



УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель

Председателя Правления ОАО "ФСК ЕЭС"

_____ Р.Н. Бердников
 " " " " _____ 2011 г.



Оборудование, технологии и материалы, допущенные к применению на объектах ОАО "ФСК ЕЭС"

(Раздел I. Первичное оборудование)

на 04.08.2011

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
ВЧ-заградители					
1	ООО «АББ Энергосвязь», г.Москва	Высокочастотные заградители типа DLTC на номинальные токи 400-4000 А, номинальную индуктивность 0,2-2 мГн	31.10.2007	31.10.2012	б/н
2	ОАО РЭТЗ "Энергия", МО, г.Раменское	Заградители высокочастотные серии ВЗ	29.12.2009	15.01.2015	ТУ 3414-011-11703970-03
3	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
4	ЗАО "НПП"Электронные информационные системы"	Высокочастотные заградители серии ВЗ-630-0,5 УХЛ1, ВЗ-630-0,5 УХЛ1 УД, ВЗ- 1250-0,5 УХЛ1, ВЗ-1250-1,0 УХЛ1, ВЗ- 2000-0,5 УХЛ1	02.08.2010	02.08.2015	47/021-2010
5	Компания «TRENCH Austria GmbH».	Высокочастотные заградители типа LTP УХЛ1 с номинальным током 460, 630, 1000, 1250, 1600, 2000, 3150, 4000 Ампер	12.07.2011	12.07.2016	б/н
Выключатели					
6	Компания «AREVA T&D S.A.», Франция / ЗАО «АРЕВА Передача и Распределение», г.Москва	Выключатели силовые элегазовые (смесь SF6+CF) колонковые типа GL314 на номинальное напряжение 220 кВ, GL315 на номинальное напряжение 330 кВ, GL316 (для применения в сетях 400 кВ РФ), GL317 на номинальное напряжение 500 кВ, GL317D на номинальное напряжение 500 кВ, GL318 на номинальное напряжение 750 кВ	01.07.2008	25.06.2013	б/н
7	ОАО «Уфимский завод «Электроаппарат», г.Уфа	Вакуумные выключатели типа ВБТЭ на напряжение 10 кВ, 31,5 кА, 630-2000 А с электромагнитным приводом	27.01.2007	27.02.2012	ТУ 16Г42010-96
8	ЗАО "Энергомаш (Екатеринбург) Уралэлектротяжмаш", г.Екатеринбург	Выключатели элегазовые серии ВГТ для типов исполнений ВГТ-35 У1, ВГТ-35 УХЛ1, ВГТ-110 У1, ВГТ-110 УХЛ1, ВГТ3-110 У1, ВГТ3-110 ХЛ1, ВГТ-220 У1, ВГТ-220 ХЛ1, ВГТ3-220 У1, ВГТ3-220 ХЛ1	01.05.2000	10.01.2015	ТУ 2БП.029.018 ТУ
9	ЗАО "Энергомаш (Екатеринбург) Уралэлектротяжмаш", г.Екатеринбург	Элегазовые колонковые выключатели серии ВГГ на напряжения 330 и 750 кВ	24.06.2004	01.07.2014	ТУ 16-2004 2БП.029.016 ТУ

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
10	ЗАО «Шнейдер Электрик», г.Москва	Элегазовые выключатели LF1, LF2, и LF3 на напряжение 10 кВ	18.10.2001	18.10.2012	15/5541
11	ОАО ВО «Электроаппарат», г.Санкт-Петербург	Элегазовые колонковые выключатели типа ВГП-110-II	24.01.2006	14.10.2014	ТУ 3414-019-04682485-2006
12	ОАО «НПП «Контакт», г. Саратов	Вакуумные выключатели типа ВБ-35 УХЛ2	30.05.2006	15.11.2011	КУЮЖ. 674153.004 ТУ
13	ОАО «НПП «Контакт», г. Саратов	Вакуумные выключатели типа ВБЭК-35 УХЛ2	30.05.2006	15.11.2011	КУЮЖ. 674153.004 ТУ
14	ОАО «НПП «Контакт», г. Саратов	Вакуумные выключатели типа ВБС-35 III УХЛ1	30.05.2006	15.11.2011	КУЮЖ. 674153.004 ТУ
15	ОАО «НПП «Контакт», г. Саратов	Вакуумные выключатели типа ВБ-10-20	30.03.2004	01.06.2014	КУЮЖ. 674152.012 ТУ
16	ЗАО «Группа компаний «Электроцит» - 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, У2	17.06.2009	17.06.2014	09-18
17	ООО «АББ», г.Москва	Выключатели элегазовые колонковые типа LTB 145-D1/B с пружинным приводом типа BLK 222	25.08.2008	01.03.2013	ТУ 3414-002-40108210-98
18	ООО "АББ Электроинжиниринг"	Коммутационный модуль типа LTB 145D1 «Compact» на номинальное напряжение сети 110 кВ	24.12.2008	24.12.2013	38-08
19	ООО «АББ Электроинжиниринг», г.Москва	Элегазовые колонковые выключатели типов HPL72.5B1, HPL170B1, HPL245B1, HPL420B2 и HPL550B2	22.10.2004	11.03.2014	121-ЭВН-2001
20	ООО «АББ», г.Москва	Элегазовые колонковые выключатели типа HPL 245B1с пружинным приводом типа BLG 1002A	12.04.2004	01.04.2014	ТУ 3414-003-40108210-03
21	ООО «РЗВА-Электрик», Украина / ЗАО «Высоковольтный союз», г.Екатеринбург	Выключатели вакуумные серии ВР1 У2 на номинальное напряжение 10 кВ	01.07.2002	18.12.2013	34
22	ООО «РЗВА-Электрик», Украина / ЗАО «Высоковольтный союз», г.Екатеринбург	Выключатели вакуумные серии ВР2-10 У2 на номинальное напряжение 10 кВ	14.02.2002	18.12.2013	26
23	Компания «Siemens AG», Германия	Выключатели силовые элегазовые (смесь SF6+CF4) колонковые типа 3AP1FI-245 кВ для класса напряжения 220 кВ	10.01.2003	18.12.2013	8/5534, 158818
24	Компания «Siemens AG», Германия	Выключатели силовые элегазовые (смесь SF6+CF4) колонковые типа 3AP1FG-245 кВ для класса напряжения 220 кВ	10.01.2003	10.12.2013	15816
25	Компания «Siemens AG», Германия	Выключатели силовые элегазовые (смесь SF6+CF4) колонковые типа 3APIFI на номинальное напряжение 220 кВ	10.01.2003	01.12.2013	15818
26	Компания «Siemens AG», Германия	Силовые элегазовые баковые выключатели типа 3AP1DT-245	12.12.2000	15.10.2013	7

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
27	Компания «Siemens AG», Германия	Силовые элегазовые баковые выключатели типа 3AP1DT-145	12.04.2000	15.10.2013	4
28	Компания «Siemens AG», Германия	Выключатели силовые элегазовые (смесь SF6+CF4) колонковые типа 3APIFG -145 на номинальное напряжение 110 кВ	10.01.2003	21.08.2014	б/н
29	Компания «Siemens AG», Германия	Силовые элегазовые колонковые выключатели типа 3AP1FG-145	12.07.2000	24.08.2014	4
30	Фирма "ABB Power Technology Products AB" г. Людвиг, Швеция	Выключатели колонковые элегазовые типа LTB 362E	21.06.2003	25.10.2013	12
31	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
32	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
33	ОАО ВО «Электроаппарат», г.Санкт-Петербург	Выключатель элегазовый баковый типа ВБ-110 II* на напряжение 110 кВ, номинальный ток 3150 А, номинальный ток отключения 40 кА, климатического исполнения УХЛ и У, категории размещения 1	02.02.2010	02.02.2015	09-10
34	ЗАО "Энергомаш (Екатеринбург) Уралтяжмаш", г. Екатеринбург	Выключатели элегазовые баковые типа ВЭБ-110 У1, ВЭБ-110 УХЛ1*, ВЭБ-110 УХЛ1	10.12.2007	01.01.2015	ТУ 2БП.029.007 ТУ
35	ЗАО "Энергомаш (Екатеринбург) Уралэлектротяжмаш", г.Екатеринбург	Выключатели элегазовые серии ВГБ-35	10.12.2007	01.01.2015	ТУ 16-94 ИБКЖ.674121.001 ТУ
36	ЗАО «Группа компаний «Электроцит» - ТМ Самара», г.Самара	Выключатели вакуумные серии ВВУ-СЭЩ-10	16.02.2005	16.02.2015	ТУ 3414-054-00110473-2003
37	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
38	ОАО «НПП «Контакт», г. Саратов	Выключатели вакуумные типа ВБЭ-10-31,5 УХЛ2	30.03.2004	15.06.2014	ТУ КУЮЖ.674152.021 ТУ
39	ЗАО "Энергомаш (Екатеринбург) Уралэлектротяжмаш", г.Екатеринбург	Выключатели элегазовые баковые типа 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
40	ЗАО «Группа компаний «Электроцит» - ТМ Самара», г.Самара	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
41	ЗАО "Энергомаш (Екатеринбург) Уралэлектротяжмаш", г.Екатеринбург	Элегазовые колонковые выключатели серии ВГК на номинальное напряжение 220 и 500 кВ, номинальный ток 3150 А, номинальные токи отключения 31,5 и 40 кА, климатического исполнения У, категории размещения 1 (ТУ 16-2003 2БП.029.005)	22.10.2010	30.07.2015	ТУ 16-2003 2БП.029.005 ТУ
42	ABB Switzerland Ltd, Швейцария, ООО "АББ" в г. Екатеринбург	Выключатели-разъединители элегазовые колонковые серии DCB HPL 245 В1 на номинальное напряжение 220 кВ, номинальный ток 4000 А, номинальный ток отключения 50 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 (с нижним значением температуры до минус 50°С)	24.12.2010	24.12.2012	127-10
43	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
44	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, климатических исполнений УХЛ, категории размещения 1	14.04.2011	14.04.2016	31-11
45	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, климатических исполнений У и УХЛ, категории размещения 1	14.04.2011	14.04.2016	32-11
46	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
47	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 ⁰ С), категории размещения 1	12.07.2011	01.06.2015	35-10
48	Компания ABB Inc, High Voltage Productct 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 ⁰ С) категории размещения 1	12.07.2011	12.07.2014	б/н
49	Компания ABB Inc, High Voltage Productct 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	26.07.2011	14.05.2015	21/11
50	Компания ABB Inc, High Voltage Productct 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	26.07.2011	17.05.2015	22/11

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
51	Компания ABB Inc, High Voltage Productct 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	26.07.2011	17.05.2015	23/11
52	Компания ABB Inc, High Voltage Productct 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	26.07.2011	04.03.2015	24/11
53	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 и категории размещения У1	29.07.2011	29.07.2016	56-11
54	SCHNEIDER TLRCRTRIC Sachsenwerk GmbH, Германия/ ЗАО "Альстом Грид" Екатеринбургский филиал	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
Высоковольтные вводы					
55	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
56	Компания «ABB Power Tecnology Products», Швеция / ООО «АББ Электроинжиниринг», г.Москва	Трансформаторные высоковольтные вводы типов GOE/R 1175-850-2500 и GOE/R 1675-1175-2000 для работы в сетях с номинальным напряжением 330 и 500 кВ	27.07.2007	27.07.2012	б/н
57	ООО «АББ Электроинжиниринг», г.Москва	Вводы с твердой RIP и RBP изоляцией для трансформаторов и выключателей на классы напряжения 110 кВ, 220 кВ типов BRIT-90-110-550/2000, BRIT-R-90-110-550/800, BRBT-90-110-550/2000, BRBT-90-110-550/800, BRBB-30-110-550/2000, BRIT-90-220-1050/2000	01.08.2007	01.07.2012	110 кВ: ГКСЛ 686351.001 ТУ; 220 кВ: ГКСЛ 686392.001ТУ
58	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
59	ЗАО «Мосизолятор» (ООО «Масса»), МО, п. Павловская Слобода	Вводы для трансформаторов на наибольшее рабочее напряжение от 252 до 550 кВ включительно ТУ 3493-002-31317133-2008	14.05.2009	14.05.2014	ТУ 3493-002-31317133-2008
60	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
61	ЗАО «Мосизолятор» (ООО «Масса»), МО, п. Павловская Слобода	Линейные вводы 126 и 252 кВ ТУ 3493-005-31317133-2008	14.05.2009	14.05.2014	ТУ 3493-005-31317133-2009

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
62	ЗАО «Мосизолятор» (ООО «Масса»), МО, п. Павловская Слобода	Вводы высоковольтные с бумажно-масляной изоляцией напряжением 750 кВ типов GMT II-30-750/1000 У1, GMT II-30-750/1250 У1, GMT 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)
63	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
Изоляторы					
64	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
65	ОАО «Южноуральский арматурно-изоляционный завод», г.Южноуральск	Изоляторы линейные: стеклянные: ПС 160 Д (ТУ 34-27-101-94); ПСД 70Е (ТУ 34-27-97-93); ПС 120Б(ТУ 34-27-100-93); ПС 40А(ТУ 34-27-102-94); ПСВ 40В (ТУ 3493-122-00111120-96); ПСВ 160А (ТУ 3493-123-00111120-96); ПСВ 210А (ТУ 3493-124-00111120-96); ПСВ 120Б (ТУ 34-27-89-93); ПС 70Е (ТУ 34-27-91-93); ПС 210В (ТУ 34-27-93-93); ПС 300В (ТУ 34-27-94-93); U 100BS (ТУ 3493-227-00111120-2003); ПСВ 70А (ТУ 3493-137-00111120-97); ПС 300Г (ТУ 3493-151-00111120-98); фарфоровые: ШФ 15 (ТУ 3493-134-00111120-97); ШФ 10Г (ТУ 3493-133-00111120-96); ШФ 20Г (ТУ 3493-170-00111120-2000); ТФ 20 (ТУ 34-27-98-93); изоляторы опорные: ИОР-10-7,50 III УХЛ, Т2 (ТУ 34-27-90-93)	24.06.2008	24.06.2013	ТУ
66	ЗАО «ЭЛЕКТРОСЕТЬИНВЕСТ+» (ЗАО "ЭЛСИ"), г. Москва	Изоляторы линейные подвесные стержневые полимерные на напряжение 220 и 500 кВ типов ЛК-70/220-ЛII, ЛК-120/220-ЛII, ЛК-160/220-ЛII, ЛК-70/500-ЛII, ЛК-120/500-ЛII, ЛК-160/500-ЛII	04.06.2008	01.05.2013	ТУ 3914-027-51165501-2002
67	ЗАО «Росизол», г.Москва	Изоляторы опорные полимерные на номинальное напряжение 220 кВ типа ИОТК 8-220-2УХЛ1	13.04.2008	13.04.2013	ТУ 3494-008-41533292-2006
68	ЗАО «Росизол», г.Москва	Изоляторы опорные полимерные на номинальное напряжение 110 кВ	28.04.2007	28.04.2012	ТУ 3494-007-41533292-2004
69	Филиал ОАО «ЭЛИЗ» «ВЗЭФ», г.Великие Луки	Изоляторы керамические опорные стержневые модернизированные: ИОС-110-300-М УХЛ,Т1; ИОС-110-400-М УХЛ,Т1; ИОС-110-400 I-М УХЛ,Т1; ИОС-110-400 II-М УХЛ,Т1; ИОС-110-600-М УХЛ,Т1; ИОС-110-600 I-М УХЛ,Т1; ИОС-110-600 II-М УХЛ,Т1; ИОС-110-1250-М УХЛ,Т1; ИОС-110-2000-М УХЛ,Т1;	20.01.2008	01.01.2013	ТУ 3493-012-53467867-2001
70	Филиал ОАО «ЭЛИЗ» «ВЗЭФ», г.Великие Луки	Изоляторы керамические опорные серии «С»	19.02.2007	07.10.2015	ТУ 3493-014-53467867-2002
71	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	30.01.2012	ТУ 3494-012-21639232-2006
72	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	30.01.2012	ТУ 3494-015-21639232-2006

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
73	ЗАО «Энергия+21», г.Южноуральск	Изоляторы опорные полимерные серии ОСК на напряжение 35 - 110 кВ	27.04.2009	27.04.2014	09-15
74	ЗАО "Энергия+21", г.Южноуральск	Изоляторы опорные полимерные серии ОТК на напряжение 110-220 кВ	27.04.2009	29.04.2014	09-16
75	ООО «Альфа-Энерго», г.Москва	Изоляторы опорные стержневые полимерные ИОСПК-10-110/450- II-УХЛ1, ИОСПК-10-110/480- II-УХЛ1, ИОСПК-10-110/550- II-УХЛ1	17.03.2007	30.04.2012	ТУ 3494-002-52314081-02
76	ОАО «ЭЛИЗ», г. Пермь	Изоляторы керамические опорные модернизированные на напряжение 110 кВ, механической прочностью на изгиб 4 и 6 кН для работы на открытом воздухе типов ИОС-110-400 М УХЛ1; ИОС-110-600 м УХЛ1; ИОС-110-400 М-01 УХЛ1; ИОС-110-400 I-М УХЛ1; ИОС-110-400-II М-02 УХЛ1; ИОС-110-600 М-01 УХЛ1; ИОС-110-600 I-М УХЛ1; ИОС-110-600-II М-02 УХЛ1; С4-450 II-М УХЛ1 и ИОС-110-1250 М УХЛ, ИОС-110-2000 М УХЛ, ИОС-110-2000 М-01 УХЛ1	03.10.2006	03.10.2011	ТУ 3493-004-00214646-2006
77	Компания «SEVES (Sediver)», Италия / ООО «Электро-Импульс СПб», г. Санкт-Петербург	Стекланные подвесные тарельчатые изоляторы типа U70BS, U120B(BP), U160BS(BLP) и U210B(BP)	04.12.2006	04.12.2011	б/н
78	ОАО «Гжельский завод «Электроизолятор», МО, г.Гжель	Изоляторы керамические опорные модернизированные типов ИОС-110-400 М УХЛ1, ИОС-110-600 М УХЛ1	26.06.2003	11.12.2014	ТУ 3493-001-05778135-2003
79	ОАО «Гжельский завод «Электроизолятор», МО, г.Гжель	Изоляторы керамические опорные модернизированные типа ИОС 110-400 II М УХЛ1	26.06.2003	11.12.2014	ТУ 3493-001-05778135-2003
80	ОАО «Гжельский завод «Электроизолятор», МО, г.Гжель	Изоляторы керамические опорные модернизированные ИОС-110-300 М УХЛ1	16.06.2010	16.06.2015	ТУ 3493-001-05778135-2003
81	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
82	ЗАО «Росизол», г.Москва	Изоляторы опорные трубчатые полимерные типа ИОТК на номинальное напряжение 110 кВ: ИОТК 4-110-2, ИОТК 6-110-2	13.04.2005	24.04.2012	ТУ 3494-007-41533292-2004
83	ООО «Полимеризолитор», 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)
84	ООО «Полимеризолитор», 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)-3УХЛ1, ЛК-120/110-(А,Б,В,Г)-3УХЛ1, ЛК-70/150-(А,Б,В,Г)-3УХЛ1, ЛК-120/150-(А,Б,В,Г)-3УХЛ1, ЛК-160/150-(А,Б,В,Г)-3УХЛ1, ЛК-70/220-(А,Б,В,Г)-3УХЛ1, ЛК-110/220-(А,Б,В,Г)-3УХЛ1, ЛК-160/220-(А,Б,В,Г)-3УХЛ1, ЛК-70/330-(А,Б,В,Г)-3УХЛ1, ЛК-120/330-(А,Б,В,Г)-3УХЛ1, ЛК-160/330-(А,Б,В,Г)-3УХЛ1, ЛК-70/500-(А,Б,В,Г)-3УХЛ1, ЛК-120/500-(А,Б,В,Г)-3УХЛ1, ЛК-160/500-(А,Б,В,Г)-3УХЛ1	13.04.2009	13.04.2014	09-10

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
85	ЗАО «ЭЛЕКТРОСЕТЬИНВЕСТ+» (ЗАО "ЭЛСИ"), г. Москва	Изоляторы линейные подвесные полимерные на напряжение 35 и 110 кВ типов ЛК-70/35-ЛІV, ЛК-70/110-ЛІV	12.05.2010	10.02.2015	ТУ 3494-002-46784343-99
86	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
87	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
88	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
89	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
90	ЗАО "Ю.М.Э.К.", г. Южноуральск	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые стеклянные класса 70 кН для районов с I-IV степенью загрязнения	22.03.2010	22.03.2013	20-10
91	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
92	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
93	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
94	«Lapp Insulator», Германия / ЗАО "ЗЭТО"	Изоляторы опорные стержневые фарфоровые на классы напряжения 330, 500, 750 кВ	19.03.2004	24.12.2015	24-10
95	ООО «Львовская изоляторная компания», Украина, г.Львов	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые стеклянные типа ПС 70Е, ПСД 70У, ПС 120Б для районов с 1-4 степенью загрязнения	06.06.2011	06.06.2012	45-11
96	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
97	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
98	ОАО «ЮАИЗ», г.Южноуральск	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые стеклянные типа U70BL (ПС70И), U120B (ПС120В), U120AD, U160A, U210AD, U160AD, ПСВ300A, ПС400B, ПС530A	29.07.2011	29.07.2016	54-11
Кабель и арматура связи					
99	Компания «Südkabel GmbH», Германия / ООО «Промышленно-энергетическая компания», г.Москва	Кабели и арматура высокого напряжения для сетей 110-500 кВ	03.07.2008	03.07.2013	19-08

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
100	Компания «ABB Power Technologies AB High Voltage Cables», Швеция / ЗАО «ABB Москабель», г.Москва	Кабели высокого напряжения для сетей 110-330 кВ и арматуры для кабелей высокого напряжения для сетей 110-330 кВ	02.07.2008	02.01.2012	7-08
101	ЗАО «АББ Москабель», г.Москва	Кабели силовые с изоляцией из пероксидносшиваемого полиэтилена на напряжение 64/110 кВ	20.08.2007	20.08.2012	ТУ 3530-003-42747015-2007
102	Компания «NKT cables GmbH», Германия / ООО «Салтек Русь», г. Москва	Кабели и арматура высокого напряжения для сетей 110-330 кВ	26.11.2007	26.11.2012	б/н
103	Компания Taihan Electric wire Co., Ltd, Корея / ООО "Сетьстройинвест", г. Москва	Кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 220 кВ и арматура к нему	23.07.2009	21.06.2012	09-35
104	Компания «TAIHAN ELECTRIC WIRE CO., LTD.», Южная Корея / ООО «Новые технологии «Высоковольтные Кабельные Системы», г.Санкт-Петербург	Кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 110, 220 и 330 кВ и арматура к ним	15.01.2010	15.01.2013	03-10
105	Компания "DEMIRER KABLO", Турция / ООО «СистеК», г.Москва	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена с оболочкой из полиэтилена высокой плотности на напряжение 110, 220 и 330 кВ типа 2XS(FL)2Y, A2XS(FL)2Y и арматура к ним	15.01.2010	15.01.2015	04-10
106	"Prysmian Cables and Systems Oy", Финляндия/ООО "КЭР", г.Санкт-Петербург	Силовые кабели для подводной прокладки типа HXYLKPJ-W на напряжение 35 кВ и арматура к ним	11.05.2010	11.05.2015	26-10
107	"Brugg Cable AG", Швейцария/ООО "НЭПА", г. Москва	Силовые кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 110, 220 и 330 кВ и арматура к ним	05.10.2010	05.10.2015	78-10
108	"Prysmian Cables and Systems Oy", Финляндия/ООО «Новые технологии «Высоковольтные Кабельные Системы», г.Санкт-Петербург	Кабели силовые универсальные «Multi-Wiski» АНХАМР-WM с изоляцией из пероксидносшиваемого полиэтилена на напряжение 10-35 кВ с муфтами	01.12.2010	01.12.2015	111-10
109	Компания LS Cable Ltd, Южная Корея / ООО "УТК", г. Москва	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 100, 220 и 330 кВ и арматуры к ним	17.11.2010	17.11.2015	106-10
110	ЗАО «Самарская кабельная компания», г.Самара/ ООО "РегионЭлектро", г. Самара	Кабели контрольные марки КВВГнг(А)-LS, КВВГЭнг(А)-LS на напряжение 0,66 кВ	24.12.2010	24.12.2015	133-10
111	ЗАО «Самарская кабельная компания», г.Самара/ ООО "РегионЭлектро", г. Самара	Кабели силовые марки ВВГ нг(А)- LS на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ и кабели силовые с изоляцией из силанольносшитого полиэтилена на напряжение 1 кВ марок ПвВнг(А)-LS, ПвБШнг(А)-LS	24.12.2010	24.12.2013	134-10

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
112	Компания «nkt cables GmbH», Германия/ООО "нкт кэйблс", г. Москва	Кабели силовые трехжильные с изоляцией из сшитого полиэтилена в стальной броне «CityCable» на напряжение 110 и 220 кВ в комплекте с муфтами	14.04.2011	14.04.2016	33-11
113	Компания J-Power Systems Corporation, Япония/"Марубени Корпорейшн"	Кабели силовые для подводной прокладки типа WCLWA на напряжение 220 кВ в комплекте с соединительными переходными муфтами	19.04.2001	19.04.2016	34-11
114	ILJIN ELECTRIC CO., LTD, Южная Корея/ ООО "Эстралин ПС", г.Москва	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 110, 220 и 330 кВ и арматуры к ним	10.02.2011	10.02.2016	10-11
115	General Cable, "Manlleu", Испания, Pfisterer Ixosil AG, Швейцария, Pfisterer Kontaktsysteme GmbH, Германия/ General Cable Russia, г.Москва	Кабели силовые на напряжение 110 и 220 кВ с изоляцией из сшитого полиэтилена сечением жилы до 2000 мм ² включительно, тип SILEC RHZ1-RA+2OL, климатического исполнения У, категории размещения 1 и 2 производства компании General Cable и арматура к ним производства компании Pfisterer	31.05.2011	31.05.2014	40-11
116	Компании ООО «АББ Москабель» (Россия), Sudkabel (Германия), Prysmian (Голландия), Pfisterer-Ixosil (Швейцария) и ABB Kabeldon (Швеция)/ ООО «АББ Москабель», г.Москва	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 220 кВ производства компании ООО «АББ Москабель» в комплекте с соединительными и концевыми муфтами производства компаний ООО «АББ Москабель» (Россия), Sudkabel (Германия), Prysmian (Голландия), Pfisterer-Ixosil (Швейцария) и ABB Kabeldon (Швеция)	29.07.2011	29.07.2014	61-11
Комплектные трансформаторные подстанции					
117	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
118	ОАО «АЛТТРАНС», г. Барнаул	Комплекты типа КМТП для мачтовых трансформаторных подстанций 10(6)/0,4 кВ, мощностью 25-250 кВА	22.07.2008	22.07.2013	ТУ 3412-017-00109777-2005
119	ОАО «АЛТТРАНС», г. Барнаул	Подстанции трансформаторные комплектные напряжением 10(6)/0,4 кВ, мощностью 25-630 кВА киоскового исполнения	22.07.2008	22.07.2013	ТУ 3412-001-00109777-97
120	ЗАО «Росэлектропром Холдинг», г.Санкт-Петербург	Комплектные трансформаторные подстанции серии КТП мощностью от 160 до 2500 кВА для работы с номинальными напряжениями 6, 10 кВ	22.12.2006	22.12.2011	ТУ 3412-018-05758859-2004
121	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
122	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
123	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
124	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
125	ООО "НТЭАЗ Электрик", Свердловская обл, г. Нижняя Тура / ЗАО «Высоковольтный союз», г.Екатеринбург	Комплектные трансформаторные подстанции блочные типа КТПБР-220/35/10(6), КТПБР-220/11/10(6)	13.07.2010	13.07.2015	47-10
126	ЗАО ПФ «КТП-Урал», г.Березовский, Свердловской обл.	Комплектные трансформаторные подстанции КТПБ типа , климатических исполнений УХЛ, ХЛ, категории размещения 1	24.12.2010	24.12.2015	135-10
Конденсаторы					
127	АО «Усть-Каменогорский конденсаторный завод», г.Усть-каменогорск, Республика Казахстан	Конденсаторы типа КЭПФ-3,65-100-2УХЛ1, КЭПФ-4,4-150-2УХЛ1, КЭПФ-4,4-200-2УХЛ1, КЭПФ-6,3-200-2УХЛ1, КЭПФ-6,3-225-2УХЛ1, КЭПФ-6,3-450-2УХЛ1, КЭПФ-6,3-500-2УХЛ1, КЭПФ-6,3-600-2УХЛ1, КЭПФ-6,3-700-2УХЛ1, КЭПФ-6,3-800-2УХЛ1, КЭПФ-6,6-150-2УХЛ1, КЭПФ-6,6-200-2УХЛ1, КЭПФ-6,6-300-2УХЛ1, КЭПФ-6,6-300-1УХЛ1, область применения конденсаторов типа КЭПФ-6,6-300-1УХЛ1 определена следующим образом: "конденсаторы предназначены для блоков конденсаторов и конденсаторных установок повышения коэффициента мощности электроустановок переменного тока частотой 50 Гц", КЭПФ-6,6-450-2УХЛ1, КЭПФ-6,6-500-2УХЛ1, КЭПФ-6,6-600-2УХЛ1, КЭПФ-6,6-700-2УХЛ1, КЭПФ-6,6-800-2УХЛ1, КЭПФ-7,3-150-2УХЛ1, КЭПФ-7,3-200-2УХЛ1, КЭПФ-7,3-225-2УХЛ1, КЭПФ-7,3-300-2УХЛ1, КЭПФ-7,3-450-2УХЛ1, КЭПФ-7,3-500-2УХЛ1, КЭПФ-7,3-600-2УХЛ1, КЭПФ-7,3-700-2УХЛ1, КЭПФ-11,55-430-2УХЛ1, КЭПФ-11,55-450-2УХЛ1, КЭПФ-11,55-500-2УХЛ1, КЭПФ-11,55-600-2УХЛ1, КЭПФ-11,55-700-2УХЛ1, КЭПФ-11,55-800-2УХЛ1, КЭПФ-11,55-860-2УХЛ1, КЭПФМ-11,55-500-2УХЛ1, КЭПФМ-11,55-600-2УХЛ1, КЭПФМ-11,55-700-2УХЛ1, КЭПФМ-11,55-800-2УХЛ1, КЭПФМ-11,55-860-2УХЛ1, КЭПЗ-6,3-50-3У2, КЭПЗ-6,3-60-3У2, КЭПЗ-6,3-75-3У2, КЭПЗ-6,3-100-3У2, КЭПЗ-6,3-150-3У2, КЭПЗ-6,3-200-3У2, КЭПЗ-6,3-225-3У2, КЭПЗ-6,3-225-2У1, КЭПЗ-6,3-250-3У2, КЭПЗ-6,3-300-2У1, КЭПЗ-6,3-300-3У2, КЭП4-6,3-350-3У2, КЭП4-6,3-450-3У2, КЭП4-6,3-450-2У1, КЭП4-6,3-500-2У1, КЭП4-6,3-500-2УХЛ1, КЭП5-6,3-600-2У1, КЭП5-6,3-600-2УХЛ1, КЭП5-6,3-700-2У1, КЭП5-6,3-700-2УХЛ1, КЭП5-6,3-800-2У1, КЭП5-6,3-800-2УХЛ1, КЭПЗ-6,6-200-3У2, КЭПЗ-6,6-225-3У2, КЭПЗ-6,6-225-2У1, КЭПЗ-6,6-275-3У2, КЭПЗ-6,6-300-3У2, КЭПЗ-6,6-300-2У1, КЭП4-6,6-350-3У2, КЭП4-6,6-450-2У1, КЭП4-6,6-450-3У2, КЭП5-6,6-500-2У1, КЭП5-6,6-500-2УХЛ1, КЭП5-6,6-600-2У1, КЭП5-6,6-600-2УХЛ1, КЭП6-6,6-700-2У1, КЭП6-6,6-700-2УХЛ1, КЭП6-6,6-800-2У1, КЭП6-6,6-800-2УХЛ1,	14.05.2008	30.05.2013	ТУ 3414-010-05758055-05

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
		КЭПЗ-7,3-225-2У1, КЭПЗ-7,3-300-2У1, КЭПЗ-7,3-450-2У1, КЭП4-7,3-500-2У1, КЭП4-7,3-500-2УХЛ1, КЭП5-7,3-600-2У1, КЭП5-7,3-600-2УХЛ1, КЭП6-7,3-700-2У1, КЭП6-7,3-700-2УХЛ1, КЭП6-7,3-800-2У1, КЭП6-7,3-800-2УХЛ1, КЭПЗ-10,5-60-3У2, КЭПЗ-10,5-75-3У2, КЭПЗ-10,5-100-3У2, КЭПЗ-10,5-150-3У2, КЭПЗ-10,5-225-2У1, КЭПЗ-10,5-225-3У2, КЭПЗ-10,5-250-3У2, КЭПЗ-10,5-300-2У1, КЭПЗ-10,5-300-3У2, КЭП4-10,5-350-3У2, КЭП4-10,5-450-2У1, КЭП4-10,5-450-3У2, КЭПЗ-3,3/√3-85-2У1, КЭПЗ-6,6/√3-208-2У1, КЭПЗ-6,6/√3-321-2У1, КЭПЗ-6,6/√3-333-2У1, КЭП4-6,6/√3-396-2У1, КЭПЗ-20/√3-100-2У1, КЭПЗ-20/√3-120-2У1, КЭПЗ-20/√3-150-2У1, КЭПЗ-20/√3-180-2У1, КЭПЗ-20/√3-200-2У1, КЭПЗ-20/√3-240-2У1, КЭПЗ-20/√3-300-2У1, КЭП4-20/√3-430-2У1, КЭП4-20/√3-430-2УХЛ1, КЭП4-20/√3-450-2У1, КЭП4-20/√3-450-2УХЛ1, КЭП4-20/√3-500-2У1, КЭП4-20/√3-500-2УХЛ1, КЭП5-20/√3-600-2У1, КЭП5-20/√3-600-2УХЛ1, КЭП6-20/√3-700-2У1, КЭП6-20/√3-700-2УХЛ1, КЭП6-20/√3-800-2У1, КЭП6-20/√3-800-2УХЛ1, КЭП6-20/√3-860-2У1, КЭП6-20/√3-860-2УХЛ1.			
128	АО «Усть-Каменогорский конденсаторный завод», г.Усть-Каменогорск, Республика Казахстан	Конденсаторы типа КЭС (КЭС 2, КЭС 1; 0.66÷1,05 кВ; 40÷125 квар; климатического исполнения и категории размещения У1 и У3, количество выводов 1÷3), предназначенных для повышения коэффициента мощности электроустановок	17.03.2008	01.03.2013	9/5535
129	АО «Усть-Каменогорский конденсаторный завод», г.Усть-Каменогорск, Республика Казахстан	Конденсаторы связи типа СМ(П)-66/√3-4,4 У1	17.03.2008	01.03.2013	46
130	АО «Усть-Каменогорский конденсаторный завод», г.Усть-Каменогорск, Республика Казахстан	Конденсаторы связи типа СМ(П)-110/√3-6,4 У1	17.03.2008	01.03.2013	47
131	Компания «NOKIAN CAPACITORS Ltd.», Финляндия	Высоковольтные конденсаторы типа PSLP, PILP мощностью 50-500 квар и TSLP, TILP мощностью 400-1000 квар, напряжением 1-14 кВ с внутренними предохранителями, полипропиленовым диэлектриком, пропитанных жидкостью Nisseki SAS-40E	20.11.2006	20.11.2011	12-06
КРУ					
132	Компания «ELATEC», Германия / ООО «Энергетическое оборудование и инженеринг», г.Москва	Комплектные распределительные устройства типов М2 и М6 на номинальное напряжение 10 кВ	24.12.2008	24.12.2013	39-08
133	ОАО «Завод ЭЛЕКТРОПУЛЬТ» / ЗАО «РЭП Холдинг», г.Санкт-Петербург	Устройства комплектные распределительные КРУ серии К-204 ЭП с вакуумными выключателями ВВ/TEL на напряжения 6, 10 кВ У3	03.07.2008	03.09.2012	48
134	ОАО «Уфимский завод «Электроаппарат», г.Уфа	Устройства комплектные распределительные К-304Б У3	14.08.2007	14.08.2012	ТУ 3414-003-05755795-2005
135	ЗАО «Группа компаний «Электроцит» - ТМ Самара», г.Самара	Устройства комплектные распределительные СЭЦ®-68 напряжением 6-10 кВ на токи 630-3150А	19.12.2008	19.12.2013	35-08

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
136	ЗАО «Группа компаний «Электроцит» - ТМ Самара», г. Самара	Устройства комплектные распределительные СЭЩ®-59 напряжением 6-10 кВ на токи 630-3150А	17.05.2000	03.09.2013	ТУ 34.13.11378-89
137	ЗАО «Группа компаний «Электроцит» - ТМ Самара», г. Самара	Устройства комплектные распределительные СЭЩ®-61М напряжением 6-10 кВ на токи 630-4000А	17.05.2000	03.09.2013	ТУ 3414-036-00110473-99
138	ЗАО «Группа компаний «Электроцит» - ТМ Самара», г. Самара	Устройства комплектные распределительные СЭЩ®-63 напряжением 6-10 кВ на токи 630-1600А	17.05.2000	03.09.2013	ТУ 3414-032-00110473-99
139	ЗАО «Группа компаний «Электроцит» - ТМ Самара», г. Самара	Устройства комплектные распределительные на напряжение 35 кВ СЭЩ-65 (серии К-65)	19.12.2003	17.08.2014	ТУ 3414-052-00110473-2002
140	ООО «РЗВА-Электрик», Украина / ЗАО «Высоковольтный союз», г. Екатеринбург	Устройства комплектные распределительные серии КУ-10Ц	25.03.2002	18.12.2013	31/5557
141	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
142	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
143	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,	17.09.2009	17.09.2014	09-40
144	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
145	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
146	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
147	ОАО "Орбита", Республика Мордовия, г. Саранск	Устройства комплектные распределительные серии КРУ- Орб 07на 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
148	ОАО "НПП "Контакт" г. Саратов	Комплектные распределительные устройства серии КС-10 на номинальное напряжение 10 кВ, номинальные токи 1000-1600 А, ток термической стойкости 20 кА, климатического исполнения У,	19.01.2010	19.01.2015	07-10

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
149	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
150	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	09.04.2010	09.04.2015	22-10
151	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
152	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
153	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
154	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
155	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
156	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 и на 3150 А с принудительной вентиляцией, токи 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
157	ОАО «Уфимский завод «Электроаппарат», г.Уфа	Комплектные распределительные устройства серии К-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
158	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
159	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
160	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
161	ООО «АББ», г.Москва	Комплектные распределительные устройства серии ZS3.2 на номинальное напряжение 35 кВ, номинальный ток до 1350 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
162	ООО "Ишлейский завод высоковольтной аппаратуры", Чувашская Республика, с.Ишлеи	Комплектные распределительные устройства серии КМ на номинальное напряжение 6-10 кВ, номинальный ток 2500 А, ток термической стойкости 40 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3 с элегазовым выключателем серии LF3	13.12.2010	13.12.2015	118-10
163	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
164	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
165	ЗАО «Петроэнергосервис», 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
166	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,(ток термической стойкости до 31,5 кА, с вакуумными выключателями типов VD4 и Vmax	06.06.2011	06.06.2016	41-11
167	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
	КРУЭ				

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
168	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
169	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
170	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
171	Siemens AG, Германия/ООО "Сименс", г.Москва	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией КРУЭ типа 8DA/DB на номинальное напряжение 6-35 кВ	10.11.2010	10.11.2015	99-10
172	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
173	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
174	«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, У3	27.12.2010	27.12.2015	09-24
175	«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, У3	27.12.2010	27.12.2015	09-25
176	«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, У3	27.12.2010	27.12.2015	09-26
177	Hyosung Corp., Корея	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией КРУЭ типа HSG-144А 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
178	Hyosung Corp., Корея	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией КРУЭ типа HSG-305А 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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
179	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	28.06.2011	28.06.2012	09-34
180	«ALSTOM Grid AG»/ ЗАО "Альстом Грид", г.Москва	КРУЭ типа В65 на номинальное напряжение 110 кВ, номинальные токи 2500-3150 А, номинальный ток отключения и ток термической стойкости 40 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3(для эксплуатации в диапазоне температур от минус 25 ⁰ С до плюс 40 ⁰ С)	20.01.2009	28.06.2012	01-09
181	«ALSTOM Grid AG»/ 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 ⁰ С до плюс 40 ⁰ С)	20.01.2009	28.06.2012	02-09
КРУЭН					
182	ООО «АББ Электроинжиниринг», г.Москва	Элегазовые ячейки КРУ типа PASS MO на классы напряжения 110 и 150 кВ	08.06.2001	11.09.2014	14
ОПН					
183	ЗАО «ПОЛИМЕР-АППАРАТ», г.Санкт-Петербург	Устройства защиты от перенапряжений нелинейные, типов УЗПН-0,22 и УЗПН-0,4	05.06.2008	05.06.2013	ТУ 3414-012-15207362-2007
184	ЗАО «ПОЛИМЕР-АППАРАТ», г.Санкт-Петербург	Устройства защиты ВЛ 6-10 кВ от перенапряжений нелинейные типа УЗПН	05.06.2008	05.06.2013	ТУ 3414-008-15207362-2006
185	ЗАО «ПОЛИМЕР-АППАРАТ», г.Санкт-Петербург	Ограничители перенапряжений нелинейные серии ОПНп для электрических сетей переменного тока 3-35 кВ	04.02.2008	15.01.2013	ТУ 3414-002-15207362-2003
186	ЗАО «ПОЛИМЕР-АППАРАТ», г.Санкт-Петербург	Ограничители перенапряжений нелинейные серии ОПНп для электрических сетей переменного тока 110, 150, 220 и 330 кВ	04.02.2008	15.01.2013	ТУ 3414-003-15207362-2003
187	ЗАО «ПОЛИМЕР-АППАРАТ», г.Санкт-Петербург	Ограничители перенапряжений нелинейные серии ОПНп для электрических сетей переменного тока 500 и 750 кВ	04.02.2008	15.01.2013	ТУ 3414-004-15207362-2003
188	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
189	ЗАО «ЗЭТО», г. Великие Луки	Ограничители перенапряжений нелинейные с фарфоровой внешней изоляцией на классы напряжения 6, 10 кВ для распределительных сетей	01.05.2002	05.05.2013	ТУ 3414-043-49040910-2001 (ИВЕЖ.674361.038 ТУ)
190	ЗАО «ЗЭТО», г. Великие Луки	Ограничители перенапряжений нелинейные с полимерной внешней изоляцией на класс напряжения 0,38 и 0,66 кВ	01.05.1994	13.04.2013	ТУ 3414-003-00468683-93 (ИВЕЖ.674361.028 ТУ)
191	ЗАО «ЗЭТО», г. Великие Луки	Ограничители перенапряжений нелинейные на классы напряжений от 3 до 35 кВ с полимерной внешней изоляцией	13.04.2008	13.04.2013	ТУ 3414-001-00468683-93 (ИВЕЖ.674361.016 ТУ)

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
192	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)
193	ООО «Сименс», г.Москва	Ограничители перенапряжений нелинейные типов ЗЕР2 на напряжения 6-10 кВ, номинальный разрядный ток 10, 20 кА, ток пропускной способности 500-1600 А, ток взрывобезопасности 65 кА, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1 и ЗЕР3 на напряжения 220-750 кВ, номинальный разрядный ток 20 кА, ток пропускной способности 3200 А, ток взрывобезопасности 65 кА, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1	18.10.2007	18.10.2012	б/н
194	ООО «Сименс», г.Москва	Ограничители перенапряжений нелинейные типа ЗЕР3 на напряжения от 110 до 750 кВ, номинальный разрядный ток 20 кА, ток пропускной способности 1200-3000 А, ток взрывобезопасности 80,3 кА, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1	18.10.2007	18.10.2012	б/н
195	ООО «Сименс», г.Москва	Ограничители перенапряжений нелинейные типа ЗЕР4 на напряжения 6-330 кВ, номинальный разрядный ток 10 кА, ток пропускной способности 500, 850 А, ток взрывобезопасности 65 кА, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1	18.10.2007	18.10.2012	17/5543
196	ЗАО "НИИ "ЗАИ", г. Санкт-Петербург	ОПН в полимерных покрышках класса напряжения 6,10 и 35 кВ	12.04.2007	31.12.2012	ТУ 3414-028-52147576-2002
197	ЗАО "НИИ "ЗАИ", г. Санкт-Петербург	Ограничители перенапряжений на напряжение 15, 20, 330, 500 кВ	12.04.2007	31.12.2012	ТУ 3414-025-52147576-2003
198	ЗАО "НИИ "ЗАИ", г. Санкт-Петербург	ОПН в фарфоровых покрышках класса напряжения 6-220 кВ	16.04.2007	25.04.2012	ТУ 3414-028-52147576-2002; ТУ 3414-023-52147576-2002; ТУ 3414-019-52147576-2002
199	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
200	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
201	ЗАО "НИИ "ЗАИ", г. Санкт-Петербург	ОПН-110/73/10/850 II* УХЛ1; ОПН-110/73/10/850 IV УХЛ1; ОПН-110/77/10/850 II* УХЛ1; ОПН-110/77/10/850 IV УХЛ1; ОПН-110/86/10/850 IV УХЛ1; ОПН-220/146/10/850 II* УХЛ1; ОПН-220/146/10/850 IV УХЛ1; ОПН-220/154/10/850 II* УХЛ1; ОПН-220/154/10/850 IV УХЛ1; ОПН-220/165/10/850 IV УХЛ1	25.04.2002	25.04.2012	ТУ 3414-019-52147576-2002
202	ООО «Севзаппром», г.Санкт-Петербург	ОПН-П, ОПН-Ф на классы напряжений 3-35, 110-500 кВ	24.04.2007	01.01.2012	ТУ 3414-001-59432500-2006; ТУ 3414-002-59432500-2006; ТУ 3414-003-59432500-2006; ТУ 3414-012-59432500-
203	ООО «Севзаппром», г.Санкт-Петербург	ОПН-П, ОПН-Ф на классы напряжений 500 и 750 кВ	04.06.2007	01.01.2012	ТУ 3414-005-59432500-2006; ТУ 3414-013-59432500-

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
204	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
205	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
206	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
207	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
208	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
209	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
210	ЗАО «Феникс-88», г.Новосибирск	Ограничители перенапряжений нелинейные на классы напряжения 3-750 кВ	24.12.2010	24.12.2015	132-10
Опоры, провода и оборудование для ВЛ					
211	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
212	ООО "Рыбинскэнергожелезобетон", п.Каменники	Грибовидные фундаменты под оттяжки опор ВЛ напряжением до 500 кВ	02.12.2008	02.12.2013	28-08
213	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
214	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
215	Компания «Lumpi-Berndorf Draht- und Seilwerk GmbH», Австрия / ЗАО «Электросетьстройпроект», г.Москва	Сталеалюминевые высокотемпературные провода марок ZTACSR/HAGIN, TACSR/ACS, TACSR/HAGIN и грозозащитный трос марки ACS earth wire из стальных проволок, плакированных алюминием	04.08.2008	04.08.2013	15-08
216	ОАО «Южноуральский арматурно-изоляционный завод», г.Южноуральск	Балласты типа БЛ	17.06.2008	15.04.2013	ТУ 3449-162-00111120-99

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
217	ОАО «Южноуральский арматурно-изоляционный завод», г.Южноуральск	Рога разрядные	17.06.2008	15.04.2013	ТУ 3449-157-00111120-99
218	ОАО «Южноуральский арматурно-изоляционный завод», г.Южноуральск	Распорки глухие изолирующие типа РГИФ	17.06.2008	15.04.2013	ТУ 3449-142-00111120-98
219	ОАО «Южноуральский арматурно-изоляционный завод», г.Южноуральск	Гасители вибрации типа ГПГ-1 (ГПС-1) для воздушных линий электропередачи и больших переходов	17.06.2008	15.04.2013	ТУ 3449-132-00111120-98
220	ОАО «Южноуральский арматурно-изоляционный завод», г.Южноуральск	Распорки дистанционные внутрифазовые	17.06.2008	15.04.2013	ТУ 3449-129-00111120-98
221	ОАО «Южноуральский арматурно-изоляционный завод», г.Южноуральск	Зажимы поддерживающие	17.06.2008	15.04.2013	ТУ 3449-126-00111120-97
222	ОАО «Южноуральский арматурно-изоляционный завод», г.Южноуральск	Зажимы натяжные клиновые	17.06.2008	15.04.2013	ТУ 3449-131-00111120-97
223	ОАО «Южноуральский арматурно-изоляционный завод», г.Южноуральск	Зажимы соединительные типа СВС	17.06.2008	15.04.2013	ТУ 3449-130-00111120-97
224	ОАО «Южноуральский арматурно-изоляционный завод», г.Южноуральск	Зажимы заземляющие прессуемые	17.06.2008	15.04.2013	ТУ 3449-125-00111120-97
225	ОАО «Южноуральский арматурно-изоляционный завод», г.Южноуральск	Зажимы соединительные пласечные	17.06.2008	15.04.2013	ТУ 3449-115-00111120-95
226	ОАО «Южноуральский арматурно-изоляционный завод», г.Южноуральск	Коромысла	17.06.2008	15.04.2013	ТУ 3449-112-00111120-95
227	ОАО «Южноуральский арматурно-изоляционный завод», г.Южноуральск	Звенья промежуточные	17.06.2008	15.04.2013	ТУ 3449-109-00111120-95
228	ОАО «Южноуральский арматурно-изоляционный завод», г.Южноуральск	Ушки	17.06.2008	15.04.2013	ТУ 3449-111-00111120-95
229	ОАО «Южноуральский арматурно-изоляционный завод», г.Южноуральск	Узлы крепления	17.06.2008	15.04.2013	ТУ 3449-108-00111120-94

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
230	ОАО «Южноуральский арматурно-изоляционный завод», г.Южноуральск	Скобы	17.06.2008	15.04.2013	ТУ 3449-107-00111120-94
231	ОАО «Южноуральский арматурно-изоляционный завод», г.Южноуральск	Серьги	17.06.2008	15.04.2013	ТУ 3449-105-00111120-94
232	ОАО «Южноуральский арматурно-изоляционный завод», г.Южноуральск	Зажимы натяжные прессуемые для стальных канатов	15.04.2010	15.04.2013	ТУ 3449-003-40064547-01
233	ОАО «Южноуральский арматурно-изоляционный завод», г.Южноуральск	Зажимы натяжные прессуемые для сталеалюминиевых проводов	15.04.2010	15.04.2013	ТУ 34 13.11419-89
234	ОАО «Южноуральский арматурно-изоляционный завод», г.Южноуральск	Зажимы соединительные прессуемые типа САС для сталеалюминиевых проводов	15.04.2010	15.04.2013	ТУ 3449-005-40064547-01
235	ОАО «Южноуральский арматурно-изоляционный завод», г.Южноуральск	Зажимы натяжные болтовые и заклинивающие	15.04.2010	15.04.2013	ТУ 34 13.11310-88
236	ОАО «Южноуральский арматурно-изоляционный завод», г.Южноуральск	Узлы крепления экранов типа УКЭ	15.04.2010	15.04.2013	ТУ 3449-006-40064547-2001
237	Компания «J-Power System Corporation», Япония / ЗАО «Москабельмет», г.Москва	Сталеалюминиевые термостойкие провода марок GTACSR/GZTACSR с зазором для ВЛ	07.03.2008	07.03.2013	б/н
238	ОАО «Опытный завод «Гидромонтаж», МО, п.Селятино, Наро-Фоминский р-н	Стальные многогранные промежуточные опоры одноцепные для ВЛ 220 кВ типов ПМ220-1, ПМ220-3	06.08.2007	06.08.2012	ТУ 566470-010-33027391-2007
239	ОАО «Опытный завод «Гидромонтаж», МО, п.Селятино, Наро-Фоминский р-н	Стальные многогранные промежуточные опоры одноцепные для ВЛ 330 кВ типа МП330-1и двухцепные для ВЛ 330 кВ типа МП330-2	06.08.2007	06.08.2012	ТУ 566470-013-33027391-2007; ТУ 566470-012-33027391-2007
240	ОАО «Опытный завод «Гидромонтаж», МО, п.Селятино, Наро-Фоминский р-н	Стальные многогранные промежуточные четырехцепные анкерно-угловые опоры: УМГ 110-4УР; УМ 220-4,2В	06.08.2007	06.08.2012	ТУ 566470-011-33027391-2007; ТУ 566470-014-33027391-2007
241	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
242	Компания «Gorny GmbH», Германия / ООО «Gorny – RUS», г.Москва	Зажимы клиносочлененные для крепления сталеалюминиевых проводов к натяжным подвескам анкерно-угловых опор типов R 401211А, R 401212А, R 401001А, R 401002А, R 401003А, R 401004А, R 401005А, R 401005Н, R 401306Н, R 401306	27.12.2007	27.12.2012	б/н

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
243	ООО «ВолгоМетиз», г.Волгоград	Стальные канаты (грозотросы), оцинкованные гальваническим методом по группе «ОЖ», диаметром 9,1-11,0 мм по ГОСТ 3064-80	04.09.2006	04.09.2011	ГОСТ 3063-80; ГОСТ 3064-80
244	ОАО "Южноуральский арматурно-изоляторный завод", г.Южноуральск	Зажимы поддерживающие ПГН2-5-А, 2ПГН-5-А, 3ПГН2-5-А, 2ПГН-5-А, 3ПГН2-5-А, ПГП-8-Б, ПГП-4-А, ПГП-4-Б, ПГП-2А, ПГП-2-Б, гасители пляски марки ГП-120, маятники МП-120-Б, линейные штыревые изоляторы марки ШС 10-И, ШС 10-И1	26.03.2009	26.03.2013	09-09
245	ЗАО "ЗМ Россия", г.Москва	Провода марки АССР термостойкие из сплава Al+Zr с композитным сердечником (из материала Al2O3) температурный коэффициент линейного удлинения которого 6x10-6 1 гр/С°, на напряжение 110-330 кВ и на больших переходах	17.04.2009	17.04.2012	09-14
246	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
247	ЗАО «Завод Высоковольтной Арматуры «Астон-Энерго», г.Москва	Распорки глухие дистанционные внутрифазные демпфирующего типа РГД для воздушных линий электропередачи	04.12.2009	04.12.2012	09-57
248	ЗАО ДЗМК "МЕТАКО", МО, г. Домодедово	Стальные многогранные опоры для ВЛ напряжением 6-500 кВ	07.05.2010	07.05.2015	28-10
249	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
250	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
251	ООО «Энергостальконструкция», г.Екатеринбург	Металлические решётчатые опоры ЛЭП 35 ÷ 500 кВ	01.06.2010	01.06.2015	39-10
252	ОАО "Уяржелезобетон", Красноярский край, г. Уяр	Фундаменты под унифицированные металлические опоры ВЛ 35-500 кВ	24.06.2010	24.06.2015	42-10
253	ОАО "Омский электромеханический завод", г.Омск	Типовые решетчатые опоры ЛЭП 10-500 кВ	05.07.2010	05.07.2015	44-10
254	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
255	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
256	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
257	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
258	ЗАО «Завод Высоковольтной Арматуры «Астон-Энерго», г.Москва	Зажимы натяжные клиносочлененные типов НК-12/240-3, НК-12/400-3, НК-16/300-3, НК-16/500-3, НК-21/600-3 для сталеалюминиевых проводов по ГОСТ 839-80 с соотношением А/С от 4,29 и выше	02.08.2010	02.08.2013	60-10
259	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-</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 БОК типа PARALLEL GROOVE CLAMPS; струбцина 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 БОК типа SPIRAL VIBRATION DAMPER; гасители вибрации Стокбриджа для БОК типа STOCKBRIDGE DAMPER; воздушный спойлер для борьбы с пляской проводов БОК типа AIR FLOW SPOILER; зажим болтовой натяжной типа STRAIN CLAMPS; зажим болтовой поддерживающий типа SUSPEHSION CLAMPS; промзвено типа EXTENSION LINKS;</p>	28.11.2005	29.04.2016	10/11

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
		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)			
260	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 ОРУ ПС 35-750 кВ	29.07.2011	29.07.2016	58-11
261	ЗАО «Завод Высоковольтной Арматуры «Астон-Энерго», г.Москва	Зажимы соединительные типов САСУС, САП; зажимы поддерживающие глухие типов ПГ, ПГН; зажимы поддерживающие глухие для двух, трех, четырех, пяти и восьми проводов; зажимы натяжные прессуемые типов НАСУС, НАП; зажимы натяжные прессуемые типов НАС, ТРАС и НС; зажимы аппаратные прессуемые для двух и более проводов открытых распределительных устройств; зажимы аппаратные прессуемые для открытых распределительных устройств; зажимы петлевые переходные прессуемые типов ПАС и ПП; зажимы петлевые переходные типов ППТ и ППР; зажимы аппаратные переходные типа АШМ; зажимы аппаратные прессуемые для медных проводов; зажимы соединительные прессуемые типов САС, СВС; зажимы ответвительные прессуемые; зажимы заземляющие прессуемые; подвесы многороликовые; гасители вибрации типа ГПП(ГПС) для ВЛ и больших переходов; зажимы натяжные болтовые, клиновые и заклинивающие; зажимы ремонтные типа РАС; узлы крепления; узлы крепления экранов типа УКЭ; зажимы соединительные овальные для алюминиевых и сталеалюминиевых проводов; рога разрядные; балласты типа БЛ; ушки; коромысла; звенья промежуточные; муфты защитные типа МЗ и предохранительные типа МПР; экраны и кольца защитные; распорки дистанционные внутрифазовые и специальные; зажимы соединительные плашечные	03.03.2010	03.03.2013	ТУ 3449-002-59116459-06 ТУ 3449-003-59116459-06 ТУ 3449-003-59116459-06 ТУ 3449-011-59116459-06 ТУ 3449-021-59116459-06 ТУ 3449-016-59116459-06 ТУ 3449-005-59116459-06 ТУ 3449-006-59116459-06 ТУ 3449-021-59116459-06 ТУ 3449-012-59116459-06
262	ОАО "Красноярскгэсстрой", Республика Хакасия, г.Саяногорск	Унифицированные фундаментные конструкции для опор ВЛ 35-500 кВ	13.09.2010	13.09.2015	ТУ 3449-015-59116459-06
263	ООО "Базис-Бетон", г.Красноярск	Унифицированные фундаментные конструкции для опор ВЛ 35-500 кВ	13.09.2010	13.09.2015	ТУ 3449-009-59116459-06
264	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
265	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
266	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
267	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
268	ООО "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
269	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
270	ОАО "Каменск-Уральский металлургический завод" (КУМЗ), Свердловская обл, г. Каменск-Уральский	Зажимы натяжные типа ЗНК	08.10.2010	08.10.2013	83-10
271	ОАО "Каменск-Уральский металлургический завод" (КУМЗ), Свердловская обл, г. Каменск-Уральский	Зажимы плашечные типа ЗП, зажимы Т - образные типа ТЗ и зажимы концевые типа КЗ	08.10.2010	08.10.2011	84-10
272	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
273	ЗАО ДЗМК «Метако», г. Домодедово	Оцинкованные типовые унифицированные решетчатые опоры для ВЛ 35-750 кВ, порталы ОРУ, прожекторные мачты, молниеотводы	14.05.2009	14.05.2014	б/н
274	ООО «КБ Метако», 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
275	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
276	ОАО «Южноуральский ЗМК», г. Южноуральск	Траверсы и тросостойки к железобетонным опорам	14.05.2009	14.05.2014	б/н
277	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
278	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
279	ЗАО «Энерго ЖБИ», г. Москва	Сваи вибрированные сечением 350x350 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
280	ООО "Волгоградский завод строительных материалов", г. Волгоград	Сваи вибрированные сечением 350x350 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
281	ООО "Северо-Кавказский комбинат промышленных предприятий", г. Гулькевичи	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
282	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
283	ЗАО «Завод Высоковольтной Арматуры «Астон-Энерго», г.Москва	Арматура линейная поддерживающая	17.11.2010	17.11.2013	107-10
284	ЗАО «Завод Высоковольтной Арматуры «Астон-Энерго», г.Москва	Арматура линейная сцепная	22.11.2010	22.11.2013	109-10
285	ЗАО "Анапский завод железобетонных изделий", г. Анапа	Унифицированные фундаментные конструкции опор ВЛ 35-500 кВ	01.12.2010	01.12.2015	112-10
286	ЗАО "Энергомаш (Белгород)-БЗЭМ", г.Белгород	Металлические решетчатые опоры ЛЭП 35-750 кВ	08.12.2010	08.12.1015	114-10
287	ОАО "Завод металлических изделий", г. Сарны	Металлические решетчатые опоры ЛЭП 35-750 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	08.12.2010	08.12.1015	115-10
288	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
289	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
290	ООО «ЮгВостокэнергосервис», Украина, г.Брянка/ ООО "ВЛ-Металлоконструкция", Ростовская обл., г. Шахты	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	09.02.2011	09.02.2016	05-11
291	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
292	«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
293	Компания «WEIFANG CENTRY SOLARBRIGHT INDUSTRY CO.LTD», КНР/ООО "Группа ТЭМ", г.Москва	Конструкции металлических опор ЛЭП напряжением 110, 220 кВ	20.04.2011	20.04.2012	35-11
294	ООО «ПромИнвестЭнерго», г. Тольятти	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-750 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	21.03.2011	21.03.2014	20-11
295	ЗАО «Авдеевский ЗМК», Украина, Днепропетровская обл., г.Авдеевка	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-750 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	05.04.2011	05.04.2016	21-11
296	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
297	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	14.04.2011	14.04.2016	24-11
298	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
299	ОАО «Энергостальконструкция», г.Конаково	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-750 кВ и металлоконструкции ОРУ ПС	14.04.2011	14.04.2016	28-11
300	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
301	ООО «Сибгагромаш-Норд», г. Новосибирск	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-750 кВ и металлоконструкции ОРУ ПС	11.05.2011	11.05.2016	37-11
302	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
303	ОАО «Благовещенский железобетон», Башкортостан, г.Благовещенск	Унифицированные фундаментные конструкции для опор ВЛ 35-500 кВ	06.07.2011	06.07.2016	50-11
304	ЗАО «Энерго Сталь», г. Тула	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ и металлоконструкции ОРУ ПС	06.07.2011	06.07.2016	51-11

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
305	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
306	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
307	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, КГП, 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
308	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
309	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
310	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
	Опоры шинные				

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
311	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
312	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
313	ЗАО "ЗЭТО", г.Великие луки	Опоры шинные серии ШО на напряжения 330, 500 и 750 кВ	13.09.2010	13.09.2015	ТУ 3414-048-49040910-2002
314	ЗАО "ЗЭТО", г.Великие луки	Опоры шинные на напряжение 35-220 кВ	13.09.2010	13.09.2015	ТУ 3414-064-49040910-2005
315	ЗАО "ЗЭТО", г.Великие луки	Опоры шинные типа ШОП на напряжения 35, 110 и 220 кВ	13.09.2010	13.09.2015	ТУ 3414-047-49040910-2002
316	ООО "АББ", г.Москва	Шинные опоры серии ВВS на классы напряжения 110 и 220 кВ	17.12.2004	28.04.2015	ТУ 16-03. УЕАР.686245.013 ТУ
Ошиновка жесткая и токопроводы					
317	ЗАО «ЗЭТО», г. Великие Луки	Ошиновка жесткая на 110 кВ	01.08.2008	01.08.2013	ТУ 3414-046-49040910-2002 ИВЕЖ.685517.001 ТУ
318	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
319	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
320	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
321	Компания «MWB Messwandler GmbH», Германия / ООО «РТК-ЭЛЕКТРО», г.Санкт-Петербург	Литые токопроводы типа SIS для сетей 3-35 кВ	21.07.2008	21.05.2013	9-08
322	ОАО «Невский завод «Электроцит», г.Отрадное, Кировский р-н, Лен.обл.	Токопроводы серии ТЗК, ТЗКР и ТЗМЭП и шинопроводы серии ШЗК	24.06.2008	01.06.2013	ТУ 34-43-10105-80
323	ОАО «Невский завод «Электроцит», г.Отрадное, Кировский р-н, Ленинградская обл.	Токопроводы генераторного напряжения серии ТЭКН и ТЭН	24.06.2008	01.06.2013	ТУ 34-43-10104-80
324	ЗАО «КЭС-ЭнергоСтройИнжиниринг», г.Москва	Ошиновка жесткая 220 кВ на токи 2500 А, 500 кВ на токи 2000 А	07.04.2008	07.04.2013	ТУ 3414-001-73158051-06
325	ЗАО ПФ "КТП Урал", г. Екатеринбург	Ошиновка жесткая комплектная напряжением 220 кВ типа ОЖК-15,4-220/3150 УХЛ1 на токи от 1000 до 3150 А	24.11.2009	24.11.2014	09-56

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
326	ЗАО ПФ "КТП Урал", г. Екатеринбург	Ошиновка жесткая комплектная на напряжение 110 кВ типа ОЖК-110/2000 УХЛ1 на ток 2000 А	23.12.2009	23.12.2014	09-60
327	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
Разрядники длинно-искровые					
328	ОАО НПО «Стример», г. Санкт-Петербург	Разрядники длинно-искровые РДИП-10-4-УХЛ1 для защиты воздушных линий 6, 10 кВ	03.06.2008	03.06.2013	ТУ 3414-023-45533350-02
329	ОАО НПО «Стример», г. Санкт-Петербург	Длинно-искровые разрядники РДИМ-10-1,5; РДИМ-10-К; РДИШ-10	25.05.2007	25.07.2012	ТУ 3414-223-45533350-07; ТУ 3414-323-45533350-07; ТУ 3414-123-45533350-
Разъединители					
330	ЗАО «ЗЭТО», г. Великие Луки	Разъединители серии РГ и РГП на напряжение 35 кВ	02.06.2008	02.06.2013	ТУ 3414-032-41586029-98 ИВЕЖ.674213.046 ТУ
331	ЗАО «ЗЭТО», г. Великие Луки	Разъединители серии РГ на напряжение 110 кВ	02.06.2008	02.06.2013	ТУ 3414-028-41586029-98 ВИЛЕ.079-2007
332	ЗАО «ЗЭТО», г. Великие Луки	Разъединители серии РГ на напряжение 150 и 220 кВ	02.06.2008	02.06.2013	ТУ 3414-037-4158602999 ВИЛЕ.106-2006
333	ЗАО «ЗЭТО», г. Великие Луки	Разъединители типа РПГ на напряжение 330, 500 и 750 кВ	19.03.2007	01.01.2012	ТУ 3414-045-49040910-01 ИВЕЖ.674216.026 ТУ
334	ЗАО «ЗЭТО», г. Великие Луки	Разъединители пантографные РПВ на напряжение 330 и 500 кВ	16.10.2006	22.12.2011	ТУ 3414-056-49040910-2004
335	ЗАО «ЗЭТО», г. Великие Луки	Разъединители серии РГ на напряжения 330 и 500 кВ	04.11.2003	26.08.2014	ТУ 3414-051-49040910-2003
336	ООО "АББ", г.Москва	Разъединители высоковольтные серии SGF и заземлители серии ТЕС на номинальное напряжение сети 110, 150, 220 кВ и приводы к ним	24.06.2008	24.06.2013	ТУ16-96 2БП.055 001 ТУ
337	ООО "АББ", г.Москва	Разъединители типов SGF420 и SGF550 для климатического исполнения и категории размещения У1 по ГОСТ 15150-69 при их эксплуатации при нижней температуре окружающего воздуха минус 45 гр.С и при нижней предельной рабочей температуре окружающего воздуха минус 50 гр. С	05.06.2007	31.07.2012	11
338	Компания «НАРАМ BV» LP Bunschoten / ООО "АББ Электроинжиниринг", г.Москва	Разъединители серий VSSB III на напряжения 126-550 кВ для ОРУ 110-500 кВ для эксплуатации в диапазоне температур от -60 гр.С до +50 гр.С	17.06.2009	31.08.2013	09-19

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
339	Компания «НАРАМ BV» LP Bunschoten / ООО "АББ Электроинжиниринг", г.Москва	Разъединители серий SSBIII на напряжение 110-500 кВ, категории размещения 1, предназначены для эксплуатации в диапазоне температур от минус 60 гр.С до плюс 50 гр.С, предназначенных для электрических сетей 110-500 кВ	17.06.2009	17.06.2014	09-21
340	Компания «НАРАМ BV» LP Bunschoten / ООО "АББ Электроинжиниринг", г.Москва	Разъединители серий GSSB на напряжение 126-800 кВ, предназначены для ОРУ электрических сетей 110-750 кВ для эксплуатации в диапазоне температур от -60 гр.С до +50 гр.С	17.06.2009	17.06.2014	09-22
341	Компания «НАРАМ BV» LP Bunschoten / ООО "АББ Электроинжиниринг", г.Москва	Разъединители серий SSBII на напряжение 126-550 кВ, категории размещения 1, для эксплуатации в диапазоне температур от минус 60 гр.С до плюс 50 гр.С	17.06.2009	17.06.2014	09-23
342	ЗАО "Энергомаш (Екатеринбург) Уралэлектротяжмаш", г.Екатеринбург	Разъединители серии РПД и заземлители однополюсных серий ЗРО на номинальное напряжение 110 и 220 кВ, номинальный ток 1250-2500 А, ток термической стойкости до 50 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	01.10.2003	30.09.2013	ТУ16-2003 2БП.055.005 ТУ
343	ЗАО «Группа компаний «Электроцит» - ТМ Самара», г.Самара	Разъединители переменного тока на напряжение 110 кВ серии РГП СЭЩ®	01.09.2003	01.09.2013	ТУ 3414-044-00110473-2003
344	ЗАО «Группа компаний «Электроцит» - ТМ Самара», г.Самара	Разъединители переменного тока на напряжение 35 кВ серии РГП СЭЩ®	01.09.2003	01.09.2013	ТУ 3414-053-00110473-2003
345	ЗАО «Группа компаний «Электроцит» - ТМ Самара», г.Самара	Разъединители переменного тока на напряжение 10 кВ серии РВ СЭЩ	01.09.2003	01.09.2013	ТУ 3414-039-00110473-2003
346	Компания «RUHRTAL», Германия / ООО «Сименс», г.Москва	Разъединители поворотного типа DBF на напряжения 110-500 кВ	27.09.2002	27.10.2013	42
347	Компания «AREVA T&D S.A.», Франция / ЗАО «АРЕВА Передача и Распределение», г.Москва	Разъединители серии SPOLT (SPOL2T) на напряжение 330, 500, 750 кВ. Концерн ALSTOM T&D	28.02.2003	31.10.2011	б/н
348	ЗАО "ЗЭТО", г.Великие луки	Разъединители РЛК на напряжение 10кВ	09.01.2004	01.03.2014	ТУ 3414-052-49040910-2004 ИВЕЖ.674212.061 ТУ
349	ЗАО «Группа компаний «Электроцит» - ТМ Самара», г.Самара	Разъединители 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
350	ЗАО «ЗЭТО», г.Великие Луки	Разъединители серии 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	02.08.2010	02.08.2015	63-10
351	ЗАО "Группа компаний "Электроцит"- ТМ Самара", г. Самара	Разъединители 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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
352	ЗАО "Группа компаний "Электрощит"- ТМ Самара", г. Самара	Разъединители 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
353	«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
354	«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
355	«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
356	ЗАО «ЗЭТО», г. Великие Луки	Разъединители 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
357	«ALSTOM Grid AG», Италия/ЗАО "Альстом Грид", г.Москва	Разъединители 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
Реакторы					
358	ООО НПЦ «Энерком-Сервис», г.Москва	Реакторы компенсирующие однофазные с естественным воздушным охлаждением РКOC на напряжение 10-35 кВ, мощностью от 10 до 26,5 МВАр	25.04.2008	25.04.2013	ТУ 16-03 ЮПИН 673461.001 ТУ
359	Компания «EGE, spol.s. r.o.», Чехия / ООО «Энерган», г.Санкт-Петербург	Плавно регулируемые автоматические дугогасящие масляные реакторы типа ZTC (ASR) мощностью от 100 до 4200 кВА на напряжения от 6 до 35 кВ	10.12.2007	10.12.2012	19-07
360	ОАО «ПК ХК «Электрозавод», г.Москва	Реакторы РОМБСМ-60000/500 УХЛ1	13.05.2005	30.04.2014	ИАЯК.672000.047 ТУ
361	ОАО «ПК ХК «Электрозавод», г.Москва	Шунтирующий реактор РОМБС-110000/750/ У1	08.04.2004	30.04.2014	ТУ 3411-001-49890270-2004
362	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
363	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина /ООО «ПИК Созидание»	Шунтирующие реакторы типа РОМ-60000/500 У1	28.11.2003	30.11.2014	б/н
364	ОАО "Запорожтрансформатор"-ОАО "ЗТР", Украина	Трехфазный управляемый подмагничиванием шунтирующий реактор РТУ-25000/110- УХЛ1	01.06.2010	01.06.2015	40-10

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
365	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
366	ОАО "Запорожтрансформатор" (ZTR)- ОАО "ЗТР", Украина, г. Запорожье / ОАО "Электрические управляемые реакторы", г.Москва	Трехфазные управляемые подмагничиванием шунтирующие реакторы РТУ-100000/220-УХЛ1	23.07.2010	23.07.2013	49-10
367	ОАО "Запорожтрансформатор" (ZTR)- ОАО "ЗТР", Украина, г. Запорожье / ОАО "Электрические управляемые реакторы", г.Москва	Трехфазные управляемые подмагничиванием шунтирующие реакторы РТУ-180000/500-УХЛ1	23.07.2010	23.07.2013	50-10
368	ОАО «ПК ХК «Электрозавод», г.Москва	Реакторы дугогасящие серии РЗДПОМА мощностью от 300 до 2000 кВА, на номинальные напряжения 6-35 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1	02.08.2010	02.08.2015	59-10
369	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
370	«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 У3	10.11.2010	10.11.2015	100-10
371	ООО «РосЭнергоТранс», г. Екатеринбург	Сухие токоограничивающие реакторы типов РТСТ, РТСТГ, РТСТУ и РТСТСГ на токи от 250 до 4000 А, напряжением 6 и 10 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
372	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
373	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 и УЗ	08.12.2010	08.12.1015	116-10

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
374	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, климатических исполнений У, УХЛ и категории размещения 1, 2, 3	09.02.2011	09.02.2016	04-11
Силовые трансформаторы					
375	Компания «НТТ Hochspannungstechnik GmbH», Германия / ООО «РТК-ЭЛЕКТРО», г. Санкт-Петербург	Трансформаторы сухие с литой изоляцией типа GDNN (GDGN) для сетей 6-35 кВ, мощностью 100-16000 кВА	04.08.2008	01.07.2013	16-08
376	ОАО «ПК ХК «Электрозавод», г.Москва	Автотрансформаторы типа АОДЦТН-133000/330/220-У1 для применения в сетях напряжением 330 кВ климатического исполнения У1	26.12.2008	26.12.2013	42-08
377	ОАО «ПК ХК «Электрозавод», г.Москва	Автотрансформаторы типа АОДЦТН-167000/500/220-У1 для применения в сетях напряжением 500 кВ	28.07.2008	28.07.2013	14-08
378	ОАО «ПК ХК «Электрозавод», г.Москва	Автотрансформаторы АДЦТН-200000/220/110-У1	12.03.2008	12.03.2013	ТУ 3411-001-49890270-2007
379	ОАО «ПК ХК «Электрозавод», г.Москва	Автотрансформаторы АДЦТН 250000/220/110-У1	28.03.2007	01.05.2012	ТУ 3411-003-49890270-2006
380	ОАО «ПК ХК «Электрозавод», г.Москва	Автотрансформаторы АДЦТН 125000/330/110-У1	05.12.2006	30.11.2011	ТУ 3411-001-49890270-2006
381	ОАО «ПК ХК «Электрозавод», г.Москва	Трансформаторы (трансформаторные агрегаты) регулировочные мощностью от 16000 до 63000 кВА типов ТДНЛ и ТМНЛ климатического исполнения У1 на напряжение 10 и 35 кВ	29.06.2009	29.06.2014	09-32
382	ОАО «АЛПТРАНС», г. Барнаул	Трансформаторы серии ТМ, ТМФ и ТМГ, мощностью 25÷1000 кВА, класса напряжения 10 кВ	22.07.2008	22.07.2013	ТУ 16-93 ВГЕИ.672133.002 ТУ
383	Компания «SGB», Германия / ООО «ПМК Холдинг», г.Москва	Трансформаторы с литой изоляцией типа DTTH мощностью от 400 до 2500 кВА климатического исполнения УЗ на номинальное напряжение 10 (6) кВ	07.04.2008	07.04.2013	3-08
384	ООО "АББ", Екатеринбургский филиал, г.Екатеринбург	Трансформаторы сухие серии RESIBLOC мощностью 160-2500 кВА на классы напряжения 6-10 кВ	07.04.2008	07.04.2013	УЕАР.725.021 ТУ
385	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина / ООО «ПИК Созидание», г.Москва	Автотрансформаторы типа АДЦТН-500000/500/220-УЗ	11.12.2008	11.10.2013	29-08
386	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина / ООО «ПИК Созидание», г.Москва	Автотрансформаторы типа АДЦТН-250000/220/110-УЗ	11.12.2008	11.10.2013	30-08
387	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина / ООО «ПИК Созидание», г.Москва	Автотрансформаторы типа АДЦТН-200000/220/110-УЗ	11.12.2008	11.09.2013	31-08

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
388	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина / ООО «ПИК Созидание», г.Москва	Трансформаторы типа ТРДЦН-100000/220-У3	11.12.2003	11.10.2013	32-08
389	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина / ООО «ПИК Созидание», г.Москва	Трансформаторы типа ТРДЦН-63000/220-У3	11.12.2008	11.09.2013	33-08
390	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина / ООО «ПИК Созидание», г.Москва	Автотрансформаторы типа АДЦТН-200000/330/110-У1	11.03.2008	01.11.2012	1-08
391	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина	Автотрансформаторы типа АДЦТН-125000/330/110	30.06.2003	25.09.2013	б/н
392	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина	Автотрансформаторы типа АОДЦТН-267000/500/220	30.06.2003	25.09.2013	б/н
393	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина	Автотрансформаторы типа АДЦТН-125000/220/110, АДТН-125000/220/110-У1	30.06.2003	25.09.2013	б/н
394	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина	Автотрансформаторы типа АОДЦТН-167000/500/220	30.06.2003	25.09.2013	б/н
395	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина	Автотрансформаторы типа АОДЦТ-417000/750/500	29.04.2003	25.09.2013	б/н
396	Компания «АББ Sp. Z.o.o», Польша / ООО «АББ Электроинжиниринг», г.Москва	Автотрансформаторы типа АДТН 250000/330-У1	19.04.2007	19.04.2012	5
397	УП «МЭТЗ им. В.И. Козлова», г.Минск, Республика Беларусь	Трансформаторы серий ТМ, ТМГ, ТМГМШ, ТМСУ, ТМГСУ, ТМБГ классов напряжения до 35 кВ	27.06.2007	27.06.2012	08-09
398	УП "МЭТЗ им. В.И.Козлова", г.Минск, Республика Беларусь	Трансформаторы серии ТСГЛ, ТСЗГЛ, ТСЗГЛФ мощностью 100, 160, 250 - 1600 кВА класса напряжения 10 кВ климатического исполнения и категории размещения У3	16.10.2009	16.10.2014	09-48
399	СП ОАО «Чирчикский трансформаторный завод», Узбекистан	Трансформаторы типа ТМН 6300/35/10 (6.3) У1	30.07.2007	30.07.2012	б/н

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
400	СП ОАО «Чирчикский трансформаторный завод», Узбекистан	Силовые трансформаторы серии ТДТН мощностью 25000 и 40000 кВА класса напряжения 110 кВ для применения в сетях напряжением 110 кВ климатического исполнения У1 и УХЛ1	16.03.2009	31.12.2011	08-09
401	ЗАО «ПИК Созидание», г.Москва	Автотрансформаторы АОДЦТН 135000/500/110-У1	14.11.2006	14.11.2011	9-06
402	ООО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР», г.Тольятти, Самарской обл.	Автотрансформаторы АОДЦТН-167000/500/220	10.08.2005	13.05.2015	ТУ 16 ИБМД.672728.006-2001
403	ООО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР», г.Тольятти, Самарской обл.	Трансформаторы типа ТДТН-40000/110 на напряжение 110 кВ, климатических исполнений У1,УХЛ1, ХЛ1	01.08.2009	01.08.2014	Декларация. № 46/652 от 24.09.2009
404	ООО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР», г.Тольятти, Самарской обл.	Автотрансформаторы типа АДЦТН-250000/220/110 напряжением 220 кВ климатического исполнения У1, УХЛ1, ХЛ1	30.10.2009	07.10.2015	09-54
405	ООО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР», г.Тольятти, Самарской обл.	Автотрансформаторы типа АДЦТН-200000/220/110 напряжением 220 кВ климатического исполнения У1, УХЛ1, ХЛ1	30.10.2009	07.10.2015	09-55
406	ООО "РосЭнергоТранс", г.Екатеринбург	Сухие силовые трансформаторы серий ТС, ТС3 мощностью от 100 до 2500 кВА, напряжением 6, 10 кВ климатического исполнения У3	30.10.2009	30.10.2014	09-52
407	ОАО «ПК ХК «Электрозавод», г.Москва	Автотрансформаторы АДЦТН-125000/220/110-У1	27.11.2009	27.11.2014	ТУ 3411-004-49890270-2002
408	ООО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР», г.Тольятти, Самарской обл.	Трансформаторы типа ТРДН-40000/110 на напряжение 110 кВ, климатических исполнений У1,УХЛ1, ХЛ1	01.12.2009	01.12.2014	Декларация ИВЕИЮ.670107.004. № 46/15 от 18.01.2010
409	ООО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР», г.Тольятти, Самарской обл.	Трансформаторы типа ТРДЦН-100000/220 на напряжение 220 кВ климатического исполнения У1, УХЛ1, ХЛ1	22.07.2010	22.07.2015	Декларация. БР-4341 от 22.07.2010
410	ООО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР», г.Тольятти, Самарской обл.	Трансформаторы типа ТМН-6300/110 на напряжение 110 кВ климатического исполнения У1, УХЛ1, ХЛ1	22.07.2010	22.07.2015	Декларация. БР-4341 от 22.07.2010
411	ООО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР», г.Тольятти, Самарской обл.	Трансформаторы типа ТРДН-80000/110	14.10.2010	01.09.2013	Декларация. БР-6748 от 19.10.2010
412	ООО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР», г.Тольятти, Самарской обл.	Трансформаторы типа ТДТН-25000/110	14.10.2010	01.10.2013	Декларация. БР-6748 от 19.10.2010
413	Hyundai Heavy Industries Co., Ltd (Республика Корея)/ ЗАО "Эйч Ди Энерго", г. Москва	Автотрансформаторы типа АОДЦТН-167000/500/220/35, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	25.10.2010	25.10.2011	92-10

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
414	ООО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР», г.Тольятти, Самарской обл.	Автотрансформатор типа АДЦТН-63000/220/110 напряжением 220 кВ климатического исполнения У1, УХЛ1, ХЛ1	17.11.2010	17.11.2015	108-10
415	ООО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР», г.Тольятти, Самарской обл.	Автотрансформатор типа АДЦТН-125000/220/110 напряжением 220 кВ климатического исполнения У1, УХЛ1, ХЛ1	22.11.2010	22.11.2015	110-10
416	ООО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР», г.Тольятти, Самарской обл.	Силовые трансформаторы типа ТДНЛ-40000/10 климатического исполнения У1 на напряжение 10 кВ	13.12.2010	13.12.2011	119-10
417	ООО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР», г.Тольятти, Самарской обл.	Трансформаторы трехобмоточные силовые типа ТДТН-63000/110 на напряжение 110 кВ, климатического исполнения У1, УХЛ1, ХЛ1	24.12.2010	24.12.2015	124-10
418	ЗАО "Энергомаш (Екатеринбург) Уралэлектротяжмаш", г.Екатеринбург	Трансформаторы сухие силовые, распределительные типов ТС3 мощностью 1600 кВА на номинальное напряжение 10 кВ	24.12.2010	24.12.2015	129-10
419	ЗАО "Энергомаш (Екатеринбург) Уралэлектротяжмаш", г.Екатеринбург	Трансформаторы сухие силовые, распределительные типа ТС3 (ТС3С) мощностью 160-1250 кВА на номинальное напряжение 6 и 10 кВ, климатических исполнений У3	24.12.2010	24.12.2015	130-10
420	ООО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР», г.Тольятти, Самарской обл.	Трансформатор типа ТРДН-25000/110 на напряжение 110 кВ, климатических исполнений У1, УХЛ1, ХЛ1	20.12.2010	20.12.2013	Декларация. БР-199 от 18.01.2011
421	ООО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР», г.Тольятти, Самарской обл.	Трансформатор типа ТРДН-63000/110 на напряжение 110 кВ, климатических исполнений У1, УХЛ1, ХЛ1	31.01.2011	10.01.2014	Декларация. БР-566 от 31.01.2011
422	ОАО "Запорожтрансформатор"(ZTR) - ОАО "ЗТР", Украина/ ООО «ПИК Созидание»	Автотрансформаторы типа АДЦТН -250000/500/110, климатического исполнения У1	26.01.2011	26.01.2016	02-11
423	ЗАО "Энергомаш (Екатеринбург) Уралэлектротяжмаш", г.Екатеринбург	Трансформаторы типа ТМНЛ-16000/10 климатического исполнения У1 на напряжение 11 кВ	09.02.2011	09.02.2016	06-11
424	ЗАО "Энергомаш (Екатеринбург) Уралэлектротяжмаш", г.Екатеринбург	Автотрансформаторы типа АДЦТН-125000/220/110 напряжением 220 кВ климатического исполнения У1, УХЛ1	10.02.2011	10.02.2016	09-11
425	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина, г. Запорожье	Автотрансформаторы типа АОДТН-333000/750/330 напряжением 750 кВ климатического исполнения У1	01.03.2011	01.03.2016	14-11

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
426	ООО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР», г.Тольятти, Самарской обл.	Трансформаторы типа ТДН- 10000/110 на напряжение 110 кВ, климатических исполнений У1, УХЛ1, ХЛ1	31.03.2011	31.03.2014	Декларация. БР-3334 от 25.04.2011
427	ООО «Свердловэлектро - Силовые трансформаторы»	Трансформаторы типа ТРДН-80000/220 (ВМ) напряжением 220 кВ климатического исполнения У1 и УХЛ1	11.04.2011	11.04.2016	23-11
428	«S.E.A. S.p.A Societa Elettromeccanica Arzignanese», Италия/ ЗАО "Трансэнергопроект", г. Екатеринбург	Трансформаторы сухие силовые типов ТТR-A, ТТR-C, ТТR-D (ТС3, ТС3Л) с литой изоляцией мощностью от 400 до 2500 кВА на напряжения 6, 10, 20 и 35 кВ климатического исполнения У3	18.03.2011	18.03.2016	15-11
429	«Schneider Industries SAS», Франция/ ЗАО "Шнейдер Электрик", г.Москва	Силовые трансформаторы серии TRIHAL мощностью 100-2500 кВА на напряжения 6, 10, 20 кВ климатического исполнения У1	18.03.2011	18.03.2016	16-11
430	ОАО «Запорожтрансформатор», г. Запорожье, Украина	Силовой масляный двухобмоточный трансформатор типа ТМН-6300/110 на напряжение 110 кВ климатического исполнения У, категории размещения 1	14.04.2011	14.04.2016	27-11
431	Компания «BEZ TRANSFORMATORY a.s.», Словакия/ООО "Инвар-Элтранс", г.Москва	Трансформаторы сухие силовые, распределительные серии aTSE (ТС3, ТС3Л) мощностью 63 - 3150 кВА на номинальное напряжение 6, 10, 20 кВ климатического исполнения УХЛ и категории размещения 3	14.04.2011	14.04.2016	29-11
432	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина, г. Запорожье	Автотрансформаторы типа АДТН-150000/220/110, класса напряжения 220 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1	14.06.2011	14.06.2016	48-11
433	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
434	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
435	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
436	Компания «Виджай Электрикалз Лтд.», Индия.	Автотрансформаторы типа АОДТН-40000/220/110/10,5 климатического исполнения У и категории размещения 1	15.07.2011	01.12.2014	21-08
437	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина, г. Запорожье	Трансформатор типа ОРДТ-50000/220/110-У1 класса напряжения 220 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1, заводской номер № 160423 рекомендуется для замены поврежденной фазы на ПС "Заря" филиала ОАО "ФСК ЕЭС"-МЭС Центра	26.07.2011	-	53-11

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
438	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина, г. Запорожье /ООО "Энергетический Стандарт", г.Москва	Трансформаторы типа ЛТДН-63000/10 на напряжение 11 кВ, климатического исполнения и категории размещения У1 рекомендуется для применения на объектах ОАО "ФСК ЕЭС" иОАО "Холдинг МРСК" с кратностью тока КЗ не более 10	29.07.2011	29.07.2016	60-11
439	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина, г. Запорожье /ООО "Энергетический Стандарт", г.Москва	Трансформаторы типа ТДТН-63000/110 класса напряжения 110 кВ, климатического исполнения и категории размещения У1	29.07.2011	29.07.2016	59-11
440	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина	Автотрансформаторы типа АДЦТН-250000/330/220 –У1 класса напряжения 330 кВ, климатического исполнения и категории размещения У1	02.08.2011	02.08.2016	68-11
Системы контроля технического состояния трансформаторного оборудования					
441	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
442	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
443	ЗАО «Интера», г.Москва	Система контроля и управления (СКУ) трансформаторным оборудованием	07.05.2008	07.05.2013	ТУ 3433-001-59125754-06
444	ООО «Элара-Тексто», г. Чебоксары / ФГУП ВЭИ, Москва	Система управления, мониторинга и диагностики трансформаторного оборудования типа СУМТО	04.04.2007	04.04.2012	ТУ 3433-003-43218287-2005, ТУ 3433-002-43218287-
445	ООО «Энергоавтоматизация», Украина	Система непрерывного контроля параметров силового трансформаторного оборудования SAFE-T™	20.11.2006	20.11.2011	10-06
446	ООО «АББ Электроинжиниринг», г.Москва	Система мониторинга типа ABB T-Monitor™ Mid-Range™	20.11.2006	20.11.2011	11-06
Трансформаторы измерительные комбинированные					
447	Польское предприятие «ABB Sp.z.o.o.» / ООО «АББ Электроинжиниринг», г.Москва	Комбинированные измерительные трансформаторы тока и напряжения типа JUK-123а для работы в сетях напряжением 110 кВ	04.08.2008	04.08.2013	17-08
448	Компания «ARTECHE», Испания / ООО «Энергетическое оборудование и инженеринг», г.Москва	Комбинированные трансформаторы серии КА на номинальное напряжение 110 кВ, категории размещения 1 для эксплуатации в диапазоне температуры от -50 С до +50 С	18.11.2002	04.03.2013	54/5722

