

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель Генерального
директора по инвестиционной деятельности
ОАО "Россети"

Д.М. Беленький

Оборудование, материалы и системы, допущенные к применению на объектах ОАО "Россети"
(Раздел I. Первичное оборудование)

на 18.11.2014

№ ЭЗ / ТУ

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
Выключатели					
1	ООО «Эльмаш (УЭТМ)» (ЗАО «Энергомаш (Екатеринбург) - Уралэлектротяжмаш»), г. Екатеринбург	Выключатели элегазовые клонковые серии ВГТ-УЭТМ на номинальное напряжение 35 кВ, номинальный ток 3150 А, номинальный ток отключения 50 кА, ВГТ-110, на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток 3150 А, номинальный ток отключения 40 кА, ВГТ-220 на номинальное напряжение 220 кВ, номинальный ток 3150 А, номинальный ток отключения 40 кА, климатического исполнения У (элегаз) и ХЛ* (смесь элегаза и хладона - нижнее значение температуры при эксплуатации минус 55°С), категории размещения 1	27.07.2007	10.01.2015	Акты приемки б/н, протокол продления от 18.09.2013 №72/13 срока действия актов приёмки
2	ООО "Эльмаш (УЭТМ)" (г. Екатеринбург)	Элегазовые колонковые выключатели ВГТ-УЭТМ@-330 и ВГТ-УЭТМ@-500 на номинальные напряжения 330 и 500 кВ, номинальный ток 4000 А, номинальный ток отключения 40 кА, климатического исполнения У (элегаз SF6) и ХЛ* (газовая смесь: 50% SF6 + 50% CF4), категории размещения 1 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 52°С) (для класса С1 в части коммутации ненагруженной воздушной линии и тока конденсаторной батареи)	03.10.2014	02.10.2019	ИЗ-158/14
3	ООО «Эльмаш (УЭТМ)» (ЗАО «Энергомаш (Екатеринбург) - Уралэлектротяжмаш»), г. Екатеринбург	Выключатели элегазовые баковые типа ВЭБ-УЭТМ-110 (ВЭБ-110) на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток 2500 А, номинальный ток отключения 40 кА, климатического исполнения У*, УХЛ* и УХЛ, категории размещения 1.	10.12.2007	01.01.2015	ТУ 2БП.029.007 ТУ, дополнение № 56/13 в связи с переименованием
4	ООО «Эльмаш (УЭТМ)» (ЗАО «Энергомаш (Екатеринбург) - Уралэлектротяжмаш»), г. Екатеринбург	Элегазовые баковые выключатели типа ВЭБ-УЭТМ@-110-50 на номинальное напряжение 110 кВ, номинальные токи 2500 и 3150 А, номинальный ток отключения 50 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	14.05.2014	13.05.2019	ЗАК № ИЗ-47/14

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
5	ООО «Эльмаш (УЭТМ)» (ЗАО «Энергомаш (Екатеринбург) - Уралэлектротяжмаш»), г. Екатеринбург	Выключатели элегазовые баковые серии ВГБ-УЭТМ-35 на напряжение 35 кВ , номинальные токи 630 А и 1000 А, номинальный ток отключения 12,5 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 (ИБКЖ.674121.001 ТУ)	10.12.2007	01.01.2015	Акт приемки от 24.04.1991 № 1, дополнение № 73/13 к Акту приемки №1
6	ООО «Эльмаш (УЭТМ)» (ЗАО «Энергомаш (Екатеринбург) - Уралэлектротяжмаш»), г. Екатеринбург	Выключатели элегазовые баковые типа ВЭБ-УЭТМ-220 (ВЭБ-220) на номинальное напряжение 220 кВ , номинальный ток 2500 и 3150 А, номинальный ток отключения 40 и 50 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	01.06.2010	01.06.2015	ЗАК № 36-10, дополнение № 55/13 к ЗАК 36-10 в связи с переименованием
7	ООО «Эльмаш (УЭТМ)» (ЗАО «Энергомаш (Екатеринбург) - Уралэлектротяжмаш»), г. Екатеринбург	Элегазовые колонковые выключатели серии ВГК-УЭТМ (ВГК) на номинальное напряжение 220 кВ, номинальный ток 3150 А, номинальный ток отключения 31,5 кА и номинальное напряжение 500 кВ, номинальный ток 3150 А, номинальный ток отключения 40 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1 (16-2003 2БП.029.005 ТУ)	01.07.2005	30.07.2015	Протокол № 10/10 продления ТУ, дополнение №58/13 в связи с переименованием
8	ООО «Эльмаш (УЭТМ)» (ЗАО «Энергомаш (Екатеринбург) - Уралэлектротяжмаш»), г. Екатеринбург	Выключатели элегазовые колонковые типа ВГТ-УЭТМ-1А1-220 на номинальное напряжение 220 кВ, номинальный ток 3150 А, номинальный ток отключения 40 кА, климатического исполнения У и ХЛ* (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 55°С), категории размещения 1	01.06.2010	01.06.2015	ЗАК № 35-10, дополнение № 71/13 к ЗАК 35-10 в связи с переименованием
9	ООО «ЗЭТО- Газовые - Технологии», г.Великие Луки	Выключатели элегазовые колонковые серии ВГТ-110 на номинальное напряжение 110 кВ, номинальные токи 2000 и 3150 А, номинальный ток отключения 40 кА, климатического исполнения У и УХЛ (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 55°С) категории размещения 1	29.07.2011	29.07.2016	56-11
10	ЗАО «Группа компаний «Электроцит» - ТМ Самара», г.Самара	Выключатели вакуумные серии ВВН СЭЦ-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
11	ОАО ВО «Электроаппарат» (г. Санкт-Петербург)	Выключатель элегазовый баковый типа ВБ-110 II* на напряжение 110 кВ , номинальный ток 2500 (для исполнения УХЛ1) и 3150 А (для исполнения У1), номинальный ток отключения 40 кА, климатического исполнения У, УХЛ, категории размещения 1	02.02.2010	02.02.2015	09-10
12	ОАО ВО «Электроаппарат» (г. Санкт-Петербург)	Выключатели элегазовые типа ВГП-110 на номинальное напряжение 110 кВ, номинальные токи 2500 и 3150 А, номинальный ток отключения 40 кА, климатического исполнения У, категории размещения 1 (не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей и шунтирующего реактора)	18.11.2014	17.11.2019	Продление ИП-198/14 Акта приемки № б/н от 24.01.2006
13	ЗАО «Группа компаний «Электроцит» - ТМ Самара», г.Самара	Выключатели вакуумные серии ВВУ-СЭЦ-10 на напряжение 10 кВ , номинальный ток 1000-3150 А, номинальный ток отключения 20-31,5 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 2	16.02.2005	16.02.2015	ТУ 3414-054-00110473-2003
14	ЗАО «Группа компаний «Электроцит» - ТМ Самара», г.Самара	Выключатели вакуумные серии ВВМ-СЭЦ-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
15	ООО «Астер Электро», г.Новосибирск	Выключатели вакуумные типа ВВ/АСТ-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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
16	ОАО "ПО Элтехника", г. Санкт-Петербург	Выключатели вакуумные серии VF12 на номинальное напряжение 10 кВ, номинальные токи 630-3150 А, номинальные токи отключения 20-31,5 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25 °С)	15.07.2013	14.07.2018	69-13
17	ООО «НТЭАЗ Электрик», Свердловская обл., г. Нижняя Тура/ ЗАО "Высоковольтный союз", г. Екатеринбург	Выключатели вакуумные серии ВР35НТ на номинальное напряжение 35 кВ, номинальный ток 1600 А, номинальный ток отключения 25 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	14.04.2011	14.04.2016	31-11
18	ООО «РЗВА- Электрик», Украина, г. Ровно/ЗАО "Высоковольтный союз", г. Екатеринбург	Выключатели вакуумные серии ВР35НС на номинальное напряжение 35 кВ, номинальный ток 1600 А, номинальный ток отключения 20 кА, климатического исполнения У и УХЛ, категории размещения 1	14.04.2011	14.04.2016	32-11
19	ООО "КБ коммутационной аппаратуры", Украина, г. Севастополь / ЗАО "ГК "Таврида Электрик", г. Москва	Выключатель вакуумный (реклоузер) типа Rec35_Smart на номинальное напряжение 35 кВ, номинальный ток 1250 А, номинальный ток отключения 20 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, состоящий из коммутационного модуля OSM35_Smart и шкафа управления RC со встроенной микропроцессорной защитой и автоматикой (не предназначены для коммутации тока шунтирующего реактора и тока конденсаторной батареи)	02.10.2013	01.10.2018	98-13
20	ЗАО «НПО ТЭЛ» г. Йошкар-Ола / ЗАО "ГК "Таврида Электрик", г. Москва	Выключатели вакуумные серии ВВ/TEL на номинальное напряжение 10 кВ, номинальные токи 1000-2000 А, номинальные токи отключения 20 и 31,5 кА, климатического исполнения У, категории размещения 2 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 40°С) с модулями управления типов ВU-05А (и ВР-02А) ВU/TEL-12-02А(03А)	23.08.2011	23.08.2016	82-11
21	ЗАО "НПО ТЭЛ", г. Йошкар-Ола / ЗАО "ГК "Таврида Электрик"	Выключатель вакуумный (реклоузер) типа Rec15_AI на номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток 630 А, номинальный ток отключения 12,5 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, состоящий из коммутационного модуля OSM15_AI_1 и шкафа управления RC со встроенной микропроцессорной защитой и автоматикой	14.11.2013	13.11.2018	121-13
22	ОАО «НПП «Контакт»	Выключатели вакуумные типа ВБС-35 III УХЛ1 на номинальное напряжение 35 кВ, номинальные токи 630-1600 А, номинальные токи отключения 25 и 31,5 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	03.07.2014	30.06.2015	Продление № ИП-93/14 Акта приемки № б/н от 13.06.2006
23	SCHNEIDER ELECTRIC ENERGY FRANCE/ЗАО «Шнейдер Электрик»	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 15.08.2014	19.01.2015 19.01.2015	06-10 с дополнением ИД-125/14
24	ЗАО «Шнейдер Электрик», г. Москва	Вакуумные выключатели серии EVOLIS на номинальное напряжение 6-10 кВ, номинальные токи 630-3150 А, номинальный ток отключения 25-40 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3	14.09.2004	14.01.2015	б/н
25	SCHNEIDER ELECTRIC ENERGY FRANCE/ЗАО «Шнейдер Электрик»	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 15.08.2014	02.08.2016 02.08.2016	69-11 с дополнением ИД-126/14
26	Компания ABB Inc, High Voltage Products Division, USA	Выключатели элегазовые баковые типа 145 PM 63 на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток до 2500 А, номинальный ток отключения до 63 кА, климатического исполнения У и УХЛ, категории размещения 1	14.05.2005	14.05.2015	21/11
27	Компания ABB Inc, High Voltage Products Division, USA	Выключатели элегазовые баковые типа 245 PMG 63 на номинальное напряжение 220 кВ, номинальный ток до 4000 А, номинальные токи отключения 50 и 63 кА, климатического исполнения У и УХЛ, категории размещения 1	17.05.2005	17.05.2015	22/11
28	Компания ABB Inc, High Voltage Products Division, USA	Выключатели элегазовые баковые типа 362 PMI 50 на номинальное напряжение 330 кВ, номинальный ток до 4000 А, номинальный ток отключения 50 кА, климатического исполнения У и УХЛ, категории размещения 1	17.05.2005	17.05.2015	23/11

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
29	Компания ABB Inc, High Voltage Products Division, USA	Выключатели элегазовые баковые типа 550 PM 63 на номинальное напряжение 500 кВ, номинальный ток до 4000 А, номинальный ток отключения 50 кА, климатического исполнения У и УХЛ, категории размещения 1	04.03.2005	04.03.2015	24/11
30	ABB АВ (Швеция), ООО "АББ", г. Москва	Колонковые элегазовые (смесь 45%SF6 +55%CF4) выключатели типа HPL-72,5 В1 на наибольшее рабочее напряжение 72,5 кВ (для применения в сети 35 кВ РФ), номинальный ток 4000 А, номинальный ток отключения 63 кА, климатического исполнения ХЛ, категории размещения 1(с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 50°С), рекомендуемое для применения на объектах ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «Холдинг МРСК» (не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей)	14.02.2012	14.02.2017	26-12
31	ABB АВ (Швеция), ООО "АББ", г. Москва	Колонковые элегазовые (смесь 45%SF6 +55%CF4) выключатели типа HPL-170 В1 на наибольшее рабочее напряжение 170 кВ (для применения в сети 150 кВ РФ), номинальный ток 4000 А, номинальный ток отключения 63 кА, климатического исполнения ХЛ, категории размещения 1(с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 50°С), рекомендуемое для применения на объектах ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «Холдинг МРСК» (не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей)	14.02.2012	14.02.2017	27-12
32	ABB АВ, HIGH VOLTAGE PRODUCTS, Швеция/ООО "АББ",г. Москва	Колонковые элегазовые выключатели типа HPL на наибольшее рабочее напряжение 245 кВ (для применения в сетях 220 кВ РФ), номинальный ток 4000 А, номинальный ток отключения 63 кА, климатического исполнения ХЛ, категории размещения 1, (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 50°С)	15.02.2012	15.02.2017	13-12
33	ABB АВ, HIGH VOLTAGE PRODUCTS, Швеция/ООО "АББ",г. Москва	Колонковые элегазовые выключатели типа HPL на наибольшее рабочее напряжение 420 кВ (для применения в сетях 330 кВ РФ), номинальный ток 4000 А, номинальный ток отключения 63 кА, климатического исполнения ХЛ, категории размещения 1, (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 50°С)	15.02.2012	15.02.2017	14-12
34	ABB АВ, HIGH VOLTAGE PRODUCTS, Швеция/ООО "АББ",г. Москва	Колонковые элегазовые (смесь 45% SF ₆ +55% CF ₄) выключатели типа HPL550B2 на наибольшее рабочее напряжение 550 кВ (для применения в сетях 500 кВ РФ), номинальный ток 4000 А, номинальный ток отключения 63 кА, климатического исполнения ХЛ, категории размещения 1 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 50 °С), рекомендуемые для применения на объектах ОАО «ФСК ЕЭС» (не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей)	31.08.2012	30.08.2017	59-12
35	ABB АВ, HIGH VOLTAGE PRODUCTS, Швеция/ ООО "АББ", г. Москва	Колонковые элегазовые выключатели типа HPL 800 В4 на наибольшее рабочее напряжение 800 кВ (для применения в сетях 750 кВ РФ), уровень изоляции "а", номинальный ток до 4000 А, номинальный ток отключения 40 кА, климатического исполнения У, категории исполнения 1 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 40 °С с элегазом SF ₆ и до минус 50 °С со смесью 53% SF ₆ + 47% N ₂)	23.10.2001	10.03.2018	Продлено 08/13
36	Филиал ООО "АББ" (г. Екатеринбург)	Элегазовые баковые выключатели типа 145PMС 40 с пружинным приводом BLK 222 на номинальное напряжени 110 кВ, номинальный ток 3150 А, номинальный ток отключения 40 кА, климатического исполнения У или ХЛ, категории размещения 1 (не предназначены для коммутации в цикле "О-0,3с-ВО-20с-ВО", тока конденсаторной батареи и шунтирующего реактора)	28.05.2014	27.05.2019	ЗАК № 13-63/14

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
37	Филиал ООО "АББ" (г. Екатеринбург)	Элегазовые колонковые выключатели типа LTB 145-D1/B на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток 3150 А, номинальный ток отключения 40 кА, климатического исполнения У (элегаз SF6), ХЛ* (смесь 51%SF6+49%N2, с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 50 градусов С) и ХЛ (смесь 34%SF6 + 66%CF4), категории размещения 1 (не предназначены для коммутации в режимах отключения тока шунтирующего реактора, емкостного тока конденсаторных батарей и для коммутации в цикле "О-0,3с-ВО-20с-ВО")	28.05.2014	27.05.2019	ЗАК № 13-73/14
38	Компания «Siemens AG», Германия	Выключатели силовые элегазовые колонкового типа 3AP2 FI-363 (для применения в сетях 330 кВ РФ) на номинальные токи до 4000 А, номинальные токи отключения 63 кА (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 40°С), климатического исполнения У, категории размещения 1	29.09.2011	29.09.2016	89-11
39	Siemens AG, E T HP CB (Германия)/ООО «Сименс», г.Москва	Выключатели элегазовые (смесь 35% SF6 +65% CF4) колонковые типа 3AP2FI-363 на номинальное напряжение 330 кВ, номинальный ток до 4000 А, номинальный ток отключения до 63 кА, климатического исполнения ХЛ, категории размещения 1 (с нижним значением температуры при эксплуатации до -55°С), рекомендуемое для применения на объектах ОАО «ФСК ЕЭС» (не предназначены для коммутации токов конденсаторных батарей и шунтирующего реактора)	30.01.2012	30.01.2017	11-12, продлено 49/13
40	Siemens AG,PTD 332, Германия	Выключатели силовые элегазовые колонковые типа 3AP2-FI-550 (для применения в сетях 500 кВ РФ) номинальные токи до 4000 А, номинальные токи отключения 50 кА (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 55°С), климатического исполнения ХЛ, категории размещения 1 СВ (не предназначены для коммутирования конденсаторных батарей)	15.02.2012	15.02.2017	16-12
41	Siemens AG, ET HP CB (Германия)/ООО "Сименс" (г. Москва)	Выключатели элегазовые баковые типа 3AP1DT-245 на номинальное напряжение 220 кВ, номинальные токи 1600-3150 А, номинальные токи отключения 20-63 кА, климатическое исполнение У и ХЛ, категория размещения 1 (не предназначены для коммутации в цикле "О-0,3с-ВО-20с-ВО", тока конденсаторной батареи и шунтирующего реактора)	28.05.2014	27.05.2019	Протокол продления № ИП-67/14 к ЗАК № 7 от 19.12.200
42	Siemens AG, E T HP CB / ООО "Сименс", г.Москва	Выключатели элегазовые (смесь 35% SF6 + 65% CF4) баковые типа 3AP1DT-40.5 на номинальное напряжение 35 кВ, номинальные токи до 3150 А, номинальный ток отключения до 40 кА, климатического исполнения ХЛ (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 55° С), категории размещения 1 (не предназначены для коммутации в цикле "О-0,3с-ВО-20с-ВО")	09.08.2011	09.08.2016	73-11
43	Siemens AG, E T HP CB, Г/ООО "Сименс", г.Москва	Выключатели элегазовые (смесь SF6 +CF4) колонковые типа 3AP1FG-126 на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток 4000 А, номинальный ток отключения 50 кА, климатического исполнения ХЛ, категории размещения 1 (с нижним значением температуры при эксплуатации до - 55°С), рекомендуемое для применения на объектах ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «Холдинг МРСК» (не предназначены для коммутации в цикле «О-0,3с-ВО-20с-ВО», токов конденсаторных батарей и шунтирующего реактора)	07.03.2012	07.03.2017	Протокол продления №90/13 срока действия ЗАК №18-12 от 07.03.2012
44	ООО "Сименс высоковольтные аппараты", г.Воронеж	Выключатели элегазовые баковые типа 3AP1DT-145 на номинальное напряжение 110кВ, номинальные токи 1600-2500А, номинальные токи отключения 20-40кА, климатическое исполнение У и ХЛ, категория размещения 1 (не преднизначены для коммутации в цикле "О-0,3с-ВО-20с-ВО", тока конденсаторной батареи и шунтирующего реактора)	08.04.2014	07.04.2019	ЗАК № 13-35/14

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
45	ООО "Сименс высоковольтные аппараты", г.Воронеж	Выключатели элегазовые баковые типа ЗАР1DT-245 на номинальное напряжение 220кВ, номинальные токи 1600-3150А, номинальные токи отключения 20-63кА, климатическое исполнение У и ХЛ, категория размещения 1 (не преднизначены для коммутации в цикле "О-0,3с-ВО-20с-ВО", тока конденсаторной батареи и шунтирующего реактора)	08.04.2014	07.04.2019	ЗАК № 13-36/14
46	Alstom Grid Inc., США/ ЗАО "Альстом Грид"	Выключатели элегазовые баковые типа DT1-145 на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток 2500 А, номинальный ток отключения 40 кА, климатического исполнения У, ХЛ и категории размещения 1, с применением обогрева и теплоизолирующих чехлов.	26.07.2005	07.04.2018	Продлено 16/13
47	ЗАО «ЗВО «Союз»по лицензионному соглашению с фирмой «ALSTOM Grid», г. Москва	Колонковые элегазовые выключатели серии GL312FX на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток 3150 А, номинальный ток отключения 40 кА, климатического исполнения У(элегаз SF6, с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 40°С) и УХЛ (смесь 30% SF6+70%CF4, номинальный ток отключения 40 кА, с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 50°С), категории размещения 1, рекомендуемое для применения на объектах ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «МРСК Холдинг» (не предназначены для коммутации в цикле «О-0,3с-ВО-20с-ВО» и тока шунтирующего реактора)	14.03.2012	14.03.2017	24-12
48	ЗАО «ЗВО «Союз»по лицензионному соглашению с фирмой «ALSTOM Grid», г. Москва	Колонковые элегазовые выключатели серии GL314FX на номинальное напряжение 220 кВ, номинальный ток 4000 А, климатического исполнения У(элегаз SF6, номинальный ток отключения 40-63 кА, с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 30°С) и УХЛ (смесь 30% SF6+70%CF4, номинальный ток отключения 40 кА, с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 55°С), категории размещения 1, рекомендуемое для применения на объектах ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «МРСК Холдинг» (не предназначены для коммутации в цикле «О-0,3с-ВО-20с-ВО» и тока конденсаторных батарей)	14.03.2012	14.03.2017	25-12
49	ЗАО "ЗВО "Союз" по лицензионному соглашению с фирмой ALSTOM Grid Inc.	Выключатели элегазовые баковые типа DT1-145 на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток 2500 А, номинальный ток отключения 40 кА, климатического исполнения У, ХЛ и категории размещения 1, с применением обогрева и теплоизолирующих чехлов (не предназначены для коммутации в цикле «О-0,3с-ВО-20с-ВО», тока шунтирующего реактора и тока конденсаторных батарей)	13.05.2013	12.05.2018	43-13
50	Alstom Grid Inc., США/ ЗАО "Альстом Грид"	Элегазовые баковые выключатели типа DT1-245P на номинальное напряжение 220 кВ, номинальный ток 3150 А, номинальный ток отключения 40 кА, климатического исполнения У, УХЛ, категории размещения 1, с применением обогрева и тепло изолирующих чехлов (не предназначены для коммутации в цикле «О-0,3с-ВО-20с-ВО»)	15.07.2013	14.07.2018	68-13
51	ALSTOM Grid (США)/ ЗАО "АЛЬСТОМ Грид", Москва	Элегазовые баковые выключатели типа DT2-550 с наибольшим рабочим напряжением 550 кВ (для применения в сетях 500 кВ, уровень изоляции "а"), номинальный ток до 4000 А, номинальный ток отключения 50 кА, климатического исполнения У и ХЛ, категории размещения 1 (с применением обогрева и теплоизолирующих чехлов)	18.09.2013	17.09.2018	Протокол продления №70/13 срока действия ЭЗ б/н от 11.03.2005
52	ЗАО "Высоковольтный союз", г. Екатеринбург	Вакуумные выключатели типа ВРС 110 на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток 2500 А, номинальный ток отключения 31,5 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1. Для класса С1 в части коммутации ненагруженной воздушной линии. Не предназначены для коммутации тока шунтирующего реактора и конденсаторных батарей	25.10.2013	24.10.2018	119-13
53	ООО "Евроконтракт - Высоковольтные аппараты" по лицензионному соглашению с XD (Xian XD High Voltage Apparatus Co. Ltd., Китай)	Выключатели элегазовые баковые типа EKLW24-145 на номинальное напряжение 110 кВ, номинальные токи 1600+3150 А, номинальные токи отключения 31,5 и 40 кА, климатических исполнений У и ХЛ, категории размещения 1. Для класса С1 в части коммутации ненагруженной воздушной линии и не предназначены для коммутации в цикле «О-0,3с-ВО-20с-ВО», тока шунтирующего реактора и тока конденсаторных батарей. Механическая стойкость нормального исполнения (3000 циклов «В - t _n - О»)	17.12.2013	16.12.2018	ЗАК № 145-13

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
54	ООО "Евроконтракт - Высоковольтные аппараты" по лицензионному соглашению с XD (Xian XD High Voltage Apparatus Co. Ltd., Китай)	Выключатели элегазовые колонковые типа EKLW25-145 на номинальное напряжение 110 кВ, номинальные токи 1600±3150 А, номинальные токи отключения 31,5 и 40 кА, климатического исполнения У, категории размещения 1. Для класса С1 в части коммутации ненагруженной воздушной линии и не предназначены для коммутации в цикле «О-0,3с-ВО-20с-ВО», тока шунтирующего реактора и тока конденсаторных батарей. Нижнее значение рабочей температуры окружающей среды -40 °С.	07.02.2014	06.02.2017	ЗАК № 13-20/14
55	Высоковольтные вводы				
56	ООО "Масса" (МО, Истринский р-н. с. Павловская слобода)	Вводы высоковольтные типа ГКР II-30-800/315 О1 (черт. ИВУЕ.686356.165) на напряжение 750 кВ	28.05.2014	27.05.2019	Протокол продления № ИП-68/14 к ЗАК № 17-12 от 15.02.2012
57	ЗАО «Мосизолятор» (ООО «Масса»), МО, п. Павловская Слобода	Вводы высоковольтные с бумажно-масляной изоляцией напряжением 750 кВ типов ГМТ II-30-750/1000 У1, ГМТ II-30-750/1250 У1, ГМТ II-30-750/1000 У1 (со встроенными компенсаторами) для трансформаторов 750 кВ	01.02.2006	26.04.2016	ТУ 3493-007-05758090-03 (ИВЕЮ.686345.009); ТУ 3493-016-05758090-04 (ИВЕЮ.686345.010); ТУ 3493-013-05758090-03 (ИВЕЮ.686345.011)
58	ЗАО «Мосизолятор» (ООО «Масса»), МО, п. Павловская Слобода	Вводы высоковольтные типа ГКТIII-60-550/2500 О1 (черт. ИВУЕ.686355.172, черт. ИВУЕ.686355.172-01) и ГКТIII-60-550/1600 О1 (черт. ИВУЕ.686355.173, черт. ИВУЕ.686355.173-01) на напряжение 500 кВ, климатического исполнения О, изготавливаемые по ТУ 3493-002-3137133-2008	06.10.2011	01.10.2017	90-11 (Продлено 39/12)
59	ЗАО «Мосизолятор» (ООО «Масса»), МО, п. Павловская Слобода	Вводы высоковольтные типа ГКТIII-60-363/1000 О1 (черт. ИВУЕ.686354.171) на напряжение 330 кВ	05.09.2011	01.10.2017	85-11 (Продлено 38/12)
60	HSP Hochspannungsgerate GmbH (Германия)/ООО «Кванттех» (г. Москва)	Вводы высоковольтные полимерные с RIP изоляцией типа SETFt на классы напряжения 110-750 кВ, STARIP-Si на классы напряжения 110-170 кВ, STARIP-Eco на классы напряжения 110-170 кВ, SEW на классы напряжения 110-330 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	11.10.2012	10.10.2017	69-12
61	HSP Hochspannungsgerate GmbH (Германия)/ООО «Кванттех» (г. Москва)	Вводы высоковольтные фарфоровые с RIP изоляцией типа ETFt на классы напряжения 110-750 кВ, STARIP на классы напряжения 110-170 кВ, EKTG на классы напряжения 110-500 кВ, EW на классы напряжения 110-330 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	11.10.2012	10.10.2017	70-12
62	ABB Power Technologies AB, Швеция	Вводы высоковольтные типа GOE/R 1050-750 на напряжение 220 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 рекомендуется для применения на объектах ОАО «ФСК ЕЭС» в ремонтных целях, а также поддержания аварийного резерва	30.01.2012	30.01.2017	10-12
63	ABB AB Components, Швеция/ ООО «АББ»	Вводы высоковольтные с бумажно-масляной изоляцией: типа GOE 1300-1150-2500 для применения в сети 330 кВ РФ, типа GOH-170/10 на класс напряжения 35 кВ, GOEB 900 на класс напряжения 220 кВ и вводы высоковольтные с RIP изоляцией типа GSB 245/1600 на класс напряжения 220 кВ	20.12.2012	19.12.2017	81-12
64	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	40864
65	ООО «АББ», МО г. Хотьково	Высоковольтные вводы с RIP изоляцией для трансформаторов на классы напряжения 110, 220 кВ типов BRIT-90-110-550/2000, BRIT-R-90-110-550/800, BRIT-90-220-1050/2000	27.07.2007	26.06.2018	Продлено 39/13

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
66	ООО «АББ», МО г. Хотьково	Вводы высоковольтные с RIP изоляцией для выключателей на класс напряжения 35, 110 кВ типа BRIB-90-35-195/1000 и BRIB-30-110-550/2000	27.06.2013	26.06.2018	58-13
67	ABB Micafil (Швейцария) / ООО "АББ" (г. Москва)	Вводы высоковольтные типа RTXF 525-1600-2500 на напряжение 500 кВ, номинальный ток 2500 А, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1. Для применения в районах со степенью загрязнения II*	07.02.2014	06.02.2019	13-15/14
68	ABB Micafil (Швейцария) / ООО "АББ" (г. Москва)	Высоковольтные трансформаторные вводы с RIP-изоляцией типов RTKF 245-1050/2000 и RTKF 245-1050/2500 на класс напряжения 220 кВ, RTF 550-1550/1600 и RTF 550-1800/1250 на класс напряжения 500 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	18.11.2014	17.11.2019	13-193/14
69	ABB Power Technologies AB Components, Швеция / ООО "АББ"	Вводы высоковольтные с бумажно-масляной изоляцией для трансформаторов на класс напряжения 750 кВ типа GOE 2550-1550-2500	01.10.2013	30.09.2018	104-13
70	ABB AB Components (Швеция)/ ООО "АББ", Москва	Вводы высоковольтные типа GSB 362/1600, GSB 420/1600, GSB 550/1600 с полимерной изоляцией	17.10.2013	16.10.2018	115-13
71	ABB AB Components (Швеция)/ ООО "АББ", Москва	Вводы высоковольтные типа GSB 362/1600, GSB 420/1600, GSB 550/1600, GOB 550-1250, GOM 1050-850 с фарфоровой изоляцией	17.10.2013	16.10.2018	116-13
72	TRENCH France SAS (Франция) / ООО "Сименс" (г.Москва)	Вводы высоковольтные COT 1550-(800-2500), COT-1675-(800-2500), COT 1800-(800-2500), COT 1800-1250 на напряжение 500кВ	14.03.2014	13.03.2019	13-21/14
73	Изоляторы				
74	ЗАО «НПО Изолятор» , г.Санкт-Петербург	Изоляторы опорные стержневые полимерные серии ОСК для работы в сетях напряжением 110 кВ климатического исполнения УХЛ1	11.12.2008	11.12.2018	ЗАК №27-08, протокол продления №116/13
75	ЗАО «НПО Изолятор» (г.Санкт-Петербург)	Изоляторы полимерные опорные типа ОСК 8, ОСК 10, ОСК 12,5, ОСК 16 на напряжение 35 кВ климатического исполнения и категории размещения УХЛ1 в соответствии с ТУ 3494-011-542764-2004	17.06.2014	16.06.2019	13-92/14
76	ЗАО «НПО Изолятор» (г.Санкт-Петербург)	Изоляторы линейные подвесные стержневые полимерные типа ЛК, ЛКК, ЛКП: - на напряжение 10-35 кВ в соответствии с ТУ 3494-006-54276425-2003; - на напряжение 110 кВ в соответствии с ТУ 3494-002-54276425-2001; - на напряжение 150-220 кВ в соответствии с ТУ 3494-012-54276425-2003, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	18.11.2014	17.11.2019	13-199/14
77	Филиал ОАО «ЭЛИЗ» «ВЗЭФ», г.Великие Луки	Изоляторы керамические опорные серии «С»	19.02.2007	07.10.2015	ТУ 3493-014-53467867-2002
78	ОАО «Гжельский завод «Электроизолятор», МО, г.Гжель	Изоляторы керамические опорные серии "ИОС" (ИОС-110-300 М УХЛ1, ИОС-110-400 М УХЛ1, ИОС-110-400 М II УХЛ1, ИОС-110-600 М УХЛ1, ИОС-110-600-01 II-М УХЛ1, ИОС-10-2000 УХЛ1, ИОС-20-2000 УХЛ1, ИОС-35-500-01 УХЛ1, ИОС-35-1000 УХЛ1, ИОС-35-2000 УХЛ1, ИОС-110-2000-01 М УХЛ1)	26.06.2003	11.12.2014	ТУ 3493-001-05778135-2011
79	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
80	ОАО «Гжельский завод «Электроизолятор», МО, г.Гжель	Изоляторы керамические опорные серии «С»: С4-195 I-М УХЛ1, С4-195 II-М УХЛ1, С4-450 I-М УХЛ1, С4-450 II-М УХЛ1.	13.04.2005	07.08.2017	ТУ 3493-002-05778135-2011
81	ЗАО «Электросетьинвест+» (ЗАО "ЭЛСИ"), г. Москва	Изоляторы линейные подвесные полимерные на напряжение 35 и 110 кВ типов ЛК-70/35-ЛIV, ЛК-70/110-ЛIV	12.05.2010	10.02.2015	ТУ 3494-002-46784343-99

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
82	ЗАО «Электросетьинвест+» (г. Москва)	Изоляторы линейные подвесные стержневые полимерные ЛК 70/220-Л-2, ЛК 120/220-Л-2, ЛК 160/220-Л-2, ЛК 70/500-Л-2, ЛК 120/500-Л-2, ЛК 160/500-Л-2, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 в соответствии с ТУ 3493-027-51165501-2002	17.06.2014	16.06.2019	Продление № ИП-89/14 Акта приемки № б/н от 08.05.2003
83	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
84	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
85	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
86	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
87	ЗАО "Ю.М.Э.К.", г. Южноуральск	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые стеклянные класса 70 кН: ПС 70Е, ПСД 70Е для районов с I-IV степенью загрязнения	22.03.2010	21.03.2018	20-10
88	ЗАО "Ю.М.Э.К.", г. Южноуральск	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые стеклянные типа ПСВ 210Д для работы в районах с I-IV степенью загрязнения	22.11.2013	21.11.2018	Дополнение от 14.05.2014 № ИД-56/14 к ЗАК № 130-13 от 22.11.2013
89	ЗАО «Ю.М.Э.К.», г.Южноуральск	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые стеклянные типа ПС 160Д и ПСВ 160А для районов с I-IV степенью загрязнения	11.03.2013	10.03.2018	ЗАК №13-13, дополнение № 115/13 к ЗАК
90	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 в соответствии с ТУ 3493-004-99267582-2009 Изоляторы линейные тарельчатые стеклянные типа ПС120Е, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 для районов с I-IV степенью загрязнения	14.05.2014 18.11.2014	13.05.2019 13.05.2014	Протокол продления от 14.05.2014 № ИП-57/14 ЗАК № 09-13 от 10.02.2011 Дополнение ИД-202/14
91	ЗАО "Ю.М.Э.К." (г. Южносахалинск)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые стеклянные типа ПС 300В климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 в соответствии с ТУ 3493-006-99267582-2013	04.09.2014	03.09.2019	ИЗ-135/14
92	ЗАО "Тульский арматурно-изоляционный завод" (ТАИЗ)	Изоляторы линейные подвесные стержневые полимерные типа ЛК на классы напряжения 35, 110, 220 кВ в районах с 1-3 степенью загрязнения	18.09.2013	17.09.2016	108-13
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	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
96	ОАО «ЮАИЗ», г.Южноуральск	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые стеклянные типа U70BL (ПС70И), U120B (ПС120B), U120AD, U160A, U210AD, U160AD, ПСВ300А, ПС400В, ПС530А	29.07.2011	29.07.2016	54-11
97	ОАО «ЮАИЗ», г.Южноуральск	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые стеклянные типа ПС 40А, ПСВ 40В, ПС 70Е, ПСД 70Е, ПСВ 70А (U 70BLP), ПС 120Б, ПСВ 120Б, ПС 160Д, ПСВ 160А, ПС 210В, ПСВ 210А, ПС 300В, ПС 300Г	05.12.2013	04.12.2018	ЗАК № 137-13
98	ОАО "ЮАИЗ" (г. Южноуральск)	Изоляторы керамические опорные стержневые типа ИОС на напряжение 110 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 для работы в районах с I степенью загрязнения	28.05.2014	27.05.2019	ИЗ-64/14

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
99	ЗАО "АИЗ" (г. Лыткарино)	Изоляторы полимерные опорные типа ОСК 10-110-2 УХЛ1 и ОСК 20-110-2 УХЛ1 в соответствии с ТУ 3494-026-81716163-2014	19.09.2014	18.09.2019	13-154/14
100	ОАО "ЭЛИЗ", г.Пермь	Изоляторы керамические опорные модернизированные на напряжение 110 кВ типов ИОС и С	20.12.2010	19.12.2015	ТУ 3493-004-00214646-2006
101	ОАО "ЭЛИЗ", г. Пермь	Изоляторы керамические опорные на напряжение 10, 20, 35 кВ типов ИОС, С для работы на открытом воздухе в районах с I-II степенью загрязнения, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	19.03.2013	18.03.2018	37-13
102	SEVES, Франция/ ООО «Электро-Импульс СПб», г. Санкт Петербург	Изоляторы стеклянные подвесные тарельчатые типа U70BS, U120B(BP), U160BS(BLP) и U210B(BP)	28.02.2012	28.02.2017	Протокол по продлению 09/12
103	ЗАО «Энергия+21», г.Южноуральск	Изоляторы линейные подвесные стержневые полимерные: ЛК-70/10, ЛК-70/20, ЛК-70/35, ЛК-70/110, ЛК-70/220, ЛК-120/110, ЛК-120/220, ЛК-160/220	30.01.2007	15.05.2017	ТУ 3494-012-21639232-2006
104	ЗАО «Энергия+21», г.Южноуральск	Изоляторы линейные стержневые полимерные ЛК-70/330, ЛК-120/330, ЛК-120/500, ЛК-160/330, ЛК-160/500	30.01.2007	15.05.2017	ТУ 3494-015-21639232-2006
105	ЗАО «Энергия+21» (Челябинская обл.,п.Увельский)	Изоляторы опорные полимерные серии ОСК на напряжение 35-110 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 в соответствии с ТУ 3493-017-21639232-2008	17.06.2014	16.06.2019	Продление № ИП-83/14 к ЗАК № 09-15 от 27.04.2009
106	ЗАО «Росизол», г.Москва	Изоляторы опорные трубчатые полимерные типа ОТК на номинальное напряжение 220 кВ: ОТК 8-220-01-2УХЛ1, ОТК 8-220-02-2УХЛ1, ОТК 8-220-03-2УХЛ1 (ТУ 3494-008-41533292-2006)	10.10.2006	20.08.2018	Продлено 52/13
107	ЗАО «Росизол», г.Москва	Изоляторы опорные трубчатые полимерные типа ИОТК на номинальное напряжение 110 кВ: ИОТК 4-110/480-2УХЛ1, ИОТК 6-110/480-2УХЛ1, ИОТК 10-110/480-2УХЛ1, ИОТК 10-110/480-01-2УХЛ1, ИОТК 10-110/480-04-2УХЛ1, ИОТК 10-110/480-05-2УХЛ1, ИОТК 12,5-110/480-2УХЛ1, ИОТК 12,5-110/650-4УХЛ1.	13.04.2005	29.10.2017	Продлено 19/12
108	ООО «Львовская изоляторная компания», Украина, г. Львов	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые стеклянные типа ПС 70Е, ПСД 70Е, ПС 120Б, ПСВ 120Б, ПС 160Д, ПСВ 160А для районов с 1-4 степенью загрязнения	06.06.2011	19.12.2017	45-11
109	ООО «Альфа-Энерго», г.Москва	Изоляторы опорные стержневые полимерные типа ИОСПК-10 на номинальное напряжение 110 кВ: ИОСПК-10-110/450- II-УХЛ1, ИОСПК-10-110/480- II-УХЛ1, ИОСПК-10-110/480-01-II-УХЛ1, ИОСПК-10-110/550- II-УХЛ1	14.04.2000	21.03.2018	Продлено 14/13
110	LAPP Insulators GmbH (Германия)/ООО "Энергокомплект"	Изоляторы линейные подвесные фарфоровые на классы напряжения 35-220 кВ для районов с 1÷4 степенью загрязненностью атмосферы, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1.	10.07.2012	09.07.2017	47-12

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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
114	Компания "DEMIRER KABLO", Турция / ООО «СистеК», г.Москва	Кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 64/110 кВ, 127/220 кВ, 190/330 кВ с оболочкой из полиэтилена высокой плотности, типа 2XS(FL)2Y, A2XS(FL)2Y, в комплекте с арматурой к нему производства компании "BRUGG Cable AG", климатического исполнения У, категории размещения 1, 2.	15.01.2010	15.01.2015	04-10
115	"Prysmian Cables and Systems Oy", Финляндия/ООО "КЭР", г.Санкт-Петербург	Кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена для подводной прокладки типа HXYLKPJ-W/24F на напряжение 20/35 кВ, в комплекте с арматурой к нему производства компании "Prysmian Cables and Systems B.V." (Голландия), климатического исполнения У, категории размещения 1.	11.05.2010	11.05.2015	26-10
116	"Brugg Cable AG", Швейцария/ООО "НЭПА", г. Москва	Кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена типа XDRCU-ALT на напряжение 64/110 кВ, 127/220 кВ, 190/330 кВ и арматура к ним, климатического исполнения У, категории размещения 1.	05.10.2010	05.10.2015	78-10
117	"Brugg Kabel AG" (Швейцария)/ООО "НЕПА"	Кабели силовые на напряжение 500кВ с изоляцией из сшитого полиэтилена сечением до 2500 мм2 включительно с концевыми и соединительными муфтами типов TE, FR, TF, MPSP производства компании "Brugg Kabel AG" (Швейцария)	29.04.2014	05.10.2015	ЗАК № ИД-38/14
118	"Prysmian Cables and Systems Oy", Финляндия/ООО «Новые технологии «Высоковольтные Кабельные Системы», г.Санкт-Петербург	Кабели силовые универсальные «Multi-Wiski» АНХАМК-WM с изоляцией из пероксидосшиваемого полиэтилена на напряжение 6/10 кВ, 12/20 кВ, 20/35 кВ, в комплекте с концевыми и соединительными муфтами производства Tусо electronics (США) и подвесной арматурой Prysmain, климатического исполнения У, категории размещения 1. Нижнее предельное значение температуры окружающей среды минус 40°С	01.12.2010	01.12.2015	111-10
119	Компания LS Cable Ltd, Южная Корея / ООО "УТК", г. Москва	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 64/110 кВ, 127/220 кВ, 190/330 кВ, в комплекте с соединительными и концевыми муфтами, а также элегазовыми и трансформаторными вводами, климатического исполнения У, категории размещения 1, 2.	17.11.2010	17.11.2015	106-10
120	Компания «nkt cables СmbH», Германия/ООО "нкт кэйблс", г. Москва	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 64/110 кВ, 127/220 кВ типа "CityCable" 2X(FL)2YVFST2Y, в комплекте с концевыми муфтами наружной установки, соединительными муфтами, кабельными вводами в КРУЭ, кабельным вводом в трансформатор, климатического исполнения У, категории размещения 1, 2.	14.04.2011	14.04.2016	33-11
121	Компания «nkt cables СmbH», Германия/ООО "нкт кэйблс", г. Москва	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена в комплекте с муфтами для сетей 110 - 330 кВ	06.12.2013	05.12.2016	143-13
122	Компания J-Power Systems Corporation, Япония/"Марубени Корпорейшн"	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена для подводной прокладки типа WCLWA на напряжение 127/220 кВ, в комплекте с соединительными переходными муфтами типа Prefabricated, климатического исполнения У, категории размещения 1.	19.04.2011	19.04.2016	34-11
123	Компании ООО «Эстралин Завод Высоковольтного Кабеля» (Россия), Sudkabel (Германия), Prysmian (Голландия), Pfisterer-Ixosil (Швейцария) и АBB Kabeldon (Швеция)	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 127/220 кВ, в комплекте с соединительными и концевыми муфтами производства компаний Sudkabel (Германия), Prysmian (Голландия), Pfisterer-Ixosil (Швейцария) и АBB Kabeldon (Швеция), климатического исполнения У, УХЛ, категории размещения 1, 2. Нижнее рабочее значение температуры окружающей среды при эксплуатации для кабеля: минус 40°С для кабелей с оболочкой из ПВХ, минус 60°С для кабелей с оболочкой из полиэтилена и минус 35°С для кабелей с оболочкой HF); для арматуры: минус 55°С для арматуры производства АBB Kabeldon, минус 30°С для Sudcabel (при работе в условиях ниже минус 30°С предусмотрен обогрев), минус 50°С для Prysmian и Pfisterer.	25.07.2014	24.07.2019	Продление ИП-108/14 ЗАК № 61-11 от 29.07.2011

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
124	Компания «NEXANS Deutschland Industries GmbH & Co.KG», Германия, «S.A. NEXANS Benelux N.V.», Франция, / Компания арматуры «NEXANS Power Accessories Germany GmbH», "NEXANS Switzerland Ltd Power Accessories" /ООО «Нексанс Рус.», г.Москва	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 110-220 кВ (Германия) и на напряжение 220-500 кВ (Бельгия) в комплекте с арматурой к ним на 110 кВ (Германия) и 110-500 кВ (Швейцария), климатического исполнения У, категории размещения 1, 2.	13.05.2008	07.10.2016	Протокол 36/11 от 07.10.2011
125	ОАО "Электрокабель" Кольчугинский завод", г. Кольчугино	Кабели силовые с изоляцией из силанольносшитого полиэтилена на напряжение 1 кВ марок АПвВГнг(А)-LS, ПвВГнг(А)-LS, АПвБШвнг(А)-LS, ПвБШвнг(А)-LS	09.09.2013	08.09.2018	93-13
126	ОАО "Электрокабель" Кольчугинский завод", г. Кольчугино	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением на напряжение 0,66 и 1 кВ марок ВВГнг(А)-LS, ВВГЭнг(А)-LS, АВВГнг(А)-LS, АВВГЭнг(А)-LS, ВБШвнг(А)-LS, АВБШвнг(А)-LS, ВВГ-Пнг(А)-LS, АВВГ-Пнг(А)-LS	09.09.2013	08.09.2018	94-13
127	ОАО «Электрокабель» Кольчугинский завод» с муфтами производства компании «Tusco Electronics Raychem GmbH», Германия	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 64/110 кВ сечением до 630 мм ² включительно, марок ПвПг, АПвПг, ПвП2г, АПвП2г, ПвВ, АПвВ, ПвВнг(А), АПвВнг(А), ПвПнг(А)-HF, АПвПнг(А)-HF, изготовленные по ТУ 16-705+495-2006	20.12.2011	20.12.2016	115-11
128	ОАО «Электрокабель «Кольчугинский завод» (г. Кольчугино) / ООО "Регион Электро" (г. Самара)	Кабели контрольные марок КВВГнг(А)-LS, КВВГЭнг(А)-LS, не распространяющие горение и с низким дымо- и газовыделением, на напряжение 0,66 кВ, климатического исполнения У категорий размещения 1 - 3, ХЛ категорий размещений 4 - 5	25.07.2014	24.07.2019	13-119/14
129	ОАО «Электрокабель» Кольчугинский завод»	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжения 6, 10, 20 и 35 кВ производства ОАО «Электрокабель» Кольчугинский завод»	15.08.2014	14.08.2019	13-122/14
130	«Prysmian cables and systems OY» (Финляндия), «Prysmian cables and systems B.V» (Голландия) / ООО «Рыбинскэлектрокабель»	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 110, 220 и 330 кВ производства компании «Prysmian cables and systems OY» (Финляндия) в ком-плекте с кабельными муфтами производства компании «Prysmian cables and systems B.V» (Голландия)	27.08.2014	26.08.2019	13-131/14

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
131	ООО "Таткабель" (с. Столбище Лаишевского района республики Татарстан)	ЗАК: Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена производства ООО <ТАТКАБЕЛЬ> на напряжение 110 кВ (СТО К186-004-2010) с арматурой фирм Brugg Kabel AG (Швейцария), Tусо Electronics Raychem GmbH (Германия), Pfisterer Kontaktsysteme GmbH (Германия) и Pfisterer IXOSIL AG (Швейцария), а также на напряжение 220 кВ (СТО К186-012-2010) с арматурой фирм Brugg Kabel AG (Швейцария), Pfisterer Kontaktsysteme GmbH (Германия) и Pfisterer IXOSIL AG (Швейцария). дополнение: Кабели силовые с полиэтиленовой сшитой изоляцией марок ПвПнг(А)2г-НФ, ПвПнг(А)2гж -НФ на напряжение 64/110 кВ сечением 500 - 2500 мм2 (СТО К186-004-2010) и ПвП2г-НФ, ПвП2гж-НФ на напряжение 127/220 кВ сечением 400 - 2500 мм2 (СТО К186-012-2010).	11.11.2013	13.03.2017	ЗАК от 13.03.2012 № 23-12 и дополнение № 99/13 к ЗАК 23-12 в части включения кабелей 110 кВ, не содержащих галогенов и предназначенных для групповой прокладки категории А и кабелей 220 кВ, не содержащих галогенов для одиночной прокладки
132	Изготовитель кабеля: ОАО «Севкабель», г. Санкт-Петербург Изготовители муфт: ЗАО «Балтийская кабельная компания»	Кабели силовые одножильные с изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированные, марок ПвКП2г, АПвКП2г (ТУ 3530-041-05755714-2007) на напряжение 10 кВ, в комплекте с кабельными муфтами на основе термоусаживаемых изделий: соединительные муфты марки POLJ12-FL-HPMB и концевые муфты марки POLT12-FL-HPMB, климатического исполнения У, категории размещения 1, 2.	21.05.2012	20.05.2015	32-12
133	Изготовитель кабеля: ОАО «Севкабель», г. Санкт-Петербург Изготовители муфт: Pfisterer Ixosil AG (Швейцария) и Pfisterer Kontaktsysteme GmbH (Германия)	Кабели силовые одножильные с изоляцией из сшитого полиэтилена, с жилой сечением до 800 мм2 включительно, на напряжение 110 кВ, марок: ПвПг, АПвПг, ПвП2г, АПвП2г, ПвПу2г, АПвПу2г, ПвВ, АПвВ, ПвВнг(А), АПвВнг(А), ПвПнг(А)-НФ, АПвПнг(А)-НФ, (ТУ 16-705-495-2006) в комплекте с муфтами: ESS 145-C50-OP, ESS 145-C45 - концевые муфты Pfisterer Ixosil AG; MSA 145 - соединительные муфты Pfisterer Ixosil AG; HV-CONNEX размер 5-S до 145 кВ - сухие вводы Pfisterer Kontaktsysteme GmbH, климатического исполнения У, категории размещения 1, 2.	30.07.2012	29.07.2015	52-12
134	Кабель: ОАО «Севкабель», г. Санкт-Петербург; муфты: Tусо Electronics Raychem GmbH (Германия)	Кабели силовые на напряжение 6, 10, 20 и 35 кВ с изоляцией из сшитого полиэтилена марок ПвП, АПвП, ПвПу, АПвПу, ПвПг, АПвПг, ПвПуг, АПвПуг, ПвПу2г, АПвПу2г, ПвВ, АПвВ, ПвВнг(А)-LS, АПвВнг(А)-LS (ТУ 16.К71-335-2004, ТУ 16.К71-359-2005) в комплекте с соединительными муфтами марки POLJ и концевыми муфтами марки POLT производства Tусо Electronics, климатического исполнения УХЛ, категории исполнения 1-5 (от -50 °С до +50 °С)	27.06.2013	26.06.2018	60-13
135	ООО «Камский кабель» в комплекте с муфтами производства компаний «Tусо Electronics Raychem GmbH», CCC GmbH Берлин и PFISTERER, г. Пермь	Кабели силовые с полиэтиленовой сшитой изоляцией на напряжение 110 кВ, изготовленные по ТУ 16-705-495-2006 в комплекте с муфтами производства компаний «Tусо Electronics Raychem GmbH», CCC GmbH Берлин и PFISTERER	20.12.2011	20.12.2016	116-11

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
136	Изготовитель кабеля: ООО «Камский кабель» (г. Пермь) Изготовитель муфт: nkt cables (Германия); Pfisterer-Ixosil AG (Швейцария); Pfisterer Kontaktsysteme GmbH (Германия)	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 220 кВ производства ООО "Камский кабель" в комплекте кабельными муфтами "nkt cables", "Pfisterer Lxosil AG" и "Pfisterer Kontaktsysteme GmbH" (для опытно-промышленной эксплуатации на объектах ОАО "Россети")	18.11.2014	17.11.2015	Продление ИП-196/14 ЗАК № 61-12 от 11.09.2012
137	ООО "Камский кабель", г. Пермь	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением марок КВВГнг(A)-LS, КВВГЭнг(A)-LS на напряжение 0,66 кВ различных сечений (ТУ 16.К71-310-2001)	27.06.2013	26.06.2018	59-13
138	Кабель: Reka Cables Ltd. (Финляндия); муфты: Pfisterer IXOSIL AG (Финляндия), Pfisterer Kontaktsysteme GmbH (Германия)	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 110 кВ сечением до 1200 мм ² марок: АНХСНВМК, АНХСНВМК-W, НХСМК, НХСНВМК, НХСНВМК-W, NA2XS(FL)2Y, NA2XSY, N2XS(FL)2Y, N2XS2Y, A2XS(FL)H, A2XS(F)H, в комплекте с концевыми муфтами: ESS145-C37, ESS145-C40, ESS145-C45, соединительными муфтами: MSA145-XLR, MSA145-XLMR, MSA145-XLG, MSA145-DOR, MSA145-DOG и кабельным вводом CONNEX 5-S, климатического исполнения У, категории размещения 1, 2	26.12.2012	25.12.2017	80-12
139	Кабель: ОАО «Кирскабель»; муфты: «Тусо Electronics Raychem GmbH» (Германия) «Viscas Corporation» (Япония), «PFISTERER» (Швейцария, Германия).	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 64/110 кВ сечением до 1200 мм ² марок ПвПг, АПвПг, ПвП2г, АПвП2г, ПвВ, АПвВ, ПвВнг(А), АПвВнг(А), ПвПнг(А)-HF, АПвПнг(А)-HF в комплекте с муфтами «Тусо Electronics Raychem GmbH» и «Pfisterer» климатического исполнения У категории размещения 1, 2 (от -50 °С до +45 °С) и в комплекте с муфтами «Viscas» с ограничением по рабочим температурам эксплуатации (от -40 °С до +50 °С): - OHVT-145C, EHVS -145-TWI, EHVS-145TWS производства Тусо Electronics Raychem GmbH; - EVEA-10037D, EVEA-10060D, EVNJ-10058, EVIJ-10038B производства Viscas; - ESS 145, MSA 145, HV-Connex 5-S производства Pfisterer	08.02.2013	07.02.2016	11-13
140	ОАО «Кирскабель», Кировская обл., г. Кирс	Кабели силовые марок ВВГнг(А)-LS, АВВГнг(А)-LS, ВВГЭнг(А)-LS, АВВГЭнг(А)-LS, ВБШвнг(А)-LS, АВБШвнг(А)-LS на напряжение 0,66 и 1 кВ, не распространяющие горение и с пониженным дымо- и газовыделением, климатического исполнения УХЛ, категории исполнения 1-5 (от -50 °С до +50 °С)	27.06.2013	26.06.2018	61-13
141	ОАО «Кирскабель», Кировская обл., г. Кирс	Кабели контрольные марок КВВГнг(А)-LS, КВВГЭнг(А)-LS на напряжение 0,66 кВ, не распространяющие горение и с пониженным дымо- и газовыделением, климатического исполнения УХЛ, категории исполнения 1-5 (от -50 °С до +50 °С)	27.06.2013	26.06.2018	62-13
142	ООО "Аркасил СК", Львовский пгт. Московской обл.	Соединительные муфты МСВ 126 для наружной и внутренней установки с цельнолитыми изоляторами, изготовленными из кремнийорганической резины по технологии pre-molding и концевые муфты МКВ 126 наружной установки со стресс-конусами, изготовленными из кремнийорганической резины по технологии pre-molding, с композитными изоляторами для применения в составе кабельных систем с кабелями с изоляцией из сшитого полиэтилена на класс напряжения 64/110 кВ, аттестованными в установленном порядке	03.07.2013	25.11.2014	ЗАК № 63-13, Доп. №110/13 к ЗАК 63-13 (расширение области применения)
143	Кабель: ООО "Эстралин ЗВК", г. Москва; муфты: Prysmian Cables and Systems B.V. (Нидерланды), Sudkabel (Германия), Pfisterer (Германия, Швейцария), ABB Kabeldon (Швеция) климатического исполнения У, категории размещения 1, 2	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 110 кВ сечением до 1200 мм ² включительно, в комплекте с кабельными муфтами Prysmian Cables and Systems B.V. (Нидерланды), Sudkabel (Германия), Pfisterer (Германия, Швейцария), ABB Kabeldon (Швеция) климатического исполнения У, категории размещения 1, 2	20.08.2007	10.07.2018	Продлено 44/13

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
144	Компания «Südkabel GmbH», Германия / ООО «Промышленно-энергетическая компания», г.Москва	Кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжения 64/110 кВ, 127/220 кВ, 190/330 кВ, 290/500 кВ и арматура к ним, климатического исполнения У, категории размещения 1, с алюминиевыми и медными жилами, многопроволочными, уплотненными, в т.ч. секционированными, бандажированными и герметизированными сечением до 2500 мм ² включительно, с медным проволочным экраном и встроенными в него оптоволоконными модулями, с продольной герметизацией экрана водоблокирующими лентами и радиальной герметизацией алюмополимерной лентой, с наружной оболочкой и ПЭ высокой плотности (HDPE) климатического исполнения и категории размещения У1	03.07.2008	03.09.2018	Протокол продления №79/13 срока действия ЗАК №19-08
145	J-Power Systems Corp. (JPS), Япония (кабель Osaka Works, муфты Osaka Works, Hitaka Works)	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 110, 220, 330 кВ в комплекте с муфтами	23.01.2014	22.01.2017	ЗАК № I3-05/14
146	ООО "Камский кабель", г. Пермь	Кабели силовые на напряжение 10 кВ с изоляцией из сшитого полиэтилена сечением 35-800 мм ² марок ПвП, ПвПг, ПвП2г, ПвПу, ПвПуг, ПвПу2г, ПвВ, ПвБП, ПвБПг, ПвБП2г, ПвБВ, ПвВнг(А)-LS, ПвБВнг(А)-LS, APвВ, APвБВ, APвВнг(А)-LS, APвБВнг(А)-LS, APвП, APвПг, APвП2г, APвПу, APвПуг, APвПу2г, APвБП, APвБПг, APвБП2г (ТУ 16.К71-335-2004) в комплекте с кабельными муфтами ЗАО "МПК" Энергосфера" (муфты "Кама")	15.07.2013	14.07.2018	67-13
147	Изготовитель кабеля: ОАО "Иркутсккабель" (г.Шелехов, Иркутская обл.). Изготовители муфт: ЗАО "Подольский завод электромонтажных изделий" (ЗАО "ПЗЭМИ") и Tусо Electronics Raychem GmbH (Германия)	Силовые кабели на напряжение 10, 20 и 35 кВ с изоляцией из сшитого полиэтилена марок ПвП, APвП, ПвПг, APвПг, ПвПгж, APвПгж, ПвП2г, APвП2г, ПвП2гж, APвП2гж, ПвПу, APвПу, ПвПуг, APвПуг, ПвПугж, APвПугж, ПвПу2г, APвП2г, ПвПу2гж, APвПу2гж, ПвВ, APвВ, ПвВнг(А)-LS, APвВнг(А)-LS, ПвБП, APвБП, ПвБПг, APвБПг, ПвБПгж, APвБПгж, ПвБП2г, APвБП2г, ПвБП2гж, APвБП2гж, ПвБВ, APвБВ, ПвБВнг(А)-LS, APвБВнг(А)-LS (ТУ 16.К71-335-2004), в комплекте с кабельными муфтами производства Tусо Electronics Raychem GmbH (Германия) и ЗАО "Подольский завод электромонтажных изделий" (ЗАО "ПЗЭМИ")	17.06.2014	16.06.2019	ЗАК № I3-77/14
148	ILJIN Electric Co., Ltd (Южная Корея)	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 110, 220 и 330 кВ и арматура к ним	19.09.2014	18.09.2019	I3-150/14
149	Taihan Electric Wire Co., Ltd (Южная Корея)	кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена в комплекте с муфтами на напряжение 110, 220 и 330 кВ с минимальной рабочей температурой окружающего воздуха до "минус" 50 градусов С включительно; кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена в комплекте с муфтами на напряжение 220 кВ с минимальной рабочей температурой окружающего воздуха до "минус" 55 градусов С включительно (объект Могоча). Для опытно-промышленной эксплуатации	09.06.2014	08.06.2016	ЗАК № I3-75/14
150	Комплектные трансформаторные подстанции				
151	ПРУП «МЭТЗ им. В.И. Козлова», г.Минск, Республика Беларусь	Подстанции трансформаторные комплектные блочные мощностью от 160 до 630 кВА, на номинальное напряжение 6, 10 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 изготавливаемые по ТУ ВУ100211261.051-2006	31.05.2013	30.05.2018	49-13
152	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
153	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
154	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
155	ООО "НТЭАЗ Электрик", Свердловская обл, г. Нижняя Тура / ЗАО «Высоковольтный союз», г.Екатеринбург	Комплектные трансформаторные подстанции блочные типа КТПБР-220/35/10(6), КТПБР-220/110/10(6), изготовленные по ТУ У 00113997.014-98, климатического исполнения У и ХЛ, категории размещения 1	13.07.2010	13.07.2015	47-10
156	ЗАО ПФ «КТП-Урал», г.Березовский, Свердловской обл.	Комплектные трансформаторные подстанции КТПБ типа ПРБМ «Исеть» на напряжение 35, 110, 220 кВ, климатических исполнений УХЛ, ХЛ, категории размещения 1	24.12.2010	24.12.2015	135-10
157	ЗАО "КТП-Урал", г.Екатеринбург	Блочно-модульные конструкции БМК "Исеть" и блоки отдельно стоящие БО на напряжение 6(10)-500кВ, климатического исполнения УХЛ и ХЛ, категория размещения 1,3	29.04.2014	01.06.2018	Дополнение от 29.04.2014 № ИД-40/14 к Акту приемки № б/н от 14.12.2004
158	ОАО "Новая ЭРА", г Санкт-Петербург	Подстанции трансформаторные комплектные типа КТПП мощностью от 250 до 1000 кВА (однотрансформаторные) и от 250 до 800 кВА (двухтрансформаторные), на номинальное напряжение 10 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 3	07.03.2012	07.03.2017	22-12
159	ЗАО "ЧЭАЗ", г. Чебоксары	Подстанции трансформаторные комплектные блочные типов КТПБ-110/6 (10) на номинальные токи 1000, 2000 А и КТПБ-35/6 (10) на номинальный ток 1000 А, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	21.08.2013	20.08.2016	86-13
160	ОАО «НИПОМ», г. Дзержинск Нижегородской обл.	Подстанции трансформаторные комплектные БКТПБ, МБКТПБ и БКТПМ мощностью от 25 кВА до 1600 кВА, на номинальное напряжение 6 и 10 кВ, климатического исполнения У и УХЛ, категории размещения 1, изготавливаемые по ТУ 3412-006-57170176-2008	29.01.2014	28.01.2016	ЗАК № И3-08/14
161	ЗАО «РЭП-Холдинг», Санкт-Петербург	Подстанции трансформаторные комплектные мощностью от 25 кВА до 1000 кВА, на номинальное напряжение 6 и 10 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 3 и 4, с устройствами УВН 2-3 (КРУ К-204), УВН 2-4 (КРУ К-207). РУНН выполнены на базе шкафов Sivacon 8PT (Siemens) или шкафов TS8 (Rittal). Силовые трансформаторы - масляные или сухие, аттестованные в установленном порядке. Предназначены для приема, преобразования и распределения электроэнергии по потребителям электросетевых объектов 1 категории и особой группы 1 категории	30.01.2014	29.01.2019	ЗАК № И3-10/14
162	ООО "Завод трансформаторных подстанций СЭТ"	Блочные комплектные трансформаторные подстанции БКТП «СЭТ» напряжением 6(10) кВ мощностью до 1600 кВА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	14.05.2014	13.05.2019	ЗАК № И3-46/14
163	ООО «ИНВЭНТ-Электро» (Республика Татарстан, с. Столбище)	Блочные комплектные трансформаторные подстанции в бетонной оболочке БКТПБ напряжением до 20/0,4 кВ, мощностью от 100 до 1600 кВА, климатического исполнения У, категории размещения 1, изготавливаемые по ТУ 3412-006-82324057-2012	04.09.2014	03.09.2019	И3-138/14
164	ЗАО «Группа компаний «Электроцит» - ТМ Самара» (г. Самара)	Подстанция комплектная трансформаторная марки СЭЩ блочная модернизированная типа КТП СЭЩ Б(М) на напряжение 35- 220 кВ для климатического исполнения У1, ХЛ1 (УХЛ1)	08.07.2014	16.03.2019	Продление № ИП-98/14 ЗАК № 09-09 от 16.03.2009

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
165	Конденсаторы				
166	ОАО "Серпуховский конденсаторный завод "КВАР", г. Серпухов	Конденсаторы связи серии СМ (П, В, Б) для линий электропередачи 110-500 кВ климатического исполнения и категории размещения У1, ХЛ1, УХЛ1, Т1	14.11.2013	13.11.2018	122-13
167	АО «Усть-Каменогорский конденсаторный завод», Республика Казахстан	Конденсаторы серии СМА (П, В, Б) на номинальное напряжение 110/√3 кВ, 133/√3 кВ, 166/√3 кВ климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, предназначенные для комплектации конденсаторов связи классов напряжения 110-500 кВ и поставляемые как запчасти	30.01.2012	30.01.2017	Доп. 04/12 к ЗАК
168	АО «Усть-Каменогорский конденсаторный завод», Республика Казахстан	Батареи статических конденсаторов типа БСК на рабочее напряжение от 35 кВ до 110 кВ мощностью от 11,9 Мвар до 52 Мвар, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	20.12.2011	20.12.2016	117-11
169	ТОО "Усть-Каменогорский конденсаторный завод", г.Усть-Каменогорск, Казахстан	Конденсаторы связи серии СМ (П, Б, В) на номинальное напряжение 66/√3 кВ, номинальной емкости 4,4 нФ, климатического исполнения У, ХЛ, категории размещения 1	30.12.2013	29.12.2018	Протокол №114/13 от 30.12.2013 продления ЭЗ №47 от 09.08.2002
170	ТОО "Усть-Каменогорский конденсаторный завод", г.Усть-Каменогорск, Казахстан	Конденсаторы связи серии СМ (П, Б, В) на номинальное напряжение 110/√3 кВ, номинальной емкости 6,4 нФ, климатического исполнения У, ХЛ, категории размещения 1	30.12.2013	29.12.2018	Протокол №113/13 от 30.12.2013 продления ЭЗ №46 от 09.08.2002
171	ТОО "Усть-каменогорский конденсаторный завод" (г. Усть-Каменогорск)	Конденсаторы типа КЭП(Ф) (номинальное напряжение 3,65-11,55 кВ; 25-860 квар; климатического исполнения и категории размещения У1, У2, УХЛ1), предназначенные для компенсации блоков/батарей конденсаторов и конденсаторных установок, повшения коэффициента мощности электроустановок переменного тока частотой 50 Гц	14.05.2014	13.05.2019	Протокол продления от 14.05.2014 № ИП-60/14 к ЭЗ № 8/5890 от 2003
172	ABB AB, High Voltage Products (Швеция)	Конденсаторы типа CHDB, мощностью 155-1000 кВАр, напряжением 1-20 кВ для эксплуатации в диапазоне температур -55°С... +45°С	25.01.2012	25.01.2017	Протокол 03/12
173	Alstom Grid (Финляндия), приемник Nokian Capacitors	Высоковольтные конденсаторы типа PSLP, PILP мощностью 50-500 квар и TSLP, TILP мощностью 400-1000 квар, напряжением 1-14 кВ, с внутренними предохранителями, заполненные полипропиленовым диэлектриком	04.12.2013	03.12.2018	Протокол № 122/13 продления срока действия ЭЗ № 12.06 от 20.11.2006
174	ОАО «Айдис групп», г. Москва	Конденсаторные батареи КБ на напряжение от 10 до 220 кВ, мощностью от 12,8 Мвар до 102 Мвар, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, изготавливаемые по ТУ ИЮУН.673852.001 ТУ	15.05.2013	14.05.2018	44-13
175	КРУ				
176	ЗАО «Группа компаний «Электроцит» - ТМ Самара», г.Самара	Устройства комплектные распределительные СЭЩ®-59 (К-59) на номинальное напряжением 6-10 кВ, номинальные токи 630-3150 А, токи термической стойкости 20 и 31,5 кА, климатического исполнения и категории размещения ХЛ1,У1 и У3 с вакуумными выключателями серии ВВУ-СЭЩ-10 и ВВ/TEL	17.05.2000	01.10.2018	ТУ 34.13.11378-89 Дополнение № 76/13 к Акту приемки б/н от 15.06.2004 в связи с включением вакуумного выключателя типа ВВУ-СЭЩ-10 и продление срока действия Акта приемки

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
177	ЗАО «Группа компаний «Электроцит» - ТМ Самара», г.Самара	Устройства комплектные распределительные СЭЩ®-63 (К-63) на номинальное напряжение 6-10 кВ номинальные токи 630-1600А, токи термической стойкости 20-31,5 кА, климатического исполнения и категории размещения У3 и Т3, с вакуумными выключателями выключателями ВВУ-СЭЩ-10 или ВВ/TEL, либо с элегазовым выключателем LF-1 или LF-2	06.04.2000	03.09.2018	ТУ 3414-032-00110473-99 Продление 68/13 Акта приемки № 0405/3 от 06.04.2000
178	ЗАО «Группа компаний «Электроцит» - ТМ Самара», г.Самара	Устройства комплектные распределительные серии СЭЩ-61 М (К-61 М) на номинальные напряжения 6-10 кВ, номинальные токи 630-3150 А, номинальные токи отключения и токи термической стойкости 25 и 40 кА, климатического исполнения У и УХЛ, категории размещения 3. С вакуумным выключателем ВВУ-СЭЩ-10	17.05.2000	03.09.2018	Продление 120/13 Акта приемки б/н от 11.12.1997
179	ЗАО «Группа компаний «Электроцит» - ТМ Самара», г.Самара	Комплектные распределительные устройства серии СЭЩ-70 на номинальное напряжение 6-10 кВ, номинальные токи 630-3150 А, токи термической стойкости 20-40 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3, с вакуумными выключателями типа ВВУ-СЭЩ-10 и ВВ/TEL-10 и на номинальный ток 4000 А (с принудительной вентиляцией), ток термической стойкости 40 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3, с вакуумным выключателем типа ВВУ-СЭЩ-10-50/4000У2.	09.04.2010	09.04.2015	22-10 с Дополнением 37/13
180	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
181	ООО «СВЭЛ-КРУ» (г. Екатеринбург)	Комплектные распределительные устройства серии КРУ-СВЭЛ на номинальное напряжение 10 кВ, номинальные токи 630÷3150А, токи термической стойкости 20÷31,5 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25оС), с вакуумным выключателем типа VD4	08.07.2014	07.07.2019	13-97/14
182	ОАО «Завод ЭЛЕКТРОПУЛЬТ» (Санкт-Петербург)	Устройства комплектные распределительные типа К-204 ЭП на номинальное напряжение 6-10 кВ, номинальный ток 1600 А, номинальные токи отключения и токи термической стойкости 20 и 31,5 кА, климатического исполнения и категории размещения У3 с вакуумным выключателем типа ВВ/TEL-10	16.09.2002	29.01.2019	Дополнение ИД-09/14 ЭЗ № 48 от 16.09.2002
183	ОАО "Завод ЭЛЕКТРОПУЛЬТ" (г. Санкт-Петербург) / ЗАО "РЭПХ" (г. Санкт-Петербург)	Устройства комплектные распределительные серии К-207 ЭП на номинальные напряжения 6-10 кВ, номинальные токи 630-3150 А, номинальные токи отключения и токи термической стойкости 12,5-40 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 4, с выключателями типа SION и LF2	21.10.2014	26.06.2019	Продление ИП-166/14 ЗАК № 09-30 от 22.06.2009
184	ОАО "Московский завод "Электроцит", Москва	Комплектное распределительное устройство серии К-131 на номинальное напряжение 20 кВ, номинальные токи 630-2500 А, токи термической стойкости 16-25 кА, климатического исполнения и категории размещения У3 (с нижним значением рабочей температуры окружающей среды до минус 25 °С) с вакуумным выключателем Sion	14.11.2013	13.11.2018	123-13
185	ОАО «Мосэлектроцит», г. Москва	Комплектные распределительные устройства серии К-128 на номинальные напряжения 6-10 кВ, номинальные токи 630, 1000, 1600, 2000 и 4000 А, токи термической стойкости 20-50 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3, с вакуумными выключателями типа Sion, VD4 и ВБ. Для применения на объектах ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «Холдинг МРСК» с использованием ОПН, аттестованных в установленном порядке.	22.03.2013	21.03.2018	26-13

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
186	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 Комплектные распределительные устройства серии КНВ-10 на номинальное напряжение 6(10) кВ, номинальный ток 3150 А, номинальный ток отключения 31,5 кА, климатического исполнения У*, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25°С), с вакуумным выключателем типа ЗАЕ	23.12.2009 04.09.2014	23.12.2014 23.12.2014	09-61 Дополнение ИД-140/14
187	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
188	ОАО "НПП "Контакт" г.Саратов	Комплектные распределительные устройства серии КС-10 на номинальное напряжение 10 кВ, номинальные токи 1000, 1600 и 3150 А, ток термической стойкости 20+40 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3, с вакуумными выключателями серии ВБ-10 и ВБЭ-10	19.01.2010	19.01.2015	07-10
189	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
190	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
191	ОАО «Уфимский завод «Электроаппарат»	Комплектные распределительные устройства серии К-305Б на номинальные напряжения 6-10 кВ, номинальный ток 4000 А (с принудительной вентиляцией), номинальный ток отключения и ток термической стойкости 40 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3, с вакуумным выключателем типа VD4	17.06.2014	16.06.2019	13-81/14
192	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
193	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
194	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
195	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
196	ООО "Электронмаш Инжиниринг" (г. Санкт-Петербург) / ЗАО "Электронмаш" (г. Санкт-Петербург)	Комплектные распределительные устройства "Элтима+" на номинальное напряжение 35 кВ, номинальные токи 630 и 1250 А, токи термической стойкости 16-25 кА, климатического исполнения У*, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25°С), с вакуумным выключателем типа VD4 (не предназначены для коммутации тока конденсаторной батареи)	03.10.2014	02.10.2019	13-157/14
197	ООО «ЭТЗ «Вектор», Удмуртская Республика, г.Воткинск / ЗАО "ГК "Таврида-Электрик", г. Москва	Комплектные распределительные устройства «Классика» серии D-12P на номинальные напряжения 6 и 10 кВ, номинальные ток 630-2500 А с естественной вентиляцией, на 3150 и 4000 А с принудительной вентиляцией, 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
198	ЗАО "Ампер-Белгород", г.Белгород	Комплектные распределительные устройства серии PBM-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
199	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
200	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
201	ООО «Ишлейский завод высоковольтной аппаратуры» (ООО «ИЗВА»), Чувашская Республика, с. Ишлеи	Комплектные распределительные устройства серии КМ на номинальное напряжение 6-10 кВ, номинальный ток 3150 А, ток термической стойкости 40 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3 с элегазовым выключателем серии LF3	09.08.2011	13.12.2015	118-10, доп.к ЗАК 27/11
202	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
203	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
204	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
205	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
206	ABB S.p.A. / ООО "АББ" (г. Москва)	Комплектные распределительные устройства типа UniSec на номинальное напряжение 10 кВ (для применения в сети 6 кВ), номинальные токи 1250 А, токи термической стойкости 16-25 кА (с вакуумными выключателями типа VD4 и Vmax), на номинальное напряжение 15 кВ (для применения в сети 10 кВ), номинальный ток 1250 А, токи термической стойкости 16-25 кА (с вакуумными выключателями типа VD4 и Vmax) и на номинальное напряжение 20 кВ (уровень "а"), номинальный ток 1250 А (с вакуумными выключателями типа VD4), номинальные токи 630 и 800 А (с элегазовым выключателем нагрузки типа GSec), токи термической стойкости 16-20 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25 градусов С) (применять с использованием ОПН аттестованных в установленном порядке)	28.05.2014	27.05.2019	ЗАК № 13-74/14
207	ООО «АББ», г.Москва	Комплектные распределительные устройства типа Unigear ZS1 климатического исполнения У, категории размещения 3 на номинальное напряжение 6-10 кВ (уровень изоляции "б"), номинальные токи 630-3150 А с естественной вентиляцией и 4000 А с принудительной, токи термической стойкости 25-50 кА (ток термической стойкости до 31,5 кА - вакуумный выключатель типа Vmax), на номинальное напряжение 15 кВ (уровень изоляции "а"), номинальные токи 630-3150 А с естественной вентиляцией и 4000 А с принудительной, токи термической стойкости 16-40 кА, на номинальное напряжение 20 кВ (уровень изоляции "а"), номинальные токи 630-2000 А с естественной вентиляцией и 2500 А с принудительной, токи термической стойкости 16-25 кА, с вакуумными выключателями типов VD4 и Vmax, с дополнением в части КРУ на номинальное напряжение 20 кВ (уровень изоляции "а"), номинальные токи 1250-2000 А с естественной вентиляцией и 2500-3150 А с принудительной, токи термической стойкости 31,5 кА, с вакуумными выключателями типов VD4	06.06.2011	06.06.2016	41-11
208	ООО «АББ», г.Москва	Комплектные распределительные устройства серии ZS3.2 на номинальное напряжение 35 кВ, номинальный ток до 3150 А, ток термической стойкости до 31,5 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3, с вакуумным выключателем серии VD4 и с элегазовым выключателем типа HD4	25.10.2010	25.10.2015	88-10
209	ЗАО «ЧЗСЭ «Электросила», г.Чебоксары	Комплектные распределительные устройства типа К-02-3МК на номинальное напряжение 6-10 кВ, номинальные токи 630-1600 А, ток термической стойкости 20 и 31,5 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3, с вакуумным выключателем типа VD4	23.08.2011	23.08.2016	79-11
210	ЗАО «ЧЗСЭ «Электросила», г.Чебоксары	Комплектные распределительные устройства типа К-02-4 на номинальное напряжение 6-10 кВ, номинальные токи 630-1600 А, ток термической стойкости 20 и 31,5 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3, с вакуумным выключателем серии ВВУ-СЭЩ-10	23.08.2011	23.08.2016	80-11
211	«ALSTOM Grid AG»/ ЗАО "Альстом Грид" Екатеринбургский филиал, г. Екатеринбург	Комплектные распределительные устройства серии PIX17 на номинальные напряжения 6 и 10 кВ, номинальные токи 630-3150 А, номинальные токи отключения 25 и 31,5 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3, с вакуумным выключателем серии HVX17	29.06.2004	10.10.2016	протокол 40/11
212	SCHNEIDER Electric Industries SAS (Франция)	КРУ серии MCset на номинальное напряжение 6 и 10 кВ, номинальные токи 630-3150 А, токи термической стойкости 25÷40 кА, климатическое исполнение У, категории размещения 3, с вакуумным выключателем серии EVOLIS	21.11.2011	20.11.2016	101-11
213	ТОО «Инфраэнерго», Республика Казахстан / ООО НПО "ИнтерИнвестИзолятор", г.Санкт-Петербург	КРУ серии KAZNEX на номинальное напряжение 6-10 кВ, номинальный ток 1250 А, ток термической стойкости 25 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3 с вакуумным выключателем типа ЭВОЛИС	20.12.2011	20.12.2016	112-11

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
214	Siemens AG, E D MV1 FC-F Portugal / ООО "Сименс", г.Москва	КРУ серии NXAIR на номинальное напряжение 6-10 кВ, номинальный ток 2500 А, ток термической стойкости до 31,5 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 5°С). Для применения на объектах ОАО "ФСК ЕЭС" и ОАО "Холдинг МРСК" с использованием ОПН, аттестованных в установленном порядке.	20.12.2011	20.12.2016	113-11
215	Siemens Sanayi ve Ticaret A.S. EDMV (Турция) / ООО "Сименс", г.Москва	Комплектные распределительные устройства серии NXAIR на номинальные напряжения 6 и 10 кВ, номинальные токи 630÷2500 А (естественная вентиляция), 3150 и 4000 А (принудительная вентиляция), токи термической стойкости 25÷40 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 5 °С). Для применения на объектах ОАО "ФСК ЕЭС" и ОАО "Холдинг МРСК" с использованием ОПН,	17.05.2012	16.05.2017	36-12
216	ООО «ИНВЭНТ-Электро», Республика Татарстан	КРУ-ИЭ-6(10) на номинальные напряжения 6 и 10 кВ, номинальные токи 630-3150 А, токи термической стойкости 20-40 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3.1 с вакуумным выключателем типа SION	20.12.2011	20.12.2016	114-11
217	ЗАО «Чебоксарский электромеханический завод»	Комплектные распределительные устройства типа К-64-МЧ на номинальные напряжения 6 и 10 кВ, номинальные токи 630, 1000, 1600 А, ток термической стойкости 20 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3, с вакуумным выключателем типа ВВ/TEL. Для применения на объектах ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «Холдинг МРСК» с использованием ОПН, аттестованных в установленном порядке	13.02.2013	12.02.2018	14-13
218	ОАО "ПО Элтехника", г. Санкт-Петербург	Комплектные распределительные устройства КРУ-6(10)-УЗ.1 на номинальное напряжение 6-10 кВ, номинальные токи 630-3150 А, токи термической стойкости 20-31,5 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3.1, с вакуумным выключателем типа VF12. Для применения на объектах ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «Россети» с использованием ОПН, аттестованных в установленном порядке (не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей)	15.07.2013	14.07.2018	70-13
219	ЗАО "Электробалт", г. Санкт-Петербург	Комплектные распределительные устройства серии К-104 ЭБ на номинальное напряжение 6-10 кВ, номинальные токи 630-1600 А, токи термической стойкости 20 и 31,5 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3 (с нижним значением температуры окружающей среды до минус 25°С), с вакуумными выключателями серии ВВ/TEL	03.10.2013	02.10.2018	109-13
220	ЗАО «Завод Электробалт» (г. Санкт-Петербург)	Комплектные распределительные устройства серии К-105 ЭБ на номинальное напряжение 6 и 10 кВ, номинальный ток 3150 А, номинальный ток отключения и ток термической стойкости 40 кА, климатического исполнения УХЛ*, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25°С), с вакуумным выключателем типа VD4 (не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей)	08.10.2014	07.10.2019	13-163/14
221	ЗАО "ЗЭТО", г.Великие луки	Модули компактные КМ-ОРУ-110 УХЛ1 наружной установки на напряжение 110 кВ, номинальный ток 2000 А, ток термической стойкости 40 кА, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1 с нижним значением рабочей температуры до минус 55 °С.ТУ 3414-061-49040910-2007, чертёж ИВЕЖ.674634.002ТУ	07.06.2008	07.06.2018	Продление № 66/13 Акта приемки б/н от 07.06.2008
222	ООО «Каскад-Технологии и системы», г.Калуга	Камеры сборные одностороннего обслуживания серии КД-2 на номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток 800 А, ток термической стойкости 25 кА (время протекания тока термической стойкости 1 сек.), климатического исполнения и категории размещения УЗ, с вакуумным выключателем серии VA и элегазовым выключателем нагрузки типа RV44 для применения на объектах ОАО "Холдинг МРСК"	29.07.2011	29.07.2016	57-11

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
223	ЗАО «ЧЭАЗ», Чувашская республика, г.Чебоксары	Камеры сборные одностороннего обслуживания серии КСО-207В на номинальное напряжение 6-10 кВ, номинальный ток до 1600 А, ток термической стойкости до 31,5 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3, с вакуумными выключателями типа ВВ/TEL-10-20 и ВВП-10-31,5 для применения на объектах ОАО "Холдинг МРСК"	23.08.2011	23.08.2016	81-11
224	ООО «ИНВЭНТ-Электро», г. Казань	Камеры сборные одностороннего обслуживания серии КСО-ИЭ(Э)-6(10)-Э2 на номинальное напряжение 6(10) кВ, номинальный ток до 1000 А, ток термической стойкости до 20 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3.1, с вакуумным выключателем типа ВВ/TEL-10-20 и элегазовым выключателем нагрузки типа SL12В-MN для применения на объектах ОАО "Холдинг МРСК"	21.12.2011	21.12.2016	123-11
225	ООО "Нижегородский ЭТЗ", г. Нижний Новгород	Камеры сборные одностороннего обслуживания серии КСО "Новация", на номинальное напряжение 6 и 10 кВ, номинальные токи 630-1600 А, ток термической стойкости 20 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25 С), с вакуумным выключателем типа ВВ/TEL-10-20 для применения на объектах МРСК и РСК	03.07.2013	02.07.2018	64-13
226	ООО "АБС Электротехника" (г. Чебоксары)	Комплектное распределительное устройство серии С-410 на номинальное напряжение 6-10 кВ, номинальные токи 630, 1250, 2500, 3150 А, токи термической стойкости 20-40 кА, климатического исполнения У*, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25°С), с вакуумным выключателем типа VD4 (не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей)	21.10.2014	20.10.2019	Дополнение ИД-171/14 ЗАК № 09-31 от 23.06.2009
227	ООО "Эльмаш (УЭТМ)", г. Екатеринбург	Комплектное распределительное устройство БВГ-УЭТМ-35 (блок высокой готовности). По ТУ-0БП.599.026	07.02.2014	06.02.2019	ЗАК № 13-17/14
228	КРУЭ				
229	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
230	ООО "Евроконтракт - Высоковольтные аппараты" по лицензионному соглашению с XD (Xian XD High Voltage Apparatus Co. Ltd., Китай)	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией типа EKZF7A-145 на номинальное напряжение 110 кВ, номинальные токи 1250, 1600, 2000, 3150 и 4000 А, токи термической стойкости 31,5-50 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25 градусов С) (для класса С1 в части коммутации ненагруженной воздушкой и кабельной линии и не предназначены для коммутации в цикле "О-0,3с-ВО-20с-ВО", коммутации разъединителем зарядных токов сборных шин. тока шунтирующего реактора и тока конденсаторных батарей)	28.05.2014	27.05.2015	ЗАК № 13-71/14
231	ОАО ВО «Электроаппарат», г.Санкт-Петербург	Комплектные распределительные устройства КРУЭ - 110 с ячейками элегазовыми трехполюсными типа ЯГГ-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
232	ОАО ВО «Электроаппарат», г.Санкт-Петербург	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией КРУЭ-220 с ячейками элегазовыми трехполюсными серии ЯГГ-220Л-40/2000-13 УХЛ4 на номинальное напряжение 220 кВ, номинальный ток до 2000 А, ток термической стойкости 40 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 4 рекомендуются для применения на объектах ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «Холдинг МРСК» (не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей и шунтирующего реактора)	13.06.2012	12.06.2017	35-12

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
233	ОАО «Энергомеханический завод»	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией 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
234	ОАО «Энергомеханический завод», г. Санкт-Петербург	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией серии ЯГК1-110 на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток 2000 А, ток термической стойкости 40 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 4	20.12.2011	20.12.2016	111-11
235	Siemens AG, Германия/ООО "Сименс", г.Москва	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией КРУЭ типа 8DA/DB на номинальное напряжение 6-35 кВ, на номинальный ток до 2500 А (сборные шины до 4000 А), ток термической стойкости до 40 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3, с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 5, с вакуумным выключателем	10.11.2010	10.11.2015	99-10
236	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
237	Siemens AG (Германия) / ООО «Сименс» (г. Москва)	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией типа 8DN8 на наибольшее рабочее напряжение 145 кВ (для применения в сетях 110 кВ РФ), номинальный ток 2500 А, номинальный ток отключения и ток термической стойкости 40 кА, климатического исполнения У*, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 30°C) (применение с использованием ОПН аттестованных в установленном порядке)	30.10.2014	29.10.2019	ИЗ-173/14
238	Siemens AG (г. Берлин, Германия)/ООО "Сименс" (г. Москва)	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией типа 8DN8 на наибольшее рабочее напряжение 170 кВ (для применения в сети 110 кВ РФ), номинальный ток 4000 А, номинальный ток отключения и ток термической стойкости 63 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 30°C)	17.06.2014	16.06.2019	ЗАК № ИЗ-78/17
239	SiemensAG (Berlin) / ООО «Сименс» (г. Москва)	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией типа 8DN9-2 на номинальное напряжение 220 кВ, номинальный ток 3150 А, номинальный ток отключения 50 кА, ток термической стойкости 50 кА при t= 3 сек., ток электродинамической стойкости 125 кА, климатического исполнения У*, категории размещения 3 (для эксплуатации в диапазоне температур от минус 25°C до + 40°C), с кабельными вводами	04.09.2014	03.09.2019	Продление ИП-139/14 ЗАК № 63-12 от 19.09.2012
240	Siemens AG (Германия)/ООО "Сименс"	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией типа 8DN9-6 на номинальное напряжение 220 кВ, номинальные токи до 4000 А, номинальный ток отключения и ток термической стойкости 63 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3 (для эксплуатации в диапазоне температур от минус 30°C до + 40°C) с кабельным присоединением (Не предназначены для коммутации в цикле "О-0,3с-ВО-20с-ВО" и тока конденсаторных батарей)	26.04.2013	25.04.2018	39-13
241	Siemens AG (Германия) / ООО «Сименс» (г. Москва)	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией серии 8DJH на наибольшее рабочее напряжение 17,5 кВ (для применения в сети 6, 10 кВ РФ, уровень изоляции «б») и на наибольшее рабочее напряжение 24 кВ (для применения в сети 20 кВ РФ, уровень изоляции «а»), номинальные токи 200÷630 А, токи термической стойкости 16 и 20 кА, климатического исполнения У*, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25°C) (не предназначены для коммутации тока шунтирующего реактора)	30.10.2014	29.10.2019	ИЗ-174/14

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
242	Siemens AG (Германия)/ООО "Сименс"	Комплектное распределительное устройство с элегазовой изоляцией типа 8DQ1 на наибольшее рабочее напряжение 420 кВ (для применения в сети 330 кВ, один разрыв на полюс), номинальный ток 4000 А, номинальный ток отключения и ток термической стойкости 63 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25°С)	17.07.2013	16.07.2018	75-13
243	Siemens AG (France) / ООО «Сименс» (г.Москва)	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией типа 8DQ1-0 на номинальное напряжение 420 кВ (для применения в сетях 330 кВ РФ), номинальный ток 4000 А, номинальный ток отключения 50 кА, климатического исполнения У*, категории размещения 3 (для эксплуатации в диапазоне температур от -25°С до +40°С)	03.10.2014	28.12.2017	Продление ИП-160/14 ЗАК № 121-11 от 28.12.2011
244	SiemensAG (Berlin) / ООО «Сименс высоковольтные аппараты» (г. Воронеж)	Компактные распределительные устройства с элегазовой изоляцией (смесь 35%SF6+65%CF4) типа ЗАР1DТС-245 на номинальное напряжение 220 кВ, номи-нальный ток 3150 А, номинальный ток отключения и ток термической стойкости 50 кА, климатического исполнения ХЛ*, категории размещения 1 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 55°С), с вводом «элегаз-воздух» (не предназначены для коммутации в цикле «О-0,3с-ВО-20с-ВО», тока конденсаторных батареи и шунтирующего реактора)	04.09.2014	03.09.2019	13-136/14
245	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
246	«Shandong Taikai High-volt Switchgear Co., Ltd», Китай.	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией КРУЭ типов ZF10-126(L) на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток до 3150 А, ток термической стойкости и номинальный ток отключения до 40 кА, УЗ	27.12.2010	27.12.2015	09-24
247	«Shandong Taikai High-volt Switchgear Co., Ltd», Китай.	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией КРУЭ типов ZF10-126G(L) на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток до 3150 А, ток термической стойкости и номинальный ток отключения до 40 кА, УЗ	27.12.2010	27.12.2015	09-25
248	«Shandong Taikai High-volt Switchgear Co., Ltd», Китай	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией КРУЭ типов ZF10-16-252(L) на номинальное напряжение 220 кВ, номинальный ток до 4000 А, ток термической стойкости и номинальный ток отключения до 50 кА, УЗ	27.12.2010	27.12.2015	09-26
249	Shanghai Sieyuan High Voltage Switchgear Co., Ltd (КНР)	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией типа ZF28A-145 на наибольшее рабочее напряжение 145 кВ (для применения в сети 110 кВ РФ), номинальный ток 3150 А, ток термической стойкости и номинальный ток отключения 40 кА, климатического исполнения У*, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25 градусов С) (не предназначены для коммутации в цикле "О-0,3с-ВО-20с-ВО", тока конденсаторных батарей и шунтирующего реактора)	19.09.2014	18.09.2019	13-151/14
250	Shanghai Sieyuan High Voltage Switchgear Co., Ltd (КНР)	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией типа ZF28-252 на наибольшее рабочее напряжение 220 кВ, номинальный ток 4000 А, ток термической стойкости и номинальный ток отключения 50 кА, климатического исполнения У*, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25 градусов С) (не предназначены для коммутации в цикле "О-0,3с-ВО-20с-ВО", тока конденсаторных батарей и шунтирующего реактора)	19.09.2014	18.09.2019	13-152/14
251	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
252	Hyosung Corp., Корея	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией КРУЭ типа HSG-305A на номинальное напряжение 275 кВ (для применения в сети 220 кВ РФ), номинальный ток 4000 А, ток термической стойкости 50 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 4	24.12.2010	24.12.2015	126-10
253	LSIS Co, Ltd (Южная Корея)/ ООО "А.Д.Д. Высоковольтные решения"	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией типов GESG 1440-NH и GESG 1440-NHS на номинальное напряжение 145 кВ (для применения в сетях 110 кВ РФ), номинальные токи 2000 и 3150 А, ток термической стойкости 40 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3 рекомендуется для применения на объектах ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «Холдинг МРСК» (не предназначены для коммутации в цикле «О-0,3с-ВО-20с-ВО»)	30.01.2012	30.01.2017	04-12
254	ABB Switzerland Ltd (Швейцария)/ООО "АББ"	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией типа ELK-3/550 на наибольшее рабочее напряжение 550 кВ (для применения в сети 500 кВ РФ), номинальный ток 4000 А, номинальные токи отключения и токи термической стойкости 40, 50 и 63 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3 (выключатель со встроенными предвключаемыми резисторами) (не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей)	28.06.2012	27.06.2017	Дополнение № ИД-69/14 от 28.05.2014 к ЗАК 44-12 от 28.06.2012
255	ABB Switzerland Ltd (Швейцария)/ООО "АББ" (г. Москва)	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией типа ELK-3/420 на наибольшее рабочее напряжение 420 кВ (для применения в сети 330 кВ РФ), номинальный ток 4000 А, номинальные токи отключения и токи термической стойкости 40, 50 и 63 кА, климатического исполнения У (с ограничением нижнего значения температуры для высоковольтного ввода "воздух элегаз" до минус 45 градусов С), категории размещения 3 (выключатель со встроенными предвключаемыми резисторами) (не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей)	28.05.2014	27.05.2019	Дополнение № ИД-70/14 от 28.05.2014 к ЗАК 95-12 от 27.12.2012
256	ABB Switzerland Ltd (Швейцария)/ООО "АББ"	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией типа ELK-14 на наибольшее рабочее напряжение 300 кВ (для применения в сети 220 кВ РФ), номинальный ток 3150 и 4000 А, номинальные токи отключения и токи термической стойкости 40, 50 и 63 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3 рекомендуются для применения на объектах ОАО «ФСК ЕЭС» (не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей)	10.07.2012	09.07.2017	45-12
257	ABB AB, Германия/ООО «АББ»	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией типа ELK-04 на наибольшее рабочее напряжение 145 кВ (для применения в сети 110 кВ РФ), номинальный ток 2500 А, ток термической стойкости и номинальный ток отключения 40 кА и номинальные токи 3150 и 4000 А, ток термической стойкости и номинальный ток отключения 50 и 63 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3.	29.12.2012	28.12.2017	96-12 с дополнением ИД-22/14 от 14.03.2014
258	ABB AS Power Technology Products Division (Норвегия)/ООО «АББ»	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией типа SafeRing и SafePlus на номинальное напряжение 10 кВ (уровень изоляции «б»), номинальный ток до 630 А, номинальный ток внешних сборных шин до 1250 А, ток термической стойкости до 20 кА и на номинальные напряжения 15-20 кВ (уровень изоляции «а»), номинальный ток до 630 А, ток термической стойкости до 16 кА, номинальный ток внешних сборных шин до 1250 А, климатического исполнения У, категории размещения 3, с вакуумным выключателем типа VD4	17.04.2013	16.04.2018	35-13
259	Alstom Grid AG, Швейцария/ЗАО "АЛЬСТОМ Грид" (г. Москва)	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией типа F35 на наибольшее рабочее напряжение 170 кВ (для применения в сетях 110 кВ РФ), номинальные токи до 3150 А, номинальный ток отключения и ток термической стойкости 50 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25 °С), с кабельным присоединением.	28.03.2013	27.03.2018	31-13

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
260	ALSTOM Grid GmbH (Германия)	Компактное распределительное устройство с элегазовой изоляцией типа HYраст 145 F1/4025 на наибольшее рабочее напряжение 145 кВ (для применения в сети 110 кВ РФ), номинальные токи отключения и токи термической стойкости 31,5 и 40 кА, климатического исполнения У (номинальные токи 2000 и 2500 А) и ХЛ (номинальный ток 2000 А, с применением термоизолирующих одеял), категории размещения 1 (не предназначены для коммутации в цикле «О-0,3с-ВО-20с-ВО» и коммутации тока шунтирующего реактора)	21.10.2014	20.10.2019	ИЗ-172/14
261	HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES CO., LTD., Республика Корея/ ЗАО «Эйч Ди Энерго», г.Москва	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией типа 300SR на номинальное напряжение 220 кВ, номинальный ток 4000 А, ток термической стойкости 50 и 63 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 4 (не предназначены для коммутации в цикле "О-0,3с-ВО-20с-ВО" и тока конденсаторных батарей)	17.06.2014	09.08.2016	Дополнение ИД-76/14 от 17.06.2014 к ЗАК 70-11 от 09.08.2011
		Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией типа 300SR на номинальное напряжение 220 кВ, номинальный ток 4000 А, номинальный ток отключения и ток термической стойкости 63 кА, климатического исполнения У*, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25°С) (не предназначены для коммутации в цикле «О-0,3с-ВО-20с-ВО» и тока конденсаторных батарей)	04.09.2014	09.08.2016	Дополнение ИД-137/14 от 04.09.2014 к ЗАК 70-11 от 09.08.2011
262	Hyundai Heavy Industries Co., Ltd (Ulsan, Korea-South)	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией типа 550 SR на номинальное напряжение 500 кВ, номинальный ток 4000 А, ток термической стойкости 63 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 4 (без трансформаторов напряжения) Не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей.	18.10.2011	18.10.2016	94-11
263	КРУЭН				
264	Производитель ABB S.p.A-Power Product Division U.O.Adda, заявитель - ООО "АББ"	Компактные распределительные устройства с элегазовой изоляцией (смесь 25%SF6+75%CF4) типа PASS M0S на номинальное напряжение 220кВ, номинальный ток 4000А, ток термической стойкости 50кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, с вводом "элегаз-воздух"	29.04.2014	28.04.2015	ЗАК № ИЗ-44/14
265	Siemens AG (Германия)/ООО "Сименс"	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией (смесь 35%SF6+65CF4) типа ЗАР1DТС-126 на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток 2500 А, номинальный ток отключения 40 кА, климатического исполнения ХЛ, категории размещения 1 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 55 °С) с вводом "элегаз-воздух" (не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей и шунтирующего реактора)	31.05.2013	30.05.2018	50-13
266	ОПН				
267	ЗАО «ПОЛИМЕР-АППАРАТ», г.Санкт-Петербург	Ограничители перенапряжений нелинейные серии ОПНп для электрических сетей переменного тока 3-35 кВ	30.12.2004	25.12.2017	Продлено 60/12
268	ЗАО «ПОЛИМЕР-АППАРАТ», г.Санкт-Петербург	Ограничители перенапряжений нелинейные серии ОПНп для электрических сетей переменного тока 110, 150, 220 и 330 кВ	30.12.2004	25.12.2017	Продлено 60/12
269	ЗАО «ПОЛИМЕР-АППАРАТ», г.Санкт-Петербург	Ограничители перенапряжений нелинейные серии ОПНп для электрических сетей переменного тока 500 и 750 кВ	30.12.2004	25.12.2017	Продлено 60/12
270	ЗАО «ПОЛИМЕР-АППАРАТ», г.Санкт-Петербург	Линейные разрядники серии РВЛ классов напряжения 35-330 кВ	13.07.2012	02.07.2018	30-12, продлено 41/13
271	ЗАО «НИИ «ЗАИ», г.Санкт-Петербург.	Ограничители перенапряжений нелинейные серии ОПНП и ОПНПН на напряжение 110, 150, 220 кВ	30.01.2012	30.01.2017	05-12
272	ЗАО «НИИ «ЗАИ», г.Санкт-Петербург.	Ограничители перенапряжений нелинейные на классы напряжения 110 - 220 кВ	16.05.2012	15.05.2017	ТУ 3414-019- 52147576-2002

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
273	ЗАО "НИИ "ЗАИ", г. Санкт-Петербург	ОПН в полимерных покрышках класса напряжения 6,10 и 35 кВ	12.04.2007	07.08.2017	ТУ 3414-028-52147576-2002
274	ОАО "НПО "Стример" (г. Санкт-Петербург)	Разрядники длинно-искровые РДИП-10-4 на напряжение 6, 10 кВ для защиты воздушных линий электропередачи 6, 10 кВ, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1	21.10.2014	20.10.2019	Продление ИП-170/14 Акта приемки № 1 от 29.04.2002
275	ОАО «НПО «Стример» (г. Санкт-Петербург)	Разрядники длинно-искровые РДИМ-10-1,5-IV-УХЛ1, РДИМ-10-К-II-УХЛ1 и РДИШ-10-IV-УХЛ1 для грозозащиты воздушных линий 6,10 кВ	18.11.2014	17.11.2019	Продление ИП-187/14 ЭЗ № б/н от 25.05.2007
276	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
277	ООО «Сименс», г.Москва	Ограничители перенапряжений нелинейные серии ЗЕУ4 на напряжения 110-500 кВ категории размещения 1	12.11.2004	22.07.2015	б/н
278	ООО "Сименс" (г. Москва)	Ограничители перенапряжений нелинейные типа ЗЕУ3 на классы напряжения 110-750 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	28.05.2014	22.07.2015	Продление № ИП-66/14 ЗАК № б/н от 18.10.2007
279	Siemens AG (Германия)	Ограничители перенапряжений нелинейные типа ЗЕР2 на классы напряже-ния 6-500 кВ и типа ЗЕР3 на классы напряжения 220-750 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	14.05.2014	13.05.2019	Продление № ИП-58/14 ЭЗ б/н от 18.10.2007
280	Siemens AG (Германия)	Ограничители перенапряжений нелинейные типа ЗЕР4 на классы напряже-ния 6-330 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	14.05.2014	13.05.2019	Продление № ИП-59/14 ЭЗ б/н от 18.10.2007
281	ЗАО «Феникс-88» (г.Новосибирск)	Ограничители перенапряжений нелинейные с внешним искровым промежутком (ОПН-ЛИ) для классов напряжения 110-220 кВ Ограничители перенапряжений нелинейные с внешним искровым промежутком (ОПН-ЛИ) для классов напряжения 35, 330 и 500 кВ (внесение дополнений в связи с внесением изменений в ТУ 3114-032-06968694-2008 на ограничители перенапряжений нелинейных с внешним искровым промежутком)	06.11.2012 08.10.2014	05.11.2017 05.11.2017	75-12 Дополнение ID-162/14
282	ЗАО «Феникс-88», г.Новосибирск	Ограничители перенапряжений нелинейные на классы напряжения 3-750 кВ	24.12.2010	24.12.2015	132-10
283	ЗАО "ЗЭТО", г.Великие луки	Ограничители перенапряжений нелинейные серии ОПН-П на классы напряжения 110, 150 и 220 кВ	08.12.2011	08.12.2016	Протокол 52/11
284	ЗАО "ЗЭТО", г.Великие луки	Ограничители перенапряжений нелинейные с полимерной внешней изоляцией на классы напряжения 3, 6 и 10 кВ	08.12.2011	08.12.2016	Протокол 53/11
285	ООО «СЕВЗАППРОМ», г. Санкт-Петербург	Ограничители перенапряжений нелинейные с полимерной и фарфоровой внешней изоляцией на классы напряжения 3-750	19.04.2006	10.07.2018	Продлено 45/13
286	ООО "ЛМ Электро", Москва	Ограничители перенапряжений нелинейные типа ОПН-У классов напряжения 15, 20, 27, 35, 110 и 220 кВ	24.10.2013	23.10.2018	114-13
287	ООО «НПК Позитрон» (г. Санкт-Петербург) / ОАО «Позитрон» (г. Санкт-Петербург)	Ограничители перенапряжений нелинейные на классы напряжений 3-750 кВ с по-лимерной внешней изоляцией, климатического исполнения УХЛ, категории разме-щения 1	17.06.2014	30.12.2019	Продление ИП-84/14 к ЗАК № б/н от 07.07.2005

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
288	ООО "НПО "Дельта" (г. Санкт-Петербург)	Ограничители перенапряжений нелинейные в полимерном корпусе ОПН-П на классы напряжения 3-500 кВ	10.12.2013	09.12.2018	134-13
289	Опоры ВЛ				
290	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
291	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
292	ООО «Энергостальконструкция», г.Екатеринбург	Металлические решётчатые опоры ЛЭП 35 ÷ 500 кВ	01.06.2010	01.06.2015	39-10
293	ОАО "Омский электромеханический завод", г.Омск	Типовые решетчатые опоры ЛЭП 10-500 кВ	05.07.2010	05.07.2015	44-10
294	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	08.07.2014	29.07.2016	Дополнение № ИД-106/14 к ЗАК № 58-11 от 29.07.2011
295	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
296	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
297	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
298	ООО "Линёвский завод металлоконструкций" (Новосибирская обл., ст. Евсино) / ЗАО "ЭЛСИ Стальконструкция" (г. Новосибирск)	Стальные опоры из гнутого профиля для ВЛ напряжением 10, 35, 110 и 220 кВ	18.11.2014	17.11.2017	Продление ИП-197/14 ЭЗ № 25-08 от 12.11.2008
299	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
300	ЗАО "Энергомаш (Белгород)-БЗЭМ", г.Белгород	Металлические решетчатые опоры ЛЭП 35-750 кВ	08.12.2010	08.12.2015	114-10
301	ОАО "Завод металлических изделий", г. Сарны	Металлические решетчатые опоры ЛЭП 35-750 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	08.12.2010	08.12.2015	115-10
302	ООО "Арамилский завод металлоконструкций",	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	02.02.2011	02.02.2016	03-11

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
303	ОАО «Энергостальконструкция», г.Конаково	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-750 кВ и металлоконструкции ОРУ ПС	14.04.2011	14.04.2016	28-11
304	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
305	ООО «Сибагромаш-Норд», г. Новосибирск	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-750 кВ и металлоконструкции ОРУ ПС	11.05.2011	11.05.2016	37-11
306	ЗАО «Энерго Сталь», г. Тула	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-750 кВ и металлоконструкции ОРУ ПС	06.07.2011	06.07.2016	51-11
307	ООО «Регион МК» (Ставропольский край, г. Георгиевск)	Металлические решётчатые опоры ВЛ 35 – 750 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	09.08.2011	09.08.2016	72-11
308	ОАО «ПромСтройМеталлоКонструкция», Алтайский край, г. Барнаул	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	30.08.2011	30.08.2016	83-11
309	ОАО «Татэлектромонтаж» Завод электромонтажных изделий, республика Татарстан, г. Набережные Челны	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-750 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	07.10.2011	07.10.2016	92-11
310	Компания HARBIN ZHONGBEL IRON TOLER MAKING CO., LTD, КНР, г. Харбин / ООО "Строительная Торговая Компания "Агротехэкспорт-М", Амурская обл., г. Благовещенск	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ	03.11.2011	03.11.2016	97-11
311	ООО "Салаватметалл", г.Салават	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-750 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	30.11.2011	30.11.2014	107-11
312	ООО «Лэпстрой», г.Екатеринбург	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	28.12.2011	28.12.2016	119-11
313	ООО «Шадринский завод металлоконструкций», г.Шадринск	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	30.01.2012	30.01.2017	09-12
314	ООО «Металл-Дон», г.Шахты	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-750 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	30.01.2012	30.01.2017	08-12
315	ООО «Средневожский завод металлоконструкций», Самарская обл.	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	07.03.2012	07.03.2015	19-12
316	ОАО «Энергостальконструкция», г.Конаково	Конструкции стальных многогранных опор ВЛ напряжением 6-10 кВ, 110-500 кВ	07.03.2012	07.03.2017	21-12
317	Mitas Energy and Metal Construction Inc. (Турция)/ ООО "МИТАШ РУС" (г. Москва)	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35 - 500 кВ	21.05.2012	20.05.2015	31-12

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
318	Компания «WEIFANG CENTRY SOLARBRIGHT INDUSTRY CO.LTD», КНР/ООО "Группа ТЭМ", г.Москва	Конструкции металлических опор ЛЭП напряжением 110, 220 кВ	20.04.2011	20.04.2016	35-11
319	ОАО "Краснодарский завод металлоконструкций", г. Краснодар	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35 - 500 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	26.06.2012	26.06.2017	41-12
320	«QINGDAO W AND G INTERNATIONAL CO., LTD.», КНР/ООО "Энергоглавснаб", г. Москва	Стальные конструкции решетчатых опор ВЛ 35-500 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС 35-500 кВ	26.06.2012	26.06.2015	43-12 и дополнение № 93/13 в связи с включением металлоконструкций в действующее ЗАК
321	ООО «Аркаим - МеталлКонструкция», г. Хабаровск	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	19.09.2012	18.09.2017	65-12
322	ООО «Верхнепышминское предприятие металлоконструкций», г. Среднеуральск	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35 – 500 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	11.10.2012	10.10.2017	71-12
323	ЗАО «Завод Энерго-Строительных Конструкций» (ЗАО «Завод ЭСКОН»), г. Южноуральск	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35 – 750 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	12.11.2012	11.11.2017	76-12
324	ЗАО «Челябинский завод металлоконструкций», г. Челябинск	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35 – 500 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	28.11.2012	27.11.2017	77-12
325	ЗАО «ДЗМК МЕТАКО», МО г. Домодедово	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35 – 750 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	21.12.2012	20.12.2017	82-12
326	ЗАО «Курганстальмост», г. Курган	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35 – 750 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	21.12.2012	20.12.2017	83-12
327	ЗАО «МуромЭнергоМаш», Владимирская обл., г. Муром /ООО «АГИС Инжиниринг», г.Москва	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35 – 750 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	20.12.2012	19.12.2017	85-12
328	ООО «ОПОРА ИНЖИНИРИНГ», г. Тула	Конструкции стальных многогранных опор ВЛ напряжением 220 кВ	13.02.2013	12.02.2016	09-13
329	ОАО "Иркутский завод сборного железобетона", г. Иркутск	Конструкции стальных многогранных опор ВЛ напряжением 110-220 кВ	13.02.2013	12.02.2018	10-13
330	ОАО "Мелеузовский завод металлоконструкций", г. Салават	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	22.02.2013	21.02.2018	24-13

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
331	ООО "Покровский завод металлоконструкций", Оренбургская обл., с. Покровка	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	28.03.2013	27.03.2018	30-13
332	ООО "ТЭМЗ", г. Тула	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ и порталы ОРУ по проектам № 5713тм-т3, 7800тм-т1 и 7800тм-т2, по ТУ 5264-001-77040783-2013	19.04.2013	18.04.2016	38-13
333	ООО "АЛЬФА-ТЕХ", г. Казань	Стальные многогранные опоры ВЛ на напряжение 10-220 кВ	03.06.2013	02.06.2016	54-13
334	ОАО "Северо-Кавказский завод стальных конструкций" (Краснодарский край, г. Гулькевичи)	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-750 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	09.08.2013	08.08.2018	83-13
335	ЧАО "Бетон Нова", (Украина, г. Дебальцево)	Стойки железобетонные центрифугированные (конические) опор ВЛ 35-750 кВ	21.08.2013	20.08.2016	87-13
336	ТОО "Темирбетон" (Казахстан, г. Талдыкурган)	Стойки железобетонные центрифугированные (конические) опор ВЛ 35-110 кВ	25.07.2014	24.07.2019	13-118/14
337	ПАО "АЗМК", Донецкая обл., г. Авдеевка	Конструкции стальных многогранных опор ВЛ напряжением 110-220 кВ	30.08.2013	29.08.2016	89-13
338	ООО "ПромЭнергоКомплект" (ООО "ПЭК") (Свердловская обл., п. Монетный)	Деревянные детали для опор ВЛ 0,4-35 кВ, пропитанные защитными средствами группы "ССА"	02.10.2013	01.10.2018	Дополнение № ИД-72/14 от 28.05.2014 к ЗАК 103-13 от 02.10.2013
339	ЗАО "Котельничский мачтопропиточный завод", г. Котельнич Кировской обл.	Деревянные детали для опор ВЛ 0,4-35 кВ, пропитанные защитными средствами группы ССА	02.10.2013	01.10.2018	106-13
340	ООО "Опора" (Республика Коми, Удорский район, пос. Усогорск)	Деревянные детали для опор ВЛ 0,4-110 кВ, пропитанные защитными средствами группы "ССА"	14.05.2014	13.05.2019	ЗАК № 13-49/14
341	ООО "Опора" (г. Омск)	Железобетонные вибрированные стойки для опор ВЛ 0,4-10 кВ СВ 105-3,6; СВ 105-5; СВ 110-3,5; СВ 110-5 (по ТУ 5863-007-00113557-94); СВ 95-3,2 (по ТУ 5863-080-96502166-2014); СВ 105-1; СВ 105-2 (по ТУ 5863-003-00113557-94)	10.11.2014	09.11.2019	13-185/14
342	ОАО "Благовещенский железобетон" (Республика Башкортостан, г. Благовещенск)	Железобетонные вибрированные стойки для опор ВЛ 0,4-10 кВ (СВ95-3с, СВ 95-2с, СВ110-3,5, СВ110-5, СВ105-5, СВ1053,6, СВ105-5, СВ164-12, СНВ7-13) выпускаемые по ТУ 5863-007-00113557-94	18.11.2014	17.11.2019	13-188/14
343	ООО "Лодейнопольский мачтопропиточный завод" (ООО	Деревянные детали для опор ВЛ 0,4-110 кВ, пропитанные защитными средствами группы "ССА"	14.05.2014	13.05.2019	ЗАК № 13-50/14
344	ООО «Корунд Вест» (Пермский край, г. Чайковский)	Деревянные детали для опор ВЛ 0,4 - 110 кВ, пропитанные защитными средствами группы «ССА»	15.08.2014	14.08.2019	13-123/14
345	ОАО "Белоярский Мачтопропиточный Завод", г. Новоалтайск	Железобетонные вибрированные стойки для опор ВЛ 0,4-10 кВ, выпускаемые по ТУ 5863-007-00113557-94 и приставки железобетонные для деревянных элементов опор ВЛ, выпускаемые по ТУ 5863-006-00113557-94 Железобетонные вибрированные стойки (СВ 164-12; СВ 130-7; СНВ 7-13) для опор ВЛ 0,4-10 кВ, выпускаемые по ТУ 5863-007-00113557-94	22.11.2013	21.11.2018	131-13 Дополнение ИД-110/14 25.07.2014

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
346	ООО "Новосибирский завод специальных конструкций" (ООО "НЗСК"), г. Новосибирск	Стойки железобетонные вибрированные для опор ВЛ 0,4-10 кВ (СВ 95-3; СВ 95-3с; СВ 105-3,6; СВ 105-5; СВ 110-3,5; СВ 110-5; СВ 164-12; СВ 130-7 (СНВ 7-13) выпускаемые по ТУ 5863-007-00113557-94 и железобетонная вибрированная стойка СВ 164-20 выпускаемая по ТУ 5863-055-00113557-05	18.11.2014	17.11.2019	Продление ИП-186/14 ЗАК № 144-13
347	ООО "Контактные сети Сибири", г. Новосибирск	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-220 кВ (изготавливаемые на базе каталогов № 5713тм-т3, 7800тм-т1, т2) и металлоконструкции для ОРУ ПС (на базе серий 3.407.2-162, 3.407.9-161, 3.407.9-149) с антикоррозионным покрытием по методу горячего цинкования	20.12.2013	19.12.2018	ЗАК № 148-13
348	ООО "ПромИнвестЭнерго" (Самарская обл, г.Тольятти)	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-750 кВ (изготавливаемые на базе каталогов №5713тм-т3, 7800тм-т1, т2) и металлоконструкции для ОРУ ПС (изготавливаемые на базе серий 3.407-104, 3.407.2-140, 3.407.9-149, 3.407.2-161, 3.407.2-162) с антикоррозионным покрытием, выполненным методом горячего цинкования	31.03.2014	30.03.2019	Протокол продления от 31.03.2014 № ИП-27/14 к ЗАК №20-11 от 21.03.2011
349	ООО «Энергетическая компания «ЗМК Энерго» (ООО «ЭК «ЗМК Энерго») (г. Среднеуральск)	Металлические решётчатые опоры ВЛ 35 – 330 кВ (изготавливаемые на базе каталогов № 5713тм-т3, 7800тм-т1, т2) и металлоконструкции для ОРУ ПС (изготавливаемые на базе серий 3.407.2-162, 3.407.9-172, 3.407.9-149) с антикоррозионным покрытием, выполненным методом горячего цинкования	17.06.2014	16.06.2019	ИЗ-82/14
350	ООО «Калтанский завод металлических конструкций» (г. Калтан, Кемеровская обл.)	Металлические решётчатые опоры ВЛ 35 – 500 кВ (изготавливаемые на базе каталогов № 3080тм-т.7; № 3078тм- т.8,9,10; № 5713тм-т3; № 7800тм-т1, т2) и металлоконструкции для ОРУ ПС (изготавливаемые на базе серий 3.407.2-162, 3.407.9-161, 3.407.9-149) с антикоррозионным покрытием, выполненным методом горячего цинкования	15.08.2014	14.08.2019	ИЗ-120/14
351	ООО «Железобетонный завод №1» (г. Стерлитамак, Республика Башкортостан) / ООО "Корунд Вест"	Железобетонные вибрированные стойки для опор ВЛ 0,4-10 кВ (СВ 95-2, СВ 95-3, СВ 105-3,6, СВ 105-5, СВ 110-3,5, СВ 110-5, СНВ 7-13, СВ 164-12) выпускаемые по ТУ ТУ5863-007-00113557-94 и приставки железобетонные для деревянных опор ВЛ 0,4 – 35 кВ (ПТ 33-3, ПТ 43-2) выпускаемые по ТУ 5863-006-00113557-94	19.09.2014	18.09.2019	ИЗ-148/14
352	ЗАО «Авдеевский ЗМК», Украина, Донецкая обл., г.Авдеевка	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-750 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	05.04.2011	05.04.2016	21-11
353	Фундаменты под опоры ВЛ				
354	ОАО "Уяржелезобетон", Красноярский край, г. Уяр	Фундаменты под унифицированные металлические опоры ВЛ 35-500 кВ	24.06.2010	24.06.2015	42-10
355	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
356	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
357	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
358	ОАО "Мелеузовский завод ЖБК", Республика Башкортостан, г.Мелеуз	Унифицированные фундаменты конструкции для опор ВЛ 35-500 кВ	02.08.2010	02.08.2015	62-10

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
359	ОАО "Красноярскгэсстрой", Республика Хакассия, г.Саяногорск	Унифицированные фундаментные конструкции для опор ВЛ 35-500 кВ	13.09.2010	13.09.2015	66-10
360	ООО "Базис-Бетон", г.Красноярск	Унифицированные фундаментные конструкции для опор ВЛ 35-500 кВ	13.09.2010	13.09.2015	67-10
361	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
362	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
363	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
364	ОАО "Мелеузовский завод ЖБК", Республика Башкортостан, г.Мелеуз	Унифицированные конструкции свайных фундаментов для стальных опор ВЛ 35-500 кВ	05.10.2010	05.10.2015	72-10
365	ООО «РыбинскЭнергоЖелезобетон» п. Каменки	Стойки железобетонные вибрированные для опор ВЛ 0,4-35 кВ (СВ95-2с, СВ 95-3-2в, СВ95-3с, СВ110-2-2а (СВ110-5), СВ110-3,5, СВ110-5-IVс, СВ110-1-2а (СВ110-3,5), СВ105-1-2 (СВ105-3,6), СВ164-12, СНВ7-13) и приставки железобетонные для деревянных опор ВЛ 0,38-35 кВ (ПТ33-3; ПТ33-4; ПТ43-2; ПТ45; ПТ60)	14.05.2014	01.12.2018	Протокол продления № ИП-62/14 к ЗАК № 28-08 от 02.12.2008
366	ООО «РыбинскЭнергоЖелезобетон» п. Каменки	Унифицированные железобетонные фундаментные конструкции под металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ и железобетонные изделия для ОРУ ПС, железобетонные сваи для фундаментов под опоры ВЛ	08.07.2014	02.12.2018	Протокол продления № ИП-62/14 к ЗАК № 28-08 от 02.12.2008
367	ООО «РыбинскЭнергоЖелезобетон»	Стойки центрифугированные конические длиной 22,6 м и 26 м для линий электропередачи 35-110 кВ	15.08.2014	02.12.2018	Протокол продления № ИП-129/14 к ЗАК № 28-08 от 02.12.2008
368	ЗАО "Анапский завод железобетонных изделий", г. Анапа	Унифицированные фундаментные конструкции опор ВЛ 35-500 кВ	01.12.2010	01.12.2015	112-10
369	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
370	ОАО «Благовещенский железобетон», Башкортостан, г.Благовещенск	Унифицированные фундаментные конструкции для опор ВЛ 35-500 кВ	06.07.2011	06.07.2016	50-11

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
371	ООО «Бетон+», Республика Татарстан, п.г.т. Уруссу	Унифицированные фундаментные конструкции под металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ и железобетонные изделия под ОРУ ПС	17.08.2011	17.08.2016	78-11
372	ООО «Железобетонный завод №1» (г. Стерлитамак, Республика Башкортостан)	Сваи железобетонные вибрированные с ненапрягаемой арматурой для фундаментов ВЛ 35-500 кВ	30.01.2012	30.01.2017	06-12
373	ЗАО «Бобровский завод железобетонных конструкций	Сваи железобетонные вибрированные для фундаментов ВЛ 35-500 кВ	07.03.2012	07.03.2017	20-12
374	ОАО «Металлист», Свердловская обл., г.Качканар	Сваи винтовые, выпускаемые по ТУ 5264-007-05773342-2011, с антикоррозионным покрытием, выполненным методом горячего или термодиффузионного цинкования	23.03.2012	23.03.2015	28-12
375	Территориальное обособленное подразделение ООО Торговый Дом «АНТ-ПРОМ» (г. Ирбит, Свердловской области) / ООО Торговый Дом «АНТ-ПРОМ» (г. Екатеринбург)	Винтовые сваи стальные с литым наконечником (ВСЛ, ВСЛМ), выпускае-мые по ТУ 5264-008-69050276-2013	03.10.2014	15.07.2015	Продление ИП-159/14 ЗАК № 73-13 от 15.07.2013
376	ОАО «Железобетон-5» (г.Хабаровск)	Унифицированные фундаментные конструкции под металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ.	10.07.2012	09.07.2017	48-12
377	ЗАО «Завод железобетонных изделий № 13», Амурская обл., пгт. Прогресс	Унифицированные фундаментные конструкции под металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ.	13.12.2012	12.12.2017	87-12
378	ЗАО «Березовский завод строительных конструкций» (Свердловская обл., г.Березовский)	Унифицированные фундаментные конструкции под металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ и железобетонные изделия ОРУ ПС. Сваи вибрированные для стальных опор ВЛ 35-500 кВ. Стойки железобетонные центрифугированные для опор ВЛ 35-500 кВ (для применения при ремонтах и в качестве аварийного резерва)	01.02.2013	31.01.2018	02-13
379	ООО "АГРОПРОМСТРОЙКОРПОРАЦИЯ", Ставропольский край	Унифицированные фундаментные конструкции под металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ и унифицированные железобетонные изделия ОРУ ПС, железобетонные сваи вибрированные для фундаментов под опоры ВЛ	28.03.2013	27.03.2018	29-13
380	ООО «ЗЖБК Самарский», г. Самара	Унифицированные фундаментные конструкции под металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ и железобетонные изделия для ОРУ ПС	21.05.2013	20.05.2018	46-13
381	ЧАО "Бетон Нова", Украина	Унифицированные железобетонные фундаментные конструкции под металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ и железобетонные изделия для ОРУ ПС, железобетонные вибрированные фундаментные сваи.	27.05.2013	26.05.2018	47-13
382	ТОО "Темирбетон", Казахстан, г. Талдыкурган	Унифицированные железобетонные фундаментные конструкции под металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ, железобетонные фундаментные сваи и железобетонные изделия для ОРУ ПС	12.07.2013	11.07.2018	66-13

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
383	ООО "ЖБИ Нерюнгри", г. Нерюнгри, пгт. Серебряный Бор	Унифицированные железобетонные фундаментные конструкции под металлические опоры ВЛ 35-500 кВ	01.08.2013	31.07.2018	80-13
384	ООО "Бузулукский ЖБИ" (Оренбургская обл., г. Бузулук)	Унифицированные железобетонные фундаментные конструкции под металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ и железобетонные изделия для ОРУ ПС	09.08.2013	08.08.2018	82-13
385	ЗАО «СПб ЗМКЖБИ «КВАРТ» (г. Санкт-Петербург)	Унифицированные железобетонные фундаментные конструкции под металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ и железобетонные изделия для ОРУ ПС, железобетонные сваи для фундаментов под опоры ВЛ	17.06.2014	16.06.2016	13-90/14
386	ООО "Завод винтовых свай" (г. Алапаевск)	Винтовые сваи стальные с литым наконечником (ВСЛ, ВСЛМ), выпускаемые по ТУ 5264-005-82096320-2013	19.09.2014	18.09.2019	Продление ИП-144/14
387	ООО "Конгломерат" (Респ. Дагестан, Кизалюртовский р-н)	Унифицированные фундаментные конструкции под металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ и железобетонные изделия для ОРУ ПС	14.05.2014	13.05.2016	ЗАК № 13-55/14
388	Провода, грозотросы, СИП				
389	А.О. "PRYSMIAN SPAIN, S.A." (Испания)	Грозотрос со встроенным оптическим кабелем типа ОКГТ марки OPGW DD Y WW s/z NN T производства А.О. "PRYSMIAN SPAIN, S.A." (Испания)	09.09.2013	08.09.2018	Протокол продления №64/13 ЗАК от 05.11.2007 б/н
390	Компания «nkt cables GmbH», Германия/ООО "нкт кэйблс", г. Москва	Грозотрос со встроенным оптическим кабелем типа ОКГТ марки OPGW-L, OPGW-C1 и арматура к нему (муфта МОПГ-М-1 производства ЗАО "Связьстройдеталь")	07.02.2014	06.02.2019	ЗАК № 13-18/14
391	«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
392	ОАО «Белорецкий металлургический комбинат», республика Башкорстан, г.Белорецк	Грозозащитный трос ПК-М3-В-ОЖ-Н-МК-Р диаметрами 9,2; 11,0 по ТУ 14-173-042-2010 маркировочных групп прочности 1370, 1470, 1570, 1770, 1860 Н/мм ² , предназначенный для подвески на воздушных линиях электропередачи напряжением 35 кВ и выше для защиты от прямых ударов молнии	17.08.2011	07.10.2015	67-12
393	ОАО "Белорецкий металлургический комбинат" (Республика Башкортостан, г. Белорецк)	Грозозащитный трос ПК-М3-В-ОЖ-Н-МК-Р диаметром 9,2; 11,0; 13,0 ТУ 14-173-035 маркировочных групп прочности 1370, 1470, 1570, 1770 н/мм ² предназначенный для подвески на воздушных линиях электропередачи напряжением 35-750 кВ для защиты от прямых ударов молнии	03.10.2014	02.10.2019	Продление ИП-161/14 ЗАК № 74-11 от 17.08.2011
394	ОАО «Кирскабель», г. Кирс, Кировская обл.	Неизолированные термостойкие провода из алюминиевого сплава AL-Zr со стальным сердечником марки АСТ сечением от 70/11 до 800/105 мм ² , изготовленные по ТУ 16.К03-49-2009	30.01.2012	30.01.2015	07-12
395	Lamifil n.v., Бельгия/ООО НПК «Сим-Росс», МО г. Королев	Высокотемпературные алюминиевые провода марки АССС с композитным сердечником на основе карбоновых нитей. Для применения в районах с атмосферой воздуха типов I и II, при условии содержания в атмосфере сернистого газа не более 150 мг/м ² -сут (1,5 мг/м ³) на суше всех макроклиматических районов исполнением УХЛ, с рекомендованной линейной арматурой (PLP, CTC)	13.07.2012	12.07.2015	46-12

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
396	Lamifil n.v., Бельгия/ООО НПК «Сим-Росс», МО г. Королев	Неизолированные провода марок АААС(Z) из алюминиевого сплава и AACSRZ из алюминиевого сплава со стальным сердечником. Для применения в районах с атмосферой воздуха типов I и II, при условии содержания в атмосфере сернистого газа не более 150 мг/м ² -сут (1,5 мг/м ³) на суше всех макроклиматических районов исполнением У, с рекомендованной линейной арматурой («Mosdorfer», Австрия; «Sicame», Франция; «PLP», США - Великобритания - Польша и спиральная арматура производства ЗАО «Электросетьстройпроект»)	19.09.2012	18.09.2015	64-12
397	3M Company, США/ЗАО«3М Россия», г.Москва	Провода марки ACCR термостойкие из сплава Al+Zr с композитным сердечником (из материала Al ₂ O ₃) температурный коэффициент линейного удлинения которого 6x10 ⁻⁶ 1 гр/°C, на напряжение 110-330 кВ и на больших переходах	17.04.2009	07.08.2016	09-14
398	ООО«ЭМ-КАБЕЛЬ», г. Саранск	Неизолированные провода марки АСПТ из термостойкого алюминиевого сплава с сердечником из	12.10.2012	11.10.2015	51-12
399	ООО«ЭМ-КАБЕЛЬ», г. Саранск	Грозозащитный трос коррозионностойкий марки ГТК	12.10.2012	11.10.2015	68-12
400	ОАО «Кирскабель», г. Кирс, Кировская обл.	Провода неизолированные компактированные для воздушных линий электропередачи марки АСк2У сечениями от 240/39 до 500/64 мм ² по ТУ 16.К03-53-2012, совместно с арматурой марок НАС-1М, САС-1М, РАС-1М, а также зажимами аппаратными типа А2А-2МТ, А4А-2МТ; зажимами поддерживающими типа ПГН-П/МП; распорками глухими внутрифазными демпфирующими типа РГД; гасителями многочастотными типа ГВ-03; протекторами защитными типа ПЗС-01, ПЗС-11 производства ЗАО «Астон-Энерго»	09.01.2013	08.01.2016	01-13 с дополнениями № 17/13 и № 124/13
401	ОАО «Кирскабель», г. Кирс, Кировская обл.	Самонесущие изолированные провода (СИП) для ВЛИ напряжением до 1 кВ: - СИП-1 марок 1x16+1x25; 3x16+1x25; 3x25+1x35; 3x35+1x50; 3x50+1x50; 3x50+1x70; 3x70+1x70; 3x70+1x95; 3x95+1x70; 3x95+1x95; 3x120+1x95; 3x150+1x95; 3x185+1x95; 3x240+1x95; - СИП-2 марок 3x16+1x25; 3x16+1x54,6; 3x25+1x35; 3x25+1x54,6; 3x35+1x50; 3x35+1x54,6; 3x50+1x50; 3x50+1x54,6; 3x50+1x70; 3x70+1x54,6; 3x70+1x70; 3x70+1x95; 3x95+1x70; 3x95+1x95; 3x120+1x95; 3x150+1x95; 3x185+1x95; 3x240+1x95; -СИП-4 марок 2x16;4x16;2x25;4x25. Защищённые провода (СИП-3) для ВЛЗ: - марок СИП-3-20 кВ 1x35, СИП-3-20 кВ 1x50, СИП-3-20 кВ 1x70, СИП-3-20 кВ 1x95, СИП-3-20 кВ 1x120, СИП-3-20 кВ 1x150, СИП-3-20 кВ 1x185, СИП-3-20 кВ 1x240 для ВЛЗ напряжением до 20 кВ; - марок СИП-3-35 кВ 1x35, СИП-3-35 кВ 1x50, СИП-3-35 кВ 1x70, СИП-3-35 кВ 1x95, СИП-3-35 кВ 1x120, СИП-3-35 кВ 1x150, СИП-3-35 кВ 1x185, СИП-3-35 кВ 1x240	18.12.2013	17.12.2018	ЗАК № 147-13
402	ООО «Рыбинсккабель», адрес производства г. Рыбинск Ярославской области	Самонесущие изолированные провода для ВЛИ напряжением до 1 кВ: -СИП-1 сечением (мм2) 1x16+1x25; 3x16+1x25; 3x25+1x35; 3x35+1x50; 3x50+1x50; 3x50+1x70; 3x70+1x70; 3x70+1x95; 3x95+1x70; 3x95+1x95; 3x120+1x95; 3x150+1x95; 3x185+1x95; 3x240+1x95; -СИП-2 сечением (мм2) 3x16+1x25; 3x16+1x54,6; 3x25+1x35; 3x25+1x54,6; 3x35+1x50; 3x35+1x54,6; 3x50+1x50; 3x50+1x54,6; 3x50+1x70; 3x70+1x54,6; 3x70+1x70; 3x70+1x95; 3x95+1x70; 3x95+1x95; -СИП-4 сечением (мм2) 2x16;4x16;2x25;4x25; Защищённые провода СИП-3 сечением (мм2) 1x35; 1x50; 1x70; 1x95; 1x120; 1x150; 1x185; 1x240 для ВЛЗ напряжением до 35 кВ	18.10.2013	17.10.2018	118-13

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
403	ЗАО «Самарская Кабельная Компания»	Самонесущие изолированные провода (СИП) для ВЛИ напряжением до 1 кВ: -СИП-1 марок 1х16+1х25; 3х16+1х25; 3х25+1х35; 3х35+1х50; 3х50+1х50; 3х50+1х70;3х70+1х70;3х70+1х95;3х95+1х70;3х95+1х95;3х120+1х95;3х150+1х95;3х185+1х95;3х240+1х95; 5; -СИП-2 марок 3х16+1х25; 3х16+1х54,6; 3х25+1х35; 3х25+1х54,6; 3х35+1х50; 3х35+1х54,6; 3х50+1х50; 3х50+1х54,6; 3х50+1х70; 3х70+1х54,6; 3х70+1х70; 3х70+1х95; 3х95+1х70;3х95+1х95; 3х120+1х95; 3х150+1х95; 3х185+1х95; 3х240+1х95; -СИП-4 марок 2х16;4х16;2х25;4х25. Защищённые провода (СИП-3) для ВЛЗ напряжением до 20 кВ: -СИП-3 марок 1х35, 1х50, 1х70, 1х95, 1х120, 1х150, 1х185, 1х240	17.12.2013	16.12.2018	ЗАК № 146-13
404	ООО «Камский кабель»	Самонесущие изолированные провода (СИП) для ВЛИ напряжением до 1 кВ: - марки СИП-1 сечением: 1х16+1х25; 3х16+1х25; 3х25+1х35; 3х35+1х50; 3х50+1х50;3х50+1х70;3х70+1х70;3х70+1х95;3х95+1х70;3х95+1х95;3х120+1х95;3х150+1х95;3х185+1х95; 3х240+1х95; - марки СИП-2 сечением: 3х16+1х25; 3х16+1х54,6; 3х25+1х35; 3х25+1х54,6; 3х35+1х50; 3х35+1х54,6; 3х50+1х50; 3х50+1х54,6; 3х50+1х70; 3х70+1х54,6; 3х70+1х70; 3х70+1х95; 3х95+1х70;3х95+1х95; 3х120+1х95; 3х150+1х95; 3х185+1х95; 3х240+1х95; - марки СИП-4 сечением: 2х16;4х16;2х25;4х25. Защищённые провода (СИП-3) для ВЛЗ напряжением до 35 кВ: - марок СИП-3-20 кВ 1х35, СИП-3-20 кВ 1х50, СИП-3-20 кВ 1х70, СИП-3-20 кВ 1х95, СИП-3-20 кВ 1х120, СИП-3-20 кВ 1х150, СИП-3-20 кВ 1х185, СИП-3-20 кВ 1х240 для ВЛЗ напряжением до 20 кВ; - марок СИП-3-35 кВ 1х35, СИП-3-35 кВ 1х50, СИП-3-35 кВ 1х70, СИП-3-35 кВ 1х95, СИП-3-35 кВ 1х120, СИП-3-35 кВ 1х150, СИП-3-35 кВ 1х185, СИП-3-35 кВ 1х240	14.05.2014	13.05.2019	I3-45/14
405	ООО «Камский кабель» (г. Пермь)	Провода самонесущие изолированные (СИП) для ВЛИ напряжением до 1 кВ (по ТУ 16.К09-146-2005): - марки СИП-4 сечением: 2х16; 2х25; 2х35; 2х50; 2х70; 2х95; 2х120; 3х16; 3х25; 3х35; 3х50; 3х70; 3х95; 3х120; 4х16; 4х25; 4х35; 4х50; 4х70; 4х95; 4х120; - марки СИП-5 сечением: 2х35; 2х50; 2х70; 2х95; 2х120; 3х35; 3х50; 3х70; 3х95; 3х120; 4х35; 4х50; 4х70; 4х95; 4х120; - марки СИПн-5 сечением: 2х16; 2х25; 2х35; 2х50; 2х70; 2х95; 2х120; 3х16; 3х25; 3х35; 3х50; 3х70; 3х95; 3х120; 4х16; 4х25; 4х35; 4х50; 4х70; 4х95; 4х120.	30.10.2014	29.10.2019	I3-175/14
406	ООО ПО «Энергокомплект» (Республика Беларусь, г. Витебск)	Самонесущие изолированные провода (СИП) для ВЛИ напряжением до 1 кВ: - марки СИП-1 сечением 1х16+1х25; 3х16+1х25; 3х25+1х35; 3х35+1х50; 3х50+1х50; 3х50+1х70; 3х70+1х70; 3х70+1х95; 3х95+1х70; 3х95+1х95; 3х120+1х95; 3х150+1х95; 3х185+1х95 и 3х240+1х95; - марки СИП-2 сечением 3х16+1х25; 3х16+1х54,6; 3х25+1х35; 3х25+1х54,6; 3х35+1х50; 3х35+1х54,6; 3х50+1х50; 3х50+1х54,6; 3х50+1х70; 3х70+1х70; 3х70+1х54,6; 3х70+1х95; 3х95+1х70; 3х95+1х95; 3х120+1х95; 3х150+1х95; 3х185+1х95 и 3х240+1х95; - марки СИП-4 сечением 2х16; 4х16; 2х25 и 4х25. Защищённые провода (СИП-3) для ВЛЗ напряжением 20 и 35 кВ: - марки СИП-3 сечением 1х35; 1х50; 1х70; 1х95; 1х120; 1х150; 1х185 и 1х240. Изделия изготавливаются по ТУ 16-705.500-2006	19.09.2014	18.09.2019	I3-149/14

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
407	ОАО "Северсталь - Метиз" - филиал "Волгоградский", (г.Волгоград)	Провода неизолированные сталеалюминевые высокотемпературные марки АСВТ по СТО 71915393-ТУ 120-2013	31.03.2014	30.03.2017	ЗАК № 13-24/14
408	ОАО "Северсталь - Метиз" - филиал "Волгоградский", (г.Волгоград)	Провода неизолированные сталеалюминевые высокотемпературные марки АСВП по СТО 71915393-ТУ 120-2013	31.03.2014	30.03.2017	ЗАК № 13-25/14
409	ОАО «Северсталь – Метиз» - филиал «Волгоградский» (г. Волгоград)	Грозозащитный трос со встроенным волоконно-оптическим кабелем связи (ОКГТ) для защиты воздушных линий электропередачи от прямых ударов молнии по СТО 71915393–ТУ 113–2013 с оптическим модулем производства Fiber Cable Technology GmbH (Австрия), климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 (для опытно-промышленной эксплуатации)	17.06.2014	16.06.2017	13-91/14
410	ОАО "Северсталь - Метиз" - филиал "Волгоградский", (г.Волгоград)	Канат стальной (грозотрос) марки Г(МЗ)-В-ОЖ-МК-Н-Р по СТО 71915393-ТУ062-2008 с Именением №1	14.05.2014	13.05.2019	Протокол продления от 14.05.2014 № ИП-61/14 к ЗАК № 06-09 от 29.01.2009
411	Линейная арматура				
412	Preformed Line Products (PLP) (США), BELOS-PLP (Польша)/ ООО "Инновационные Энергетические технологии"	Поддерживающий зажим типа ARMOR-GRIP; поддерживающий зажим типа CUSHION-GRIP; протектор (защитные стержни) типа ARMOR RODS; ремонтные зажимы типа LINE UARDS; ремонтные зажимы типа LINE SPLICE; ремонтные зажимы типа ARMOR SPLICE; ремонтные зажимы типа REPAIR SLEEVE; соединительные зажимы типа FULL TENSION SPLICE; спиральный гаситель вибрации типа SPIRAL VIBRATION DAMPER; гаситель пляски типа AIR FLOW SPOILER; натяжной зажим типа DISTRIBUTION-GRIP DEAD-END; натяжной зажим типа SERVICE- GRIP DEAD-Z; зажим-вязка типа DISTRIBUTION- TIE; зажим-вязка бокового крепления типа SIDE TIE; двойной зажим-вязка поддерживающего типа DOUBLE DISTRIBUTION- TIE; двойной зажим-вязка типа DOUBLE SIDE TIE; натяжной зажим типа GUT-GRIP DEAD-END; натяжной зажим типа SINGLE WRAP CUY-GRIP; натяжной зажим типа BIG- GRIP; натяжной зажим типа ROCKET-SOCKET DEAD-END; натяжной зажим типа VARI- GRIP DEAD-END; сжим типа STRAND SPLICE; натяжной зажим для изолированных проводов типа COATED DEAD-END; натяжной зажим для самонесущих изолированных проводов типа ANCHOR TIE; натяжной зажим для самонесущих изолированных проводов типа SERVICE- GRIP DEAD-END; 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 SUSPENSION	28.11.2005	29.04.2016	

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
413		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 SUSPEHNSION CLAMPS; промзвено типа EXTENSION LINKS; С-образное звено типа С-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)			10/11
414	ЗАО «ЗВА «Астон-Энерго» (МО, г. Ногинск) / ООО «ПК «Астон-Электротехника» (г. Москва)	Распорки глухие внутрифазные демпфирующие типа ЗРГД по ТУ 3449-001-77991219-2008	05.11.2014	20.12.2015	Дополнение ИД-181/14 к ЗАК № 09-57 от 14.12.2009
415	ЗАО «ЗВА «Астон-Энерго» (МО, г. Ногинск) / ООО «ПК «Астон-Электротехника» (г. Москва)	Арматура линейная сцепная по ТУ 3449-001-77991219-10: - 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, ЗЛД, 3КЛ, 4КД, КТЗ	05.11.2014	22.11.2018	Дополнение ИД-179/14 к ЗАК № 109-10 от 22.11.2010
416	ЗАО «ЗВА «Астон-Энерго» (МО, г. Ногинск) / ООО «ПК «Астон-Электротехника» (г. Москва)	Арматура линейная поддерживающая по ТУ 3449-003-77991219-10: подвесы многороликовые: П4Р-12-1, П4Р-25-1, П6Р-30-1, П6Р-45-1, 2П6Р-30-1, 2П6Р-30-2, 2П6Р-30-2А зажимы поддерживающие глухие: ПГН-1-5, ПГН-2-6, ПГН-2-6А, ПГ-2-11А, ПГ-2-11Б, ПГ-2-11Д, ПГ-3-12, ПГ-1-11, ПГ-2-10, ПГ-3-10, ПГН-3-5, ПГН-5-3, ПГН-5-4, ПГН-5-6, ПГН-5-7, ПГН-6-5, ПГН-6-6, ПГН-6-9, ПГН-8-6, ПГН-8-7, ПГН-8-8, 2ПГН-5-1, 2ПГН-5-7, 2ПГН-5-10, 3ПГН-5-1, 3ПГН-5-7, 3ПГН-5-12, 3ПГН-6-3, 3ПГН2-5-1, 3ПГН2-5-4, 3ПГН2-6-3, 3ПГН2-8-1, 4ПГН-5-2А, 4ПГН2-5-2А, 4ПГН2-8-2, 5ПГН-5-8, 5ПГН2-5-8, 5ПГН2-6-2, 8ПГН-5-5	05.11.2014	21.01.2019	Дополнение ИД-180/14 к ЗАК № 107-10 от 17.11.2010
417	ЗАО «ЗВА «Астон-Энерго» (МО, г. Ногинск) / ООО «ПК «Астон-Электротехника» (г. Москва)	Арматура линейная натяжная по ТУ 3449-002-77991219-10: - зажимы болтовые типа НБ; - зажимы клиновые типа НК и НКК; - зажимы заклинивающиеся типа НЗ; - зажимы прессуемые типа НАСУС, НАП, НАС, НС, ТРАС; - зажимы клиновые типа ЗК	05.11.2014	14.04.2016	Дополнение ИД-183/14 к ЗАК № 24-11 от 14.04.2011

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
418	ЗАО «ЗВА «Астон-Энерго» (МО, г. Ногинск) / ООО «ПК «Астон-Электротехника» (г. Москва)	Арматура линейная контактная по ТУ 3449-005-77991219-10: -зажимы аппаратные прессуемые типа А1А, А2А, А4А, 2А2А, 2А4А, 2А6А, 3А2А, 3А4А, А2АП, А4АП, 2А4АП, А6АП,2А6АП, 3А2АП, 4А6АП, 5А2АП, 3ААП; - зажимы аппаратные штыревые типа АШМ; - ответвительные зажимы типа ОА, ОМ; ОАП, РОА, АОА, 3ОАП-500-1, ОАС; - зажимы аппаратные прессуемые типа А1М, А2М, А4М; - зажимы шлейфовые спиральные типа ШС	05.11.2014	14.04.2016	Дополнение ИД-184/14 к ЗАК № 25-11 от 14.04.2011
419	ЗАО «ЗВА «Астон-Энерго» (МО, г. Ногинск) / ООО «ПК «Астон-Электротехника» (г. Москва)	Арматура линейная соединительная по ТУ 3449-004-77991219-10: - зажимы заземляющие типа ЗПС; - зажимы плашечные типа ПС, ПА, ПАМ; - зажимы переходные типа ПАС, ПП; - зажимы переходные петлевого типа ППТ, ППР ; - зажимы ремонтные типа РАС; - зажимы овальные типа СОАС; - зажимы прессуемые типа САС, САСУС, САП; - зажимы типа СВС	05.11.2014	20.12.2016	Дополнение ИД-178/14 к ЗАК № 99-11 от 21.11.2011
420	ЗАО «ЗВА «Астон-Энерго» (МО, г. Ногинск) / ООО «ПК «Астон-Электротехника» (г. Москва)	Арматура линейная защитная по ТУ 3449-006-77991219-10: - экраны типа ЭЗ; - узлы крепления экранов типа УКЭ; - кольца типа НКЗ; - рога разрядные типа РР, РРВ, РРН; - муфты предохранительные и защитные типа МПР и МЗ; - распорки дистанционные и специальные типа Р, РУ, РГУ, РС, РГИФ;	05.11.2014	20.11.2016	Дополнение ИД-177/14 к ЗАК № 100-11 от 21.11.2011
421	ОАО "ЮАИЗ", г. Южно-Уральск	Арматура защитная линейная в соответствии с ТУ 3449-129-00111120-98: распорки дистанционные внутрифазовые типа РУ, РГУ, РГ, ЗРГ, 5РГ, ЗРС, Р, 8РГ, 5РС, 4РС; ТУ 3449-142-00111120-98: распорки глухие изолирующие типа РГИФ; ТУ 3449-157-00111120-99: рога разрядные типа РР, РРВ, РРН; ТУ 3449-162-00111120-99: балласты типа БЛ, ЗБЛ; ТУ 3449-006-40064547-2001: узлы крепления экранов типа УКЭ	05.12.2013	04.12.2018	ЗАК № 136-13

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
422	ОАО "ЮАИЗ", г. Южно-Уральск	Арматура линейная сцепная в соответствии с ТУ 3449-105-001111-94 -серьги типа СР, СРС ТУ 3449-111-00111120-95 -ушки типа У1, У1К, У2, У2К, УС, УСК ТУ 3449-108-00111120-94 -узлы крепления типа КГ, КГН, КГП ТУ 3449-107-00111120-94 -скобы типа СК, СКД, СКТ ТУ 3449-109-00111120-95 -звенья промежуточные типа 2ПР, 2ПРР, ПР, ПРВ, ПРР, ПРТ, ПТМ, ПТР ТУ 3449-112-00111120-95 -коромысла типа 2КД, 2КУ, 3КБ, 3КД, 3КЛ, 3КУ, К2, КТЗ	05.12.2013	04.12.2018	ЗАК № 138-13
423	ОАО "ЮАИЗ", г. Южно-Уральск	Арматура линейная поддерживающая в соответствии с ТУ 3449-126-00111120-97 типа ПГН, ПГ, 2ПГН, 3ПГН, 5ПГН	05.12.2013	04.12.2018	ЗАК № 139-13
424	ОАО "ЮАИЗ", г. Южно-Уральск	Арматура линейная соединительная в соответствии с ТУ 3449-130-00111120-97: Зажимы соединительные типа СВС ТУ 3449-125-00111120-97: Зажимы заземляющие типа ЗПС ТУ 3449-005-40064547-01: Зажимы соединительные прессуемые типа САС ТУ 3449-115-00111120-95: Зажимы соединительные плашечные типа ПС	05.12.2013	04.12.2018	ЗАК № 140-13
425	ОАО "ЮАИЗ", г. Южно-Уральск	Арматура линейная натяжная в соответствии с ТУ 3449-131-00111120-97 - зажимы натяжные клиновые типа НКК ТУ 3449-003-40064547-01 - зажимы натяжные прессуемые типа НС ТУ 34 13.11310-88 - зажимы натяжные болтовые типа НБ, НЗ ТУ 34 13.11419-89 - зажимы натяжные прессуемые типа НАС, ТРАС	05.12.2013	04.12.2018	ЗАК № 141-13
426	ЗАО «Электросетьстройпроект», г.Москва	Многочастотные гасители вибрации типа ГВ для воздушной линии электропередачи по ТУ 3449-081-27560230-06	18.04.2006	05.09.2017	ТУ 3449-081-27560230-06, протокол 35/12

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
427	ЗАО «Электросетьстройпроект», г.Москва	Зажимы поддерживающие глухие спиральные типа ПС для крепления неизолированных проводов и канатов на опорах воздушных линий электропередачи по ТУ 3449-091-27560230-06	18.04.2006	05.09.2017	ТУ 3449-091-27560230-06, протокол 35/12
428	ЗАО «Электросетьстройпроект», г.Москва	Зажимы натяжные спиральные типа НС для крепления неизолированных проводов и тросов к опорам воздушных линий электропередачи по ТУ 3449-002-27560230-06	18.04.2006	05.09.2017	ТУ 3449-002-27560230-06, протокол 35/12
429	ЗАО «Электросетьстройпроект», г.Москва	Зажимы спиральные типа СС и РС для соединения и ремонта неизолированных проводов и тросов воздушных линий электропередачи по ТУ 3449-031-27560230-06	18.04.2006	05.09.2017	ТУ 3449-031-27560230-06, протокол 35/12
430	ЗАО «Электросетьстройпроект», г.Москва	Зажимы соединительные шлейфовые спиральные типа ШС для неизолированных проводов воздушных линий электропередачи по ТУ 3449-036-27560230-06	18.04.2006	05.09.2017	ТУ 3449-036-27560230-06, протокол 35/12
431	ЗАО «Электросетьстройпроект», г.Москва	Протекторы защитные спиральные для защиты неизолированных проводов воздушных линий электропередачи по ТУ 3449-007-27560230-06	18.04.2006	05.09.2017	ТУ 3449-007-27560230-06, протокол 35/12
432	ООО "Товарковский завод высоковольтной арматуры" (Тульская обл. пос.Товарковский)	Арматура линейная контактная в соответствии с ТУ 3449-001-89269060-2011: - зажимы аппаратные прессуемого типа А1А, А2А, А2АП, А4А, А4АП, А6АП, 2А2А, 2А4А, 2А6А, 3А4А, 2А4АП, 2А6АП, 3А2АП, 3ААП, 4А6АП, 5А2АП, 3А2А, 5А6А; - зажимы аппаратные штыревые типа АШМ; - зажимы ответвительные прессуемые типа ОА, ОМ, ОАП, РОА, АОА; - зажимы аппаратные прессуемые типа А1М, А2М, А4М	21.11.2011	20.11.2014	103-11
433	ЗАО «Электросетьстройпроект», г.Москва	Внутрифазные дистанционные распорки-гасители типа 2РД -400; 2РД-500; 2РД-600; 3РД-400; 3РД-500; 3РД-600	27.07.2007	01.10.2017	Продлено 40/12
434	ЗАО "МЗВА", г. Москва/ООО "Чкаловский электромеханический завод", Нижегородская обл. г. Чкаловск	Арматура линейная соединительная в соответствии с ТУ 3449-001-52819896-2012: - зажимы соединительные типа САС (кроме САС-240-1Б), СОАС, СВС, РАС, ПП, ПАС, ППТ, ППР, ПА, ПС, ЗПС; - шунты типа ШЗГ2	13.02.2013	12.02.2018	15-13
435	ЗАО "МЗВА", г. Москва/ООО "Чкаловский электромеханический завод", Нижегородская обл. г. Чкаловск	Арматура линейная соединительная прессуемая типа САС-240-1Б в соответствии с ТУ 3449-001-52819896-2010	13.02.2013	12.02.2016	16-13
436	ЗАО "МЗВА", г. Москва/ООО "Чкаловский электромеханический завод", Нижегородская обл. г. Чкаловск	Арматура линейная поддерживающая в соответствии с ТУ 3449-001-52819896-2010: - зажимы поддерживающие глухие типа ПГ, ПГГ; - распорки специальные типа РС, ЗРС, 4РС; - вязки спиральные типа ВС, ПВС.	13.02.2013	12.02.2018	17-13

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
437	ЗАО "МЗВА", г. Москва/ООО "Чкаловский электромеханический завод", Нижегородская обл. г. Чкаловск	Арматура линейная защитная в соответствии с ТУ 3449-001-52819896-2010: - распорки дистанционные типа РГ, РГУ, РГИФ, Р, РУ, ЗРГ, 4РГ, 5РГ, 8РГ; - гасители вибрации типа ГВ; - экраны защитные типа ЭЗ; - рога разрядные типа РРН, РР, РРВ; - узлы крепления экранов типа УКЭ; - балласты типа БЛ.	13.02.2013	12.02.2018	18-13
438	ЗАО "МЗВА", г. Москва/ООО "Чкаловский электромеханический завод", Нижегородская обл. г. Чкаловск	Арматура линейная контактная в соответствии с ТУ 3449-001-52819896-2010: - зажимы аппаратные прессуемые типа А1А, А2А, А4А, 2А2А, 2А4А, 2А6А, 3А2А, А2АП, А4АП, А6АП, 4А4АП, 2А6АП, 3А2АП, 4А6АП, 5А2АП; - ответвительные зажимы типа ОА, РОА; - шлейфы типа Ш	13.02.2013	12.02.2018	19-13
439	ЗАО "МЗВА", г. Москва/ООО "Чкаловский электромеханический завод", Нижегородская обл. г. Чкаловск	Арматура линейная сцепная в соответствии с ТУ 3449-001-52819896-2010: - серьги типа СР, СРС, СРД; - уши типа У, УК, УС, УСК, УД; - узлы крепления типа КГП; - скобы типа СК; - звенья промежуточные типа ПР, ПРТ, ПТМ; - талреп типа ПТР; - коромысло типа КД, КТЗ, КЛ.	13.02.2013	12.02.2018	20-13
440	ЗАО "МЗВА", г. Москва/ООО "Чкаловский электромеханический завод", Нижегородская обл. г. Чкаловск	Арматура линейная натяжная в соответствии с ТУ 3449-001-52819896-2010: - болтовые типа НБ; - заклинивающие типа НЗ; - коушные типа НКК; - клиносочлененные типа НК; - прессуемые типа НАС (кроме НАС-240-1Б), НС, ТРАС.	13.02.2013	12.02.2018	21-13
441	ЗАО "МЗВА", г. Москва/ООО "Чкаловский электромеханический завод", Нижегородская обл. г. Чкаловск	Арматура линейная натяжная прессуемая типа НАС-240-1Б в соответствии с ТУ 3449-001-52819896-2010	13.02.2013	12.02.2016	22-13
442	ОАО «ФИРМА ОРГРЭС» (г. Москва)	Арматура защитная линейная в соответствии с - ТУ 3449-004-00113483-2000 Гасители вибрации типа ГВП и унифицированные гасители типа ГВУ; - ТУ 3449-006-00113483-2002 Гасители пляски типа ГПР; - ТУ3449-011-00113483-2004 Ограничители гололедообразования и колебаний типа ОГК	25.07.2014	24.07.2019	13-113/14
443	ООО "ТЭМЗ", г. Тула	Гасители вибрации многочастотные типа ГВП (М) по ТУ 3449-015-84716711-2009	22.11.2013	21.11.2018	132-13
444	ООО "ГОРНИ", г. Конаково/ ООО "ГОРНИ-РУС", г. Москва	Зажимы натяжные клиносочлененные серии ЗНК (типы в табл. 1 ЗАК).	15.07.2013	14.07.2018	72-13

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
445	ООО "Сармат", г. Саранск	Арматура спиральная в соответствии с ТУ 3449-001-91673199-2012 для грозозащитных тросов, неизолированных проводов, самонесущих изолированных проводов и оптических кабелей диаметром от 8 до 27,5 мм: -зажим натяжной спиральный типа ЗНС-Т; -зажим поддерживающий спиральный типа ЗПС-Т (-М); -зажим натяжной спиральный типа ЗНС-Д; -зажим поддерживающий спиральный типа ЗПС-Д; -зажим вязки спиральный типа ЗВС-Б; -зажим вязки спиральный типа ЗВС-(1 или 2) Ц; -протектор соединительный спиральный типа ПСС-Т; -протектор ремонтный спиральный типа ПРС-Т; протектор шлейфовый спиральный типа ПШС-Т.	18.09.2013	17.09.2018	96-13
446	ОАО "Южноуральский арматурно-изоляционный завод", г.Южноуральск	Зажимы поддерживающие: ПГН2-5-А, 2ПГН-5-А, 3ПГН-5-А, 2ПГН2-5-А, 3ПГН2-5-А, ПГП-8-Б, ПГП-4-А, ПГП-4-Б, ПГП-2-А, ПГП-2-Б гасители пляски ГП-120 маятники МП-120-Б изоляторы линейные штыревые ШС 10-И. ШС 10-И1	26.03.2009	30.09.2018	Протокол продления №83/13 срока действия ЗАК 09-09 от 26.03.2009
447	Территориальное обособленное подразделение ЗАО «МЗВА» - ООО «ЧЭМЗ» (г. Чкаловск Нижегородской обл.)	Ответвительная арматура для СИП-1, СИП-2 и СИП-4 ВЛИ до 1 кВ: прокалывающие зажимы марки ОР, ЗПВ, зажимы для временного заземления типа ZVZ, адаптер изолированный для закороток и заземлений типа AIZZ	17.10.2013	16.10.2018	110-13
448	Территориальное обособленное подразделение ЗАО «МЗВА» - ООО «ЧЭМЗ» (г. Чкаловск Нижегородской обл.)	Соединительная арматура для проводов СИП-1, СИП-2, СИП-4 напряжением до 1 кВ типов: МЖРТ сечением 16-150 мм ² , МЖРТ-Н сечением 25-150 мм ² , МЖРВ сечением 6-25 мм ² , СРТАУ сечением 16-150 мм ²	17.10.2013	16.10.2018	111-13
449	Территориальное обособленное подразделение ЗАО «МЗВА» - ООО «ЧЭМЗ» (г. Чкаловск Нижегородской обл.)	Вспомогательная арматура для ВЛИ до 1 кВ с СИП-1, СИП-2 и СИП-4 марок: SB 16.219; MSH; RAS; GR; SOT; F20; C20; B 200; BRPF; CA; KR; KZP; ЗП; UZM; UZK; UZKM	17.10.2013	16.10.2018	112-13
450	Территориальное обособленное подразделение ЗАО «МЗВА» - ООО «ЧЭМЗ» (г. Чкаловск Нижегородской обл.)	Арматура для подвески СИП: анкерные и поддерживающие зажимы типов EA, ES, PA, PS, ЗПП, ЗА, ЗКН, CS для ВЛИ до 1 кВ с проводами СИП-2 и СИП-4	17.10.2013	16.10.2018	113-13
451	ЗАО "Тульский арматурно-изоляционный завод" (ТАИЗ)	Арматура линейная натяжная по ТУ 3449-004-699528-2009 (зажимы болтовые типа НБ, зажимы прессуемые типа НАСУС, НАП, НАС, НС)	20.11.2013	19.11.2016	128-13
452	ЗАО "Тульский арматурно-изоляционный завод" (ТАИЗ)	Арматура линейная поддерживающая по ТУ 3449-005-69952820-2009 (зажимы поддерживающие глухие типа ПГ, ПГН, 2ПГН, 3ПГН)	20.11.2013	19.11.2016	129-13

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
453	ЗАО "ТАИЗ", (г.Тула)	Арматура линейная сцепная в соответствии с ТУ 3449-003-699552820-2009 (серьги, ушки, узлы крепления, скобы, звенья промежуточные, коромысла)	31.03.2014	30.03.2019	Протокол продления от 31.03.2014 № ИП-29/14 к ЗАК № 01-11 от 26.01.2011
454	ООО «Тульский электромеханический завод» (г. Тула)	Арматура линейная натяжная по ТУ3449-049-84716711-2010: - зажимы болтовые типа НБ; - зажимы клиновые типа НК и НКК; - зажимы заклинивающиеся типа НЗ; - зажимы прессуемые типа НАСУС, НАП, НАС, НС, ТРАС, НМБ	15.08.2014	14.08.2019	Продление ИП-127/14 ЗАК № 65-11 от 01.08.2011
455	ООО «Тульский электромеханический завод» (г. Тула)	Арматура линейная поддерживающая по ТУ3449-051-84716711-2010: - 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, 3ПГН2, 4ПГН-2, 5ПГН-5, 5ПГН-2, 8ПГН-5, 8ПГН-2, 8ПГН-4	27.08.2014	26.08.2019	Продление ИП-132/14 ЗАК № 63-11 от 01.08.2011
456	ООО «Тульский электромеханический завод» (г. Тула)	Арматура линейная сцепная по ТУ3449-047-84716711-2010: - 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, 3ЛД, 3КЛ, 4КД, КТЗ	27.08.2014	26.08.2019	Продление ИП-133/14 ЗАК № 64-11 от 01.08.2011
457	ООО «Тульский электромеханический завод» (г. Тула)	Арматура линейная контактная по ТУ3449-048-84716711-2010: - зажимы аппаратные прессуемые типа А1А, А2А, А4А, 2А2А, 2А4А, 2А6А, 3А2А, 3А4А, А2АП, А4АП, 2А4АП, А6АП, 2А6АП, 3А2АП, 4А6АП, 5А2АП, 3ААП; - зажимы аппаратные штыревые типа АШМ; - ответвительные зажимы типа ОА, ОМ; ОАП, РОА, АОА, 3ОАП-500-1, ОАС; - зажимы аппаратные прессуемые типа А1М, А2М, А4М	12.09.2014	11.09.2019	Продление ИП-141/14 ЗАК № 67-11 от 01.08.2011
458	ООО «Тульский электромеханический завод» (г. Тула)	Арматура линейная соединительная по ТУ3449-050-84716711-2010: - 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	19.09.2014	18.09.2019	Продление ИП-142/14 ЗАК № 66-11 от 01.08.2011
459	ООО «Тульский электромеханический завод» (г. Тула)	Арматура линейная защитная по ТУ3449-052-84716711-2010: - экраны типа ЭЗ; - кольца типа НКЗ; - рога разрядные типа РР, РРВ, РРН; - муфты предохранительные и защитные типа МПР и МЗ; - распорки дистанционные и специальные типа Р, РУ, РГУ, РС, РГИФ; - балласты типа БЛ	19.09.2014	18.09.2019	Продление ИП-143/14 ЗАК № 62-11 от 01.08.2011
460	ОАО "КУМЗ" (г.Каменск-Уральский)	Зажимы плашечные марки ЗП, зажимы Т-образные марки ТЗ, зажимы концевые марки КЗ	28.05.2014	27.05.2017	Протокол продления № ИП-65/14 к ЗАК № 84-10 от 08.10.2010

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
461	ОАО "КУМЗ" (г.Каменск-Уральский)	Зажимы натяжные клиносочлененные типа ЗНК в соответствии с ТУ 1-804-419-2007	31.03.2014	30.03.2017	Протокол продления от 31.03.2014 № ИП-33/14 к ЗАК № 83-10 от 08.10.2010
462	Опоры шинные				
463	ЗАО "ЗЭТО", г.Великие луки	Опоры шинные серии ШО на напряжение 330, 500 и 750 кВ	13.09.2010	13.09.2015	ТУ 3414-048-49040910-2002
464	ЗАО "ЗЭТО", г.Великие луки	Опоры шинные серии ШО на напряжение 35-220 кВ	13.09.2010	13.09.2015	ТУ 3414-064-49040910-2005
465	ЗАО "ЗЭТО", г.Великие луки	Опоры шинные типа ШОП на напряжение 35, 110 и 220 кВ	13.09.2010	13.09.2015	ТУ 3414-047-49040910-2002
466	ООО "АББ", г.Москва	Шинные опоры серии BBS на классы напряжения 110 и 220 кВ	17.12.2004	28.04.2015	ТУ 16-03. УЕАР.686245.013 ТУ
467	ООО "АББ", г.Москва	Шинные опоры серии BBS на классы напряжения 330 и 500 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	14.07.2006	14.07.2016	05-06, продлено 37/12
468	ЗАО ПФ «КТП-Урал», г.Березовский, Свердловской обл.	Опоры шинные на классы напряжения 35-500 кВ ОШ-35(110, 220, 330, 500)-II(III)-Т(П.1, П.2, П.3) УХЛ1	20.12.2012	19.12.2017	90-12
469	Ошиновка жесткая и токопроводы				
470	ЗАО «ЗЭТО», г. Великие Луки	Ошиновка жесткая типа ШН (К) на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток 2000 А, ток термической стойкости 40 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1. ТУ 3414-046-49040910-2002	26.06.2003	26.06.2018	Протокол продления № 68/13 срока действия Акта приемки № 17 от 26.06.2003
471	ЗАО «ЗЭТО» (г. Великие Луки)	Жесткая ошиновка напряжением 220 кВ типа ШН-1(2...8)-220/2000УХЛ1, ШНК-1(2...8)-220/2000УХЛ1 на номинальный ток 2000 А, ток термической стойкости 50 кА	08.07.2014	18.06.2019	Продление № ИП-101/14 ЗАК № 09-28 от 18.06.2009
472	ЗАО «ЗЭТО» (г. Великие Луки)	Жесткая ошиновка напряжением 330 кВ типа ШН-1(2)-330/3150УХЛ1, ШНК-1(2)-330/3150УХЛ1 и ШН-1(2)в-330/3150УХЛ1 на номинальный ток 3150 А, ток термической стойкости 63 кА	08.07.2014	18.06.2019	Продление ИП-102/14 Акта приемки № б/н от 30.11.2005
473	ЗАО «ЗЭТО» (г. Великие Луки)	Жесткая ошиновка напряжением 500 кВ типа ШН-1(2)-500/3150УХЛ1, ШНК-1(2)-500/3150УХЛ1 и ШН-1(2)в-500/3150УХЛ1 на номинальный ток 3150 А, ток термической стойкости 63 кА	08.07.2014	18.06.2019	Продление ИП-103/14 ЗАК № 09-29 от 18.06.2009
474	ЗАО "ЗЭТО" г.Великие луки	Жесткая ошиновка типа ШН на номинальное напряжение 750 кВ, номинальный ток 3150 А, ток термической стойкости 63 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	13.06.2012	12.06.2017	39-12
475	ЗАО ПФ "КТП Урал", г. Екатеринбург	Жесткая ошиновка типа ОЖК-15.4-220 на номинальное напряжение 220 кВ, номинальные токи 1000, 1600, 2000, 2500 и 3150 А, токи термической стойкости 31,5-50 кА, климатического исполнения У, ХЛ, УХЛ, категории размещения 1 с фарфоровыми изоляторами типа С12,5-950-II фирмы LAPP и съёмными токопроводящими перемычками	24.11.2009	24.11.2014	ЗАК 09-56 Доп.к ЗАК № 54/11
476	ЗАО ПФ "КТП Урал", г. Екатеринбург	Ошиновка жесткая комплектная на напряжение 6(10), 35 и 110 кВ типов ОЖК-110/2000 УХЛ1 на ток 2000 А и ОЖК-6(10)/4000 УХЛ1, ОЖК-35/4000 УХЛ1, ОЖК-110/4000 УХЛ1 на ток 4000 А, ток термической стойкости 50 кА.	23.12.2009	23.12.2014	09-60
477	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
478	ЗАО ПФ "КТП - Урал", г.Екатеринбург	Жесткая ошиновка типа ОЖК-16-330 на номинальное напряжение 330 кВ, номинальные токи 1600, 2500 и 3150 кВ, токи термической стойкости 31,5÷63 кА, климатического исполнения У, ХЛ, УХЛ, категории размещения 1	21.11.2011	20.11.2016	104-11
479	ЗАО ПФ "КТП - Урал", г.Екатеринбург	Жесткая ошиновка типа ОЖК-18-500 на номинальное напряжение 500 кВ, номинальные токи 1600, 2500 и 3150 кВ, токи термической стойкости 31,5÷63 кА, климатического исполнения У, ХЛ, УХЛ, категории размещения 1	21.11.2011	20.11.2016	105-11
480	ЗАО «ГК «Электроцит» - ТМ «Самара», г. Самара	Ошиновка жесткая марки СЭЩ на номинальное напряжение 110 и 220 кВ	27.12.2013	26.12.2018	ЗАК № 149-13
481	ОАО «Самарский завод «Электроцит», г.Самара	Токопроводы серий ТЗК-СЭЩ, ТЗКР-СЭЩ и шинопроводы ШЗК-СЭЩ на номинальное напряжение до 10 кВ, климатического исполнения У и УХЛ, категории размещения 1, 3, изготавливаемые по ТУ 3414-083-15356352-2006	08.12.2011	08.12.2016	110-11
482	«MGC Moser-Glaser AG» (Швейцария)/ООО «Новые технологии и Системы» (г. Санкт-Петербург)	Токопроводы с литой изоляцией типа Duresca, на номинальные напряжения 10-35 кВ (уровень изоляции «а»), номинальные токи 1250-6300 А, токи термической стойкости 25-50 кА (время протекания тока термической стойкости 3с), климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1.	19.09.2012	18.09.2017	62-12 с дополнением ИД-23/14 от 14.03.2014
483	Филиал ООО «РТК-ЭЛЕКТРО-М» (г. Павловский Посад) / ООО «РТК-ЭЛЕКТРО-М» (г. Москва)	Токопроводы с литой изоляцией типа ТПЛА и ТПЛМ на номинальные напряжения 10÷35 кВ, номинальные токи 1250÷6500 А, токи термической стойкости 25, 50 и 63 кА (время протекания тока термической стойкости 3 с), климатического исполнения и категории размещения УЗ и УХЛ1	19.09.2014	18.09.2019	Дополнение ИД-155/14 к ЗАК № 71-13 от 15.07.2013
484	Разъединители				
485	ЗАО «ЗЭТО», г. Великие Луки	Разъединители типа РПГ на номинальные напряжения 330, 500 и 750 кВ, номинальный ток 3150 А, ток термической стойкости 50 кА (время протекания тока термической стойкости 3 с), климатического исполнения и категории размещения УХЛ1	20.12.2001	01.06.2018	Протокол продления Актов приемки б/н от 20.12.2001 и б/н от 09.09.2002
486	ЗАО «ЗЭТО», г.Великие Луки	Разъединители серии горизонтально-поворотного серий РГ(П), РГН(П) на номинальное напряжение 110 кВ, номинальные токи 1000, 2000, 3150 А, токи термической стойкости 40-63 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 и типа РГ(П)-110/4000 УХЛ1 на номинальный ток 4000 А, ток	02.08.2010	02.08.2015	63-10
487	ЗАО «ЗЭТО», г. Великие Луки	Разъединители горизонтально-поворотного типа серии РГ(П) и РГН(П) на номинальное напряжение 220 кВ, номинальные токи 1000, 2000 и 3150 А, токи термической стойкости 40, 50 и 63 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1(ТУ 3414-037-41586029-99)	14.06.2011	14.06.2016	49-11
488	ЗАО "ЗЭТО", г. Великие Луки	Разъединители серии РГ и РГП на номинальное напряжение 35 кВ, номинальные токи 1000, 2000 и 3150 А, токи термической стойкости 20, 31,5 и 40 кА климатического исполнения и категории размещения УХЛ1, 2	05.11.2013	02.06.2018	Протокол продления № 95/13 срока действия Акта приёмки б/н от 11.03.1999
489	ЗАО "ЗЭТО", г. Великие Луки	Разъединители серии РГ на номинальные напряжения 150 и 220 кВ, номинальные токи 1000, 2000 и 3150 А, токи термической стойкости 31,5, 40 и 50 кА климатического исполнения и категории размещения УХЛ1	05.11.2013	02.08.2015	Протокол продления № 96/13 срока действия Акта приёмки б/н от 13.04.2000
490	ЗАО "ЗЭТО", г. Великие Луки	Разъединители серии РГ на номинальное напряжение 110 кВ, номинальные токи 1000, 1600, 2000 и 3150 А, токи термической стойкости 31,5, 40 и 50 кА климатического исполнения и категории размещения УХЛ1	05.11.2013	02.08.2015	Протокол продления № 97/13 срока действия Акта

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
491	ЗАО "ЗЭТО", г. Великие Луки	Разъединители пантографные серии РПВ на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток 2000 А, ток термической стойкости 40 кА и на номинальное напряжение 220 кВ, номинальный ток 2000 А, ток термической стойкости 50 кА, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1. Не предназначены для передачи токов нагрузки с одной системы шин на другую при их переключении	15.11.2013	14.11.2018	125-13
492	ЗАО «ЗЭТО», г. Великие Луки	Разъединители пантографные серии РПВ на номинальное напряжение 330 и 500 кВ, номинальный ток 3150 А, ток термической стойкости 50 кА (время протекания 3 с), климатического исполнения и категории размещения УХЛ1	31.01.2014	31.12.2018	Протокол № ИП-11/14 по продлению срока действия Актов приемки б/н от 29.03.2005 и без б/н от 12.10.2006 г.
493	ЗАО «ЗЭТО» (г. Великие Луки)	Разъединители серии РГ на номинальные напряжения 330 и 500 кВ, номинальные токи 2000 и 3150 А, токи термической стойкости 31,5 и 50 кА (время протекания тока термической стойкости 3 с), климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 (не предназначены для передачи токов нагрузки с одной системы шин на другую при переключении)	18.11.2014	17.11.2019	Продление ИП-194/14 Акта приемки № б/н от 04.11.2003
494	ЗАО "ЗЭТО", г.Великие Луки	Разъединители типа РПГ на номинальные напряжения 330 и 500кВ, номинальный ток 2000А, ток термической стойкости 40кА (время протекания тока термической стойкости 3 с), климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1.	29.04.2014	01.06.2018	ЗАК № ИД-37/14
495	ООО "Эльмаш (УЭТМ)", г. Екатеринбург	Разъединители серии РПД-УЭТМ на номинальные напряжения 110 и 220 кВ, номинальные токи 1250, 1600, 2500 А, токи термической стойкости 25, 40, 50 кА и заземлители однополюсные ЗРО-УЭТМ, токи термической стойкости 40, 50 кА, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1. 16-2003 2БП.055.005 ТУ	01.10.2003	30.09.2018	Протокол № ИП-06/14 продления срока действия Акта приемки б/н от 2003 года и б/н от 10.10.2006
496	ЗАО «Группа компаний «Электроцит» - ТМ Самара», г. Самара	Разъединители горизонтально-поворотного типа серии РН СЭЩ на номинальное напряжение 220 кВ, номинальный ток 1250 и 2000 А, токи термической стойкости 31,5 и 40 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	27.07.2010	27.07.2015	57-10
497	ЗАО "Группа компаний "Электроцит"- ТМ Самара", г. Самара	Разъединители горизонтально-поворотного типа серии РН СЭЩ на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток 1250 и 2000 А, токи термической стойкости 31,5 и 40 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	05.10.2010	05.10.2015	74-10
498	ЗАО "Группа компаний "Электроцит"- ТМ Самара", г. Самара	Разъединители качающегося типа серии РЛК СЭЩ -10 на номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток 630 А, токи термической стойкости 10 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	05.10.2010	05.10.2015	75-10
499	«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
500	«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
501	«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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
502	ALSTOM Grid S.p.A, Италия/ ЗАО «Альстом Грид», г. Москва	Разъединители полупантографные серии SPOLT (SPOL2T) на напряжение 330, 500, 750 кВ, номинальные токи 3150 и 4000 А, ток термической стойкости 63 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 50 °С.	28.02.2003	01.11.2018	Протокол продления № 111/13 срока действия Акта приемки б/н от 28.02.2003
503	«ALSTOM Grid AG», Италия/ЗАО "Альстом Грид", г.Москва	Разъединители горизонтально-поворотного типа серии S2DA на номинальное напряжение 110 кВ номинальные токи до 4000 А, ток термической стойкости до 63 кА, климатического исполнения У и УХЛ и категории размещения 1	29.07.2011	03.03.2015	25/11
504	«ALSTOM Grid AG», Италия/ ЗАО "Альстом Грид", г. Москва	Разъединители горизонтально-поворотные серии S2DA на номинальное напряжение 220-500 кВ (уровень изоляции «а»), номинальные токи до 4000 А, ток термической стойкости 40-63 кА, климатического исполнения ХЛ и категории размещения 1	23.12.2011	27.09.2015	Протокол № 56/11
505	ООО «АББ» (г. Екатеринбург)	Разъединители серии SDF на номинальное напряжение 110 и 220 кВ, номинальные токи 1600 и 2500 А, токи термической стойкости 40 и 50 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 (не предназначены для передачи токов нагрузки с одной системы шин на другую при переключении)	25.12.2013 15.08.2014	24.06.2018	Протокол продления №119/13 и Дополнение ID-130/14 Акта б/н от 11.12.1997г
506	COELME Costruzioni Elettromeccaniche -SPA (Италия) / ООО "НЕПА"	Разъединители трехфазного и однофазного исполнения типов CBD, CBD-E, CBD-EE на номинальные напряжения 35, 110, 220 кВ, номинальные токи 1250, 2000, 2500, 3150, 4000 А, токи термической стойкости 31,5÷63 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	17.06.2014	16.06.2019	I3-80/14
507	Siemens AG (Германия)	Разъединители пантографные типа P RF-123 на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток 2000 А, ток термической стойкости 40 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	17.06.2014	16.06.2019	I3-79/14
508	ЗАО "КТП-Урал", г.Екатеринбург	Разъединители горизонтально-поворотного типа РПГ "Исеть" (ONIII) на номинальные напряжения 110 и 220кВ, номинальный ток 1600А и 2500А, ток термической стойкости 40кА и 50кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1.	29.04.2014	28.04.2019	ЗАК № I3-42/14
509	Реакторы				
510	EGE spol. s.r.o. (Чехия) / ООО "ЕГЕ-ЭНЕРГАН" (г. Санкт-Петербург)	Плавно регулируемые автоматические дугогасящие масляные реакторы серий ZTC (ASR) мощностью от 100 до 2500 кВА на напряжения от 6 до 35 кВ и дугогасящий реактор типа ASR-4200/35 мощностью 4200 кВА на напряжение 35 кВ	10.12.2007	10.12.2017	19-07 Дополнение ID-192/14 от 18.11.2014
511	EGE spol. s.r.o. (Чехия) / ООО "ЕГЕ-ЭНЕРГАН" (г. Санкт-Петербург)	Комбинированные дугогасящие реакторы типов ASRC 0,63P 530kVA 6 kV, ASRC 1.0P 840 kVA 10kV, ASRC 1.0P 1000kVA 10kV, ASRC 2.5P 2500kVA 15kV и ASRC3.2P 3315kVA 15kV мощностью 530-3315 кВА, на напряжение 6, 10 и 15 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1	28.11.2012	27.11.2017	79-12 Дополнение ID-190/14 от 18.11.2014

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
512	ОАО «ПК ХК «Электрозавод», г.Москва	<p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Реакторы сухие токоограничивающие серии РТОС, на номинальное напряжение 10 кВ, на номинальные токи 1000, 3200 А, с индуктивным сопротивлением 0,25; 0,35; 0,45 Ом, климатического исполнения У и категории размещения 3 изготавливаемые по ТУ 3411-011-05758078-2000</p> <p>Реакторы сухие токоограничивающие серии РТОС, на номинальное напряжение 20 кВ, на номинальные токи 2500, 3150, 4000 А, с индуктивным сопротивлением 0,14; 0,25; 0,35; 0,45 Ом, климатического исполнения У и категории размещения 3 изго-тавливаемые по ТУ 3411-011-05758078-2000</p> <p>Реакторы сухие токоограничивающие серии РТОСА, на номинальное напряжение 10 кВ, на номинальные токи 630, 1000 А, с индуктивным сопротивлением 0,4; 0,56 Ом, климатического исполнения У и категории размещения 1 изготавливаемые по ТУ 3411-003-49890270-2009</p>	23.07.2010	23.07.2015	51-10
			15.08.2014	23.07.2015	Дополнение ИД-124/14
513	ОАО «ПК ХК «Электрозавод», г.Москва	Реакторы масляные дугогасящие серии РЗДПОМА мощностью 300, 500, 950, 1200 кВА, на напряжение 6 кВ, мощностью 500, 860, 1600, 2000 кВА, на напряжение 10 кВ, мощностью 120, 190, 700 и 800 кВА на номинальные напряжения 6-35 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1, мощностью 190 кВА на номинальное напряжение 10 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 3 и мощностью 500 кВА на номинальное напряжение 10 кВ климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1.	02.08.2010	02.08.2015	59-10
514	ОАО "ПК ХК Электрозавод" (г.Москва)	Шунтирующий реактор однофазный РОМБСМ-60000/500-УХЛ1 на напряжение 500 кВ мощностью 60000 кВА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, изготавливаемый по ТУ 16-90 ИАЯК.672000.047 ТУ	15.08.2014	13.05.2019	Протокол продления ИП-121/14 Акта приемки № б/н от 13.05.2005
515	ОАО "ПК ХК Электрозавод" (г.Москва)	Трехфазный управляемый насыщающийся шунтирующий реактор типа УНШРТД-180000/500, климатического исполнения ХЛ и категории размещения 1, мощностью 180Мвар, на класс напряжения 500кВ	29.04.2014	28.04.2018	Протокол продления от 29.04.2014 № ИП-39/14 ЗАК №73-12 от 22.10.2012
516	ОАО «ПК ХК «Электрозавод», г.Москва	Реакторы заземляющие с кратковременным режимом работы однофазные типа РЗКОМ-16000/35У1 (УХЛ1) на номинальное напряжение 35 кВ, климатического исполнения У и УХЛ, категории размещения 1 (ТУ 16-672.142-86 ИАЯК.672364.002 ТУ)	01.09.2011	31.08.2016	Декларация НТЦ/01/3/139 от 29.08.2011
517	ОАО «ПК ХК «Электрозавод», г.Москва	Реактор шунтирующий трехфазный масляный типа РТМ-20000/35 У(УХЛ) на класс напряжения 35 кВ, климатического исполнения У(ХЛ) и категории размещения 1, ТУ 16-90 ИАЯК.672000.046	26.04.2013	25.04.2018	40-13

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
518	«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
519	ООО «РосЭнергоТранс», г. Екатеринбург	Сухие токоограничивающие реакторы типов РТСТ, РТСТГ, РТСТУ и РТСТСГ на токи от 250 до 4000 А, напряжением 6, 10 и 20 кВ, с индуктивным сопротивлением от 0,1 до 2,5 Ом, климатического исполнения и категории размещения У3, УХЛ3, 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 У3, УХЛ3, У1, УХЛ1	10.11.2010	10.11.2015	101-10
520	ООО «РосЭнергоТранс» (г. Екатеринбург)	Сухие токоограничивающие реакторы типа РТСТГ, на класс напряжения 110 кВ, на токи от 500 до 1500 А, индуктивным сопротивлением от 0,5 до 30 Ом, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ категории размещения 1, 2, 3	25.07.2014	24.07.2015	13-112/14
521	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
522	ООО "Эльмаш (УЭТМ)", правопреемник ЗАО "Энергомаш (Екатеринбург) - Уралэлектротяжмаш", г.Екатеринбург	Сухие токоограничивающие реакторы типов РТСТ, РТСТГ, РТСТСГ, РТСДТС, РТСТУ и РТОС на номинальные токи от 250 до 4000 А, напряжением 3, 6, 10 и 15 кВ, с индуктивным сопротивлением от 0,1 Ом до 2,0 Ом климатического исполнения У, УХЛ и категории размещения 1, 2, 3	08.12.2010	08.12.2015	ЗАК №116-10, доп. №109/13 к ЗАК 116-10 в связи с изменением наименования изготовителя
523	ООО «Электромашиностроительный завод», г.Екатеринбург	Реакторы сухие токоограничивающие типов РТОС, РТСТГ на напряжения 6, 10 кВ, на токи 250- 4000 А с индуктивным сопротивлением 0,14-2,5 Ом, климатического исполнения У, УХЛ и категории размещения 1, 2, 3 Сухие токоограничивающие реакторы типов РТСТ, РТСТУ на токи от 250 до 1000 А, напряжением 6, 10 и 20 кВ, с индуктивным сопротивлением от 0,14 Ом до 2,5 Ом климатического исполнения У, УХЛ и категории размещения 1	09.02.2011	09.02.2016	Дополнение №69/13 к ЗАК № 04-11 в связи с включением в ЗАК ТОР РТСТ и РТСТУ
524	HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES CO., LTD., Республика Корея/ ЗАО «Эйч Ди Энерго», г.Москва	Шунтирующие однофазные масляные реакторы типа QDC-TR-10187 (РОМ-60000/500-ХЛ1) мощностью 60 Мвар на напряжение 500 кВ в климатическом исполнении ХЛ и категории размещения 1	09.08.2011	09.08.2016	71-11
525	Компания «TRENCH Austria GmbH"/ ООО «Сименс»,	Заземляющие дугогасящие реакторы плунжерного типа и дугогасящие агрегаты на номинальные напряжения 6 кВ, номинальной мощностью 100-2000 кВА и на номинальное напряжение 10, 35 кВ	24.05.2005	24.05.2015	32/11
526	ООО ВП «НТБЭ», г. Екатеринбург	Дугогасящие реакторы серии РДМР, мощностью 300-820 кВА, на класс напряжения 6-10 кВ, климатического исполнения У(УХЛ) и категории размещения 1.	27.06.2013	26.06.2016	57-13
527	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина /ООО «ПИК Созидание»	Шунтирующие реакторы типа РОМ-60000/500 У1	28.11.2003	30.11.2014	б/н
528	ОАО "Запорожтрансформатор" (ZTR), Украина, г. Запорожье /	Трехфазные управляемые подмагничиванием шунтирующие реакторы РТУ-25000/220-УХЛ1, РТУ-63000/220-УХЛ1, РТУ-100000/220-УХЛ1	23.07.2010	01.10.2018	Дополнение № 75/13 к ЗАК 49-10 от
529	ОАО "Запорожтрансформатор"-ОАО "ЗТР", Украина	Трехфазный управляемый подмагничиванием шунтирующий реактор РТУ-25000/110- УХЛ1	01.06.2010	01.06.2015	40-10
530	ОАО «Запорожтрансформатор» (ZTR)- ОАО «ЗТР», Украина, г.Запорожье	Однофазный шунтирующий реактор типа РОМ-110000/750 на напряжение 750 кВ с естественным воздушным охлаждением	31.12.2011	31.12.2016	б/н от 29.04.2003, протокол № 59/11

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
531	ПАО «Запорожтрансформатор», Украина	Трехфазный шунтирующий реактор типа РТД-75000/220 на напряжение 220 кВ, климатического исполнения ХЛ и категории размещения 1.	31.05.2013	30.05.2018	48-13
532	ПАО «Запорожтрансформатор», Украина/ОАО "ЭЛУР"	Трехфазный управляемый подмагничиванием шунтирующий реактор РТУ-25000/35-УХЛ1 на напряжение 35 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, изготавливаемый по ТУ ВБИЕ 672.777	15.07.2013	14.07.2016	74-13
533	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина, г. Запорожье/ ООО "Энергетический Стандарт", г.Москва	Шунтирующий трехфазный масляной реактор типа РТМ-60000/330-У1, мощностью 60000 квар, на класс напряжения 330 кВ, климатического исполнения У и категории размещения 1	09.08.2013	08.08.2018	84-13
534	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина, г. Запорожье/ ООО "Энергетический Стандарт", г.Москва	Шунтирующий трехфазный масляной реактор типа РТМ-100000/330-У1, мощностью 100000 квар, на класс напряжения 330 кВ, климатического исполнения У и категории размещения 1	09.08.2013	08.08.2018	85-13
535	ПАО "Запорожтрансформатор", Украина/ООО "Энергетический стандарт"	Реактор однофазный масляный шунтирующий типа РОМ-110000/500 У1, мощностью 110 Мвар, номинальный ток 346 А, номинальное реактивное сопротивление 917 Ом, максимальный расчетные потери 185 кВт	18.10.2013	17.10.2018	117-13
536	ПАО «Запорожтрансформатор» (Украина, г.Запорожье) / ООО «Энергетический стандарт» (Москва)	Управляемый шунтирующий реактор 180 Мвар 500 кВ типа РТУ-180000/500-УХЛ1 производства ПАО «Запорожтрансформатор» с модернизированной системой подмагничивания, которая заключается в замене устройства УЗП-2,5/1000 на энергоемкий ОПН-ПР-2/3,0 400 УХЛ1, а также замена тиристоров Т253-500-56 полупроводникового преобразователя динамических режимов на термически более стойкие	21.10.2014	23.07.2016	Дополнение ИД-165/14 ЗАК № 20-10 от 23.07.2010
537	Coil Innovation (Заявитель - ЗАО "Нидек АСИ ВЭИ")	Сухие реакторы без стали с естественным воздушным охлаждением на напряжение 10-35 кВ: компенсирующие серии ТС, на токи 700-2100 А и фильтровые серии FV на токи 200-3000 А климатического исполнения УХЛ и категории размещения 1	02.10.2013	01.10.2018	107-13
538	Представительство ООО "КОМПЛЕКТПРОММАТЕРИАЛЫ" (Украина, Запорожская обл., с. Лукашево) / ООО "КОМПЛЕКТПРОММАТЕРИАЛЫ" (г. Санкт-Петербург)	Сухие токоограничивающие реакторы типов РТОС, РТСТ, РТСТГ и РТСТУ на токи 250-6000 А, на классы напряжения 6 и 10 кВ, с индуктивным сопротивлением 0,10-3,3 Ом, климатического исполнения У и УХЛ, категории размещения 1, 2, 3, изготавливаемые по ТУ 3411-001-83877982-2010 (для опытно-промышленной эксплуатации сроком на 1 год)	19.09.2014	18.09.2015	13-156/14
539	ОАО "Айдис групп" (г. Москва)	Реакторы компенсирующие однофазные с естественным воздушным охлаждением (сухие) РКОС на напряжение от 6 кВ до 35 кВ, мощностью от 530 кВар до 27000 кВар, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 и 3, изготавливаемые по техническим условиям ИЮУН.672461.001 ТУ	17.11.2014	16.11.2019	13-182/14
540	ОАО "Айдис групп" (г. Москва)	Трехфазный управляемый тиристорными вентилями шунтирующий реактор УШРТ-50000/220-УХЛ1 на напряжение 220 кВ, мощностью 50 Мвар, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1, изготавливаемый по ИЮУН.672676.001 ТУ	23.12.2013	22.12.2018	ЗАК № 150-13
541	Силовые трансформаторы				

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
542	ОАО «ПК ХК «Электрозавод», г.Москва	Автотрансформатор силовой трехфазный трехобмоточный АДЦТН-500000/500/220 климатического исполнения У, УХЛ, категории размещения 1, 3. Мощность обмотки низшего напряжения 110 МВА ($U_{нн} = 10,5$ кВ). РПН в нейтралю (-11...+9,4 %, ± 8 ступеней). ТУ 3411-003-49890270-2012	10.12.2013	09.12.2018	ЗАК № 142-13
543	ОАО «ПК ХК «Электрозавод», г.Москва	Автотрансформатор силовой однофазный трехобмоточный АОДЦТН-167000/500/220-У1, мощностью 167000 кВА, класса напряжения 500 кВ, с номинальным напряжением обмотки НН 10,5 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1, изготавливаемый по ТУ 3411-003-49890270-2008	19.09.2014	18.09.2019	Продление ИП-153/14 ЗАК № 14-08 от 28.07.2008
544	ОАО «ПК ХК «Электрозавод», г.Москва	Автотрансформаторы АДЦТН-125000/220/110-У1 с номинальным напряжением обмотки НН: 6.3, 6.6, 10.5, 11 кВ; для применения в сетях напряжением 220 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1	27.11.2009	27.11.2014	ТУ 3411-004-49890270-2002
545	ОАО «ПК ХК Электрозавод», г.Москва	Автотрансформатор АОДЦТ-417000/750/500-У1 климатического исполнения У, категории размещения 1 изготавливается по ТУ 3411-002-49890270-2011 для применения в сетях 750 кВ и 500 кВ с мощностью КЗ не более 20 и 22 ГВА соответственно.	17.08.2011	17.08.2016	75-11
546	ОАО «ПК ХК Электрозавод», г.Москва.	Автотрансформатор АОДЦТН-167000/500/220-У1 для применения в сетях напряжением 500 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1	05.09.2011	05.09.2016	86-11
547	ОАО «ПК ХК «Электрозавод», г.Москва	Автотрансформаторы типа АОДЦТН-267000/500/220-У1(УХЛ1, ХЛ1) с номинальным напряжением обмоток НН: 10.5, 38.5 кВ; для применения в сетях напряжением 500 кВ, климатического исполнения У,УХЛ, ХЛ и категории размещения 1, изготавливаемые по ТУ 3411-005-49890270-2011	10.11.2011	09.11.2016	98-11
548	ОАО «ПК ХК Электрозавод», г.Москва	Автотрансформатор типа АДЦТН-125000/330/110-У1 класса напряжения 330 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1	19.03.2012	28.02.2017	Протокол по продлению 11/12от 19.03.2012
549	ОАО«ПК ХК Электрозавод», г.Москва	Автотрансформатор силовой трехфазный трехобмоточный АДЦТН-200000/330/110 У1(УХЛ1) мощностью 200000 кВА, класса напряжения 330 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ с нижней температурой -55°С, категории размещения 1 с повышенным реактансом для применения на ПС 330 кВ Парнас МЭС Северо-Запада	02.09.2013	01.09.2015	91-13
550	ОАО «ПК ХК «Электрозавод», г.Москва	Автотрансформаторы типа АДЦТН-250000/220/110-У1 для применения в сетях напряжением 220 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1. Для обмотки НН мощностью 100 МВА номинальное напряжение НН: 38.5 кВ; для обмотки НН мощность 120 МВА номинальное напряжение НН: 10.5 кВ, 11 кВ	28.03.2007	24.02.2018	Продлено 04/13
551	ОАО «ПК ХК «Электрозавод», г.Москва	Трансформаторы серий ТМГ, ТМ мощностью 100-1000 кВА, класса напряжения 10 кВ, трансформаторы ТМГ-400/35-У1 и ТМГ-630/35-У1 класса напряжения 35 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1 и трансформатор типа ТМГ-400/10 класса напряжения 10 кВ климатического исполнения У, категории размещения 3 для районов с повышенной сейсмичностью.	12.09.2006	14.05.2018	12_06, Продлено 26/13
552	ОАО «ПК ХК «Электрозавод», г.Москва	Трансформаторы серии ТСЗФ мощностью 100-1000 кВА класса напряжения 10 кВ климатического исполнения УЗ	02.10.2013	01.10.2018	Декларация № 81/13 (регистрационный номер Электрозавода БТЛИ.672231.155)

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
553	ОАО «ПК ХК «Электрозавод», г.Москва	Автотрансформаторы типа АДЦТН-200000/220/110-У(УХЛ, ХЛ)1 для применения в сетях напряжением 220 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ, категории размещения 1. Для обмотки НН мощностью 80 МВА номинальное напряжение НН: 38,5 кВ и мощностью 100 МВА номинальное напряжение НН: 10,5 и 11 кВ	12.03.2008	11.07.2018	Продлено 46/13
554	ОАО "ПК ХК Электрозавод", г.Москва	Силовой масляный трансформатор трехфазный трехобмоточный типа ТРДЦН-125000/220-У1, мощностью 125 МВА, класса напряжения 220 кВ, с номинальным напряжением обмотки НН (НН1+НН1) 11кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1.	29.04.2014	28.04.2017	ЗАК № И3-43/14
555	Обособленное подразделение «Уфимский трансформаторный завод» ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»	Автотрансформатор трехфазный трехобмоточный типа АДЦТН-63000/220/110-У(УХЛ, ХЛ)1 мощностью 63000 кВА на напряжение 220 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ, категории размещения 1 с номинальным напряжением обмотки НН 6,3 (6,6) кВ и 38,5 кВ	12.07.2013	11.07.2015	65-13
556	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина / ООО «ПИК Созидание», г.Москва	Автотрансформатор силовой трехфазный трехобмоточный АДЦТН-200000/220/110 У1 (УХЛ1), уровень изоляции "а", мощность обмотки низшего напряжения 67, 83 или 120 МВА (U _{нн} = 6,36; 10,5; 11,0; 20,0; 38,5 кВ). РПН в линии СН ±12 %, ±8 ступеней	26.07.2007	30.07.2018	Протокол продления № 87/13 Экспертного заключения б/н от 26.11.2007 и ЗАК № 31-08 от 11.12.2008 с Дополнением № 20/13 от 24.04.2013
557	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина	Автотрансформатор силовой трехфазный трехобмоточный АДЦТН-125000/330/110 УХЛ1, уровень изоляции "а", мощность обмотки низшего напряжения 63 либо 50 МВА	30.06.2003	25.09.2018	Протокол продления № 84/13 Акта приемки б/н от 30.06.2003
558	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина	Автотрансформатор силовой однофазный трехобмоточный АОДЦТН-267000/500/220 У1 (УХЛ1), уровень изоляции "а", мощность обмотки низшего напряжения 67, 83 или 120 МВА. РПН в линии СН ±12 %, ±8 ступеней	30.06.2003	30.07.2018	Протокол продления № 86/13 Акта приемки б/н от 30.06.2003
559	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина	Автотрансформатор силовой однофазный трехобмоточный АОДЦТН-167000/500/220 У1, уровень изоляции "а", мощность обмотки низшего напряжения 10, 40, 50, 67 или 83 МВА (U _{нн} = 10,5; 11,0; 13,8; 15,75; 38,5 кВ). РПН в линии СН ±12 %, ±6 ступеней	30.06.2003	30.07.2018	Протокол продления № 85/13 Акта приемки б/н от 30.06.2003
560	ПАО "Запорожтрансформатор", Украина/ООО "Энергетический стандарт"	Автотрансформатор силовой трехфазный трехобмоточный АДЦТН-125000/220/110 У1 (УХЛ1), мощность обмотки низшего напряжения 63 МВА (U _{нн} = 6,3; 6,6; 10,5; 11,0; 38,5 кВ). РПН в линии СН ±12 %, ±6 ступеней	08.10.2013	25.09.2018	Протокол продления № 88/13 срока действия б/н от 30.07.2003
561	ПАО "Запорожтрансформатор", Украина/ООО "Энергетический стандарт"	Автотрансформатор силовой трехфазный трехобмоточный АДЦТН(Р)-200000/330/110-У1(У3) мощностью 200000 кВА, класса напряжения 330 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1 и 3 с повышенным реактансом (встроенный реактор, обеспечивающий U _{к вн-нн} = 105%). Обмотка НН 10,5 кВ мощностью 20 МВА. Устройство РПН на стороне СН ± 6×2 %.	23.12.2013	22.12.2018	ЗАК № 151-13
562	ОАО "Запорожтрансформатор" - ОАО "ЗТР", Украина/ ООО "ПИК Созидание"	Автотрансформатор силовой трехфазный трехобмоточный АДЦТН-250000/500/110-У3(УХЛ1, ХЛ1) мощностью 250 000 кВА, класса напряжения 500кВ, с номинальным напряжением НН 10,5кВ, климатического исполнения У категории размещения 3, климатического исполнения УХЛ, ХЛ категории размещения 1.	26.01.2011	26.01.2016	дополнение от 29.04.2014 № ИД-41/14 к ЗАК № 02-11 от 26.01.2011

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
563	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина, г. Запорожье	Автотрансформатор типа АОДТН-333000/750/330-У1 для применения в сетях напряжением 750 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1	01.03.2011	01.03.2016	14-11
564	ОАО «Запорожтрансформатор», г. Запорожье, Украина	Трансформатор типа ТМН-6300/110-У1 для применения в сетях напряжением 110 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1	14.04.2011	14.04.2016	27-11
565	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина, г. Запорожье	Автотрансформатор типа АДТН-150000/220/110-У1 для применения в сетях напряжением 220 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1	14.06.2011	14.06.2016	48-11
566	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина / ООО «Энергетический стандарт»	Силовые масляные трансформаторы типа ТДН-25000/35 У1 мощностью 25 МВА класса напряжения 35 кВ (номинальное напряжение обмотки ВН 38,5 кВ) климатического исполнения и категории размещения У1. Для применения на ПС 220 кВ "Вологда-Южная" (филиал ОАО "ФСК ЕЭС" - МЭС Центра), зав. №№ 160333, 160334. Не подтверждена испытаниями электродинамическая стойкость обмоток трансформатора сквозным током КЗ	02.10.2013	01.10.2018	100-13
567	ПАО «Запорожтрансформатор» / ООО «Энергетический Стандарт»	Автотрансформатор АДЦТН-200000/330/110-У3(ХЛ1, УХЛ1) мощностью 200000 кВА класса напряжения 330 кВ на номинальное напряжение обмотки НН 10,5 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 3 и ХЛ, УХЛ, категории размещения 1	25.07.2014	01.11.2017	Дополнение ИД-114/14 к ЗАК № 1-08 от 11.03.2008
568	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина/ ООО «Энергетический Стандарт», г.Москва	Трансформатор типа ТРДН-80000/110-У3 на напряжение 110 кВ, с расщепленной обмоткой НН на напряжение 6,6 кВ климатического исполнения У, категории размещения 3	11.10.2012	10.10.2017	72-12
569	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина, г. Запорожье/ ООО "Энергетический Стандарт", г.Москва	Трансформатор типа ОРДТ-50000/220-У1, для применения в сетях напряжением 220 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1 для замены повреждённой фазы на ПС «Заря» филиала ОАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Центра»	26.07.2011	-	53-11
570	ПАО «Запорожтрансформатор» / ООО «Энергетический Стандарт»	Трансформаторы (трансформаторные агрегаты) типа ЛТДН-63000/10-У3(УХЛ1, ХЛ1) и ЛТДН-63000/35-У3(У1, УХЛ1, ХЛ1) мощностью 63000 кВА на номинальные напряжения 11 кВ и 38,5 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1 и 3 и климатического исполнения ХЛ, УХЛ, категории размещения 1	29.07.2011	42580	Дополнение № ИД-85/14 к ЗАК № 60-11 от 29.07.2011
571	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина, г. Запорожье /ООО "Энергетический Стандарт", г.Москва	Трансформатор типа ТДТН-63000/110-У1, для применения в сетях напряжением 110 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1	29.07.2011	29.07.2016	59-11
572	ПАО «Запорожтрансформатор» / ООО «Энергетический Стандарт»	Автотрансформатор АДЦТН-250000/330/220-У3(ХЛ1, УХЛ1) мощностью 250000 кВА класса напряжения 330 кВ на номинальное напряжение обмотки НН 10,5 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 3 и ХЛ, УХЛ, категории размещения 1	25.07.2014	02.08.2016	Дополнение ИД-115/14 к ЗАК № 68-11 от 02.08.2011

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
573	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина, г. Запорожье/ ООО "Энергетический Стандарт", г.Москва	Линейный трансформатор типа ЛТДН-40000/10-У1, для применения в сетях напряжением 10 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1. Рекомендуется для применения на объектах с кратностью тока КЗ не более 10.	17.08.2011	17.08.2016	76-11
574	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина, г. Запорожье/ ООО "Энергетический Стандарт", г.Москва	Трансформатор типа ТДТН-80000/110-У1, для применения в сетях напряжением 110 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1	17.08.2011	17.08.2016	77-11
575	ПАО «Запорожтрансформатор» / ООО «Энергетический Стандарт»	Трансформатор ТРДН-125000/330-У1(УЗ, УХЛ1, ХЛ1) мощностью 125000 кВА, класса напряжения 330 кВ, на номинальное напряжение обмоток НН1-НН2 10,5-10,5 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1 и 3, и УХЛ, ХЛ, категории размещения 1	25.07.2014	28.12.2016	Дополнение Д-117/14 к ЗАК № 120-11 от 28.12.2011
576	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина/ ООО "Энергетический Стандарт", г.Москва	Автотрансформатор типа АДЦТН-63000/220/110-УХЛ1, для применения в сетях напряжением 220 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1. Рекомендуется для применения на объектах с ограничением мощности КЗ в месте установки не более 8 ГВА (сети 220 кВ) и 13 ГВА (сети 110 кВ)	05.09.2011	05.09.2016	87-11
577	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина/ ООО "Энергетический Стандарт", г.Москва	Автотрансформаторы типа АДЦТН-150000/220/110-У1 с номинальным напряжением обмоток НН: 10.5, 38.5 кВ; для применения в сетях напряжением 220 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1. Рