорожтрансформатор", БСК: Alstom Grid Oy (Ltd) - Nokian Capacitors, САУ: ООО "НПК "Ленпромавтоматика"	Источник реактивной мощности (ИРМ) на напряжение 110 кВ климатического исполнения УХЛ1 с нижним значением рабочей температуры окружающей среды минут 50 °С, выполненный на базе управляемого шунтирующего реактора (УШР) мощностью 25 Мвар и батареи статических конденсаторов (БСК) до 100 Мвар	04.04.2013	03.04.2018	32-13
674	Nynas AB, Швеция/ООО «НИНАС»	Трансформаторные масла марок Nytro 11GX, Nytro 11GBX и Nytro 10XN	11.04.2013	10.04.2016	34-13

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
675	ООО «Президент-Нева» Энергетический центр», г. Санкт-Петербург	Блочно-контейнерная автоматизированная электростанция БКАЭС 1хР800Р1х1.3-0.2С на номинальное напряжение 0,4 кВ, номинальную мощность 800 кВА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1.	30.04.2013	29.04.2016	42-13
676	ЗАО "НПО ТЕХНОСЕРВИС-ЭЛЕКТРО", г. Москва	Акустический регистратор разрядных процессов с радиоканалом типа Радар-М	10.06.2013	09.06.2015	56-13
677	ООО "Нижегородский ЭТЗ", г. Нижний Новгород	Камеры сборные одностороннего обслуживания серии КСО "Новация", на номинальное напряжение 6 и 10 кВ, номинальные токи 630-1600 А, ток термической стойкости 20 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25 С), с вакуумным выключателем типа ВВ/TEL-10-20 для применения на объектах МРСК и РСК	03.07.2013	02.07.2018	64-13
678	F.I.A.M.M. S.p.A. (Италия) / ООО "ФИАММ Индастриал РУС"	Аккумуляторные батареи серии SGL/SGH (GroE)	26.11.2007	16.07.2018	Продлено 50/13
679	F.I.A.M.M. S.p.A. (Италия) / ООО "ФИАММ Индастриал РУС"	Аккумуляторные батареи серии LM (OPzS)	26.11.2007	29.08.2018	Продлено 63/13
680	ООО "Мониторинг и автоматика", г. Москва на производственной базе ООО "Димрус", г. Пермь	Система контроля технического состояния кабельных линий "ВЕЛЕС" - СС.01	30.08.2013	29.08.2015	90-13

По всем вопросам, касающимся процедуры аттестации в ОАО "ФСК ЕЭС", просим обращаться к Паршукову Илье Григорьевичу

[e-mail: Parshukov-ig@fsk-ees.ru](mailto:Parshukov-ig@fsk-ees.ru)

тел. 8(800)200-1881 (вн.2046)