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
449	Фирма Priffner Instrument Transformers Ltd., Швейцария/ ООО "НЕПА" г. Москва	Комбинированные трансформаторы тока и напряжения типа EJOF-123 на напряжение 110 кВ	27.07.2009	27.07.2014	09-38
Трансформаторы напряжения					
450	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
451	ФГУП «ПО «МЗ«Молния», г.Москва	Трансформаторы напряжения типа ЗНОГ-110	17.07.2008	01.03.2013	УБИП.671244.001 ТУ
452	Компания «ARTECHE», Испания / ООО «Энергетическое оборудование и инженеринг», г.Москва	Емкостные трансформаторы напряжения серий DDB, DDG, DFG и DFK на номинальное напряжение 110-500 кВ и DFK-765 на напряжение 750 кВ	04.03.2008	04.03.2013	02-11
453	Компания «ARTECHE», Испания / ООО «Энергетическое оборудование и инженеринг», г.Москва	Индуктивные трансформаторы напряжения серий UTD, UTG, UTF на номинальное напряжение 110-500 кВ	04.03.2008	04.03.2013	56/15724
454	ООО «АББ Электроинжиниринг», г.Москва	Трансформаторы напряжения емкостные серий CPA и CPB на наибольшие рабочие напряжения 123, 245, 362, 550 кВ (для применения в сетях 110, 220, 330, 500 кВ)	31.07.2007	01.11.2012	13
455	ООО «АББ Электроинжиниринг», г.Москва	Измерительные трансформаторы напряжения типа CPA 800 и CPB 800	15.10.2004	31.07.2014	б/н
456	Компания «WTW-Wirges & Dresden», 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
457	Компания «ELEQ b.v.», Германия / «КВК-ЭЛЕКТРО М», г.Москва	Трансформаторы напряжения с литой изоляцией серий UGE, UGZ на классы напряжения 10 -35 кВ	02.09.2008	02.08.2013	185-ЭВН-2002
458	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
459	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
460	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
461	TRENCH Limited Instrument Transformer Division, Канада/ООО "Сименс", г.Москва	Трансформаторы напряжения серии TEMP 123/245/362/550 и ТЕНМФ 765 кВ	12.08.2003	06.08.2014	58
462	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
463	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
464	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
465	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
466	ОАО «ЗЗВА», Украина, г.Запорожье	Трансформаторы напряжения с элегазовой изоляцией серии НОГ на напряжение 110 кВ, климатического исполнения У1 (с нижним пределом температуры минус 38 С)	25.10.2010	25.04.2012	90-10
467	ОАО "ЗЗВА", Украина, г.Запорожье	Трансформаторы напряжения с элегазовой изоляцией серии НОГ на напряжение 220 кВ, изготавливаемые по ТУ У 31.1-05755559-008-2004	24.12.2010	24.12.2011	121-10
468	ОАО "ЗЗВА", Украина, г.Запорожье	Трансформаторы напряжения с элегазовой изоляцией серии НКГ на напряжение 330 и 500 кВ, климатического исполнения У (-37,5°С)	24.12.2010	24.12.2011	122-10
469	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
470	"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
Трансформаторы тока					
471	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
472	ОАО ВО «Электроаппарат», г.Санкт-Петербург	Трансформаторы тока типа ТГФМ-110II*, ТГФМ-220II*	05.02.2008	01.01.2013	ТУ 3414-005-00213606-2007
473	ОАО ВО «Электроаппарат», г.Санкт-Петербург	Трансформаторы тока типа ТГФ-330II*	05.02.2008	01.01.2013	ТУ 3414-006-00213606-2007
474	ОАО ВО «Электроаппарат», г.Санкт-Петербург	Трансформатор тока серии ТГФ-500 II с газовой изоляцией	14.02.2008	31.03.2012	ТУ 3414-022-04682485-2007
475	ООО "АББ", Екатеринбургский филиал, г.Екатеринбург	Трансформаторы тока серии TG на напряжения 110 и 220 кВ	03.03.2008	03.03.2013	ТУ 16-95 1БП.768.001 ТУ
476	Компания «ARTECHE», Испания / ООО «Энергетическое оборудование и инженеринг», г.Москва	Трансформаторы тока серии СА на напряжения 110-500 кВ и серии IDA/IDO на номинальное напряжение 0,6 кВ	04.03.2008	04.03.2013	52

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
477	Компания «ABB Transmisione & Distribuzione SpA Divisione Adda», Италия / ООО «АББ Электроинжиниринг», г.Екатеринбург	Трансформаторы тока с элегазовой изоляцией типов TG - 420 и TG -550	07.02.2007	07.02.2012	1
478	Компания «ABB Power Technologies AB», Швеция / ООО «АББ Электроинжиниринг», г.Екатеринбург	Трансформаторы тока серии IMB для применения в сетях переменного тока с номинальным напряжением 110-500 кВ	02.07.2007	02.07.2012	ГКСЛ 686351.002 ТУ
479	ОАО «Свердловский завод трансформаторов тока», г.Екатеринбург	Трансформаторы тока наружной установки ТВ типа ТВ-35 IX, ТВ – 110 IX, ТВ-220 IX	12.09.2007	30.09.2012	ТУ 16-2004 ОГГ.671 237.049 ТУ
480	ООО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР», г.Тольятти, Самарской обл.	Трансформаторы тока встроенные серии ТВТ на напряжения 10, 35, 110, 220, 330, 500 кВ и ТВ на напряжения 35, 110, 220, 330, 500 кВ	17.10.2007	17.10.2012	ТУ 16-94 ИБМД.671226.006 ТУ
481	Компания «WTW-Wirges & Drezden», 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
482	Компания «ELEQ b.v.», Германия / ООО «КВК электро М»	Трансформаторы тока с литой изоляцией серий GSR, GSK, IGDT, IGW, SB-08 на классы напряжения 10 -35 кВ	02.09.2008	02.08.2013	185-ЭВН-2002
483	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
484	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
485	ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор», г.Лесной, Свердловской обл.	Трансформаторы тока с элегазовой изоляцией типа ТОГ-110 на напряжение 110 кВ	30.05.2003	24.09.2013	Ж.54.60510 ТУ
486	ОАО «ПК ХК «Электрозавод», г.Москва	Дифференциальный трансформатор тока ДТФ-35	08.05.2009	30.04.2014	ТУ 3414-001-05758078-2001
487	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
488	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
489	ОАО РЭТЗ "Энергия", МО, г.Раменское	Трансформаторы тока типа ТГМ-35УХЛ1; ТГМ-110УХЛ1; ТГМ-220УХЛ1	03.03.2010	03.03.2015	14-10

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
490	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
491	TRENCH Germany GMBH, Германия / ООО "Сименс", г. Москва	Трансформаторы тока типа SAS 362кВ на номинальное напряжение 330 кВ	29.07.2003	09.04.2012	57
492	ARTECHE (Испания), ООО "Энергоинновация", г.Москва	Трансформаторы тока типа СА-765 для электрических сетей с номинальным напряжением 750 кВ, ARTECHE	13.04.2005	09.04.2012	б/н
493	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
494	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
495	ОАО "ЗЗВА", Украина, г.Запорожье	Трансформаторы тока типа ТФРМ на напряжения 330 и 750 кВ, климатического исполнения и категории размещения У1	10.11.2010	10.11.2012	94-10
496	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
497	ОАО "ЗЗВА", Украина, г.Запорожье	Трансформаторы тока с элегазовой изоляцией серии ТОГ на напряжения 220-500 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 У1	24.12.2010	24.12.2011	120-10
498	ООО НПП «Итран», г.Екатеринбург	Трансформаторы тока типа ТФЗМ-110Б-УХЛ1	27.07.2005	24.12.2015	ИТР.671214.002 ТУ
499	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
500	ЗАО «Энергомаш (Екатеринбург) - Уралэлектротяжмаш», г.Екатеринбург	Трансформаторы тока с элегазовой изоляцией типа ТРГ-35 на номинальное напряжение 35 кВ климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	14.04.2011	14.04.2016	26-11
501	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 550 С)	14.06.2011	14.06.2016	46-11
Прочее					
502	ЗАО "ЗЭТО", г.Великие луки	Модули компактные КМ-ОРУ-110 УХЛ1 наружной установки на напряжение 110 кВ	08.07.2008	08.07.2013	ТУ 3414-061-49040910-2007 ИВЕЖ.674634.002ТУ
503	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
504	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
505	ЗАО «Завод Конвертор-МЭ», г.Москва	Устройства зарядно-подзарядные (УЗП)	13.10.2008	13.10.2013	20-08
506	ЗАО ПФ «КТП-Урал», г.Березовский, Свердловской обл.	Блочно-модульные конструкции типа «Исеть» для открытых распределительных устройств на напряжение 35-110 кВ	03.06.2008	03.06.2013	ТУ16-2003 УРФИ.1100.00.00. ТУ
507	ООО «Системы Постоянного Тока», г. Новосибирск	Зарядно-выпрямительные устройства серий «НРТ» и «НРТ + НР»	22.10.2007	22.10.2012	ТУ 3416-001-93832880-2006
508	ООО «Системы Постоянного Тока», г. Новосибирск	Устройства комплектные низковольтные управления и распределения. Щиты постоянного тока	22.10.2007	22.10.2012	ТУ 3433-002-93832880-2006
509	Компания «GUTOR Elektronik Ltd.», Швейцария	Системы оперативного постоянного тока энергообъектов	19.03.2007	19.03.2012	2
510	Компания «GUTOR Elektronik Ltd.», Швейцария	Щиты собственных нужд и оперативного постоянного тока энергообъектов	19.04.2007	19.04.2012	б/н
511	ООО НПО «Техносервис-Электро», г.Москва	Измеритель параметров изоляции «Вектор-2,0М»	18.10.2007	18.10.2012	ТУ 4221-002-11598437-00
512	ОАО «НИТИ-Тесар», г.Саратов	Малогабаритное переносное устройство контроля пробивного напряжения трансформаторных масел КПН-901 (предназначен для экспресс-контроля пробивного напряжения изоляционных масел)	08.11.2007	08.11.2012	б/н
513	ОАО «НИТИ-Тесар», г.Саратов	Линия очистки трансформаторных масел ЛТМ-902 и входящих в ее состав линии ЛТМ-901 и блока подогрева масла БПМ-903	21.11.2007	21.11.2012	ТУ 3611-018-07548215-97, ТУ 3611-010-07548215-97, ТУ 3611-046-07548215-
514	ОАО «НИТИ-Тесар», г.Саратов	Стенды очистки жидкостей серии СОГ (СОГ-933К1, СОГ-933КТ1, СОГ-933КН1 и СОГ-933КТН1)	21.11.2007	21.11.2012	ТУ 3617-022-07548215-99, ТУ 3617-024-07548215-99, ТУ 3617-033-07548215-00, ТУ 3617-034-07548215-00,
515	ОАО «НИТИ-Тесар», г.Саратов	Прибор контроля чистоты жидкости ПКЖ-904А	21.11.2007	21.11.2012	ТУ 1.94.0776-86
516	Компания «F.I.A.M.M. S.p.A», Италия / ЗАО «Индустриальная Электротехника XXI», г.Москва	Аккумуляторные батареи серии GroE, OPzS	26.11.2007	26.11.2012	б/н
517	ООО «ТКЗ-Эмаль», г.Москва	Таблички по охране труда и электробезопасности и плакаты с эмалевым покрытием	28.09.2006	28.09.2011	-

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
518	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
519	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
520	ЗАО "НПО Энергоформ", Москва	Индивидуальный защитный комплект Эп-4(0)	19.05.2009	19.05.2014	09-17
521	Компания "НАРАМ 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
522	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
523	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
524	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
525	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
526	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
527	Компания «Morgan Schaffer Inc.», Канада / ООО «Энергоавтоматизация», Украина	Прибор мониторинга растворенных газов и воды в трансформаторном масле Calisto, Calisto 2	30.10.2009	30.10.2011	09-53

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
528	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
529	ООО ПК "Электроконцепт", г.Новосибирск	Зарядно-выпрямительные устройства серии ВТЗП (ТУ3416-001-84991183-08)	19.01.2010	19.01.2015	01-10
530	ОАО «Электровыпрямитель», Республика Мордовия, г.Саранск	Агрегаты выпрямительные типа ВАЗП-380/260-40-80-УХЛ4-2(УХЛ3-4)	02.02.2010	02.02.2012	11-10
531	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 УЗ	02.02.2010	02.02.2015	12-10
532	Компания Норреке Batterie 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
533	Компания Норреке Batterie 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
534	ООО «Новгородская Аккумуляторная компания» (ООО "НовАк"), г.Великий Новгород	Стационарные открытые свинцово-кислотные аккумуляторы и аккумуляторные батареи серии OP (OPC)	01.06.2010	01.06.2015	37-10
535	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
536	ОАО "НИИПТ", г. Санкт-Петербург	Выпрямитель управляемый для плавки гололеда постоянным током напряжением 14 кВ на проводах ВЛ (ВУПГ-14/1200).	13.07.2010	13.07.2013	45-10
537	Компания BAE Batterie 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
538	ЗАО СП "АО Ансальдо - 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, по ТУ 1490-002-40491410-2009	27.07.2010	27.07.2015	53-10
539	Фирма "Nagentaler farbenwerk", Австрия /ООО "АЛ-СИСТЕМ", г.Санкт-Петербург	Антикоррозийные покрытия для опор	04.08.2008	04.08.2013	18-08
540	Фирма «Hawker GmbH», Германия	Стационарные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи типа Vb	24.12.2010	24.12.2015	137-10

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
541	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 маслонаполненного высоковольтного оборудования	05.03.2009	24.12.2015	07-09
542	ООО «Курский завод «Аккумулятор», г.Курск	Стационарные открытые свинцово-кислотные аккумуляторы и аккумуляторные батареи серии БП	27.12.2010	27.12.2015	138-10
543	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
544	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
545	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
546	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	29.07.2011	29.07.2016	57-11

По всем вопросам, касающимся процедуры аттестации в ОАО "ФСК ЕЭС", просим обращаться к Логиновой Н.С.

[e-mail: Loginova-ns@fsk-ees.ru](mailto:Loginova-ns@fsk-ees.ru)

тел. (495) 710-98-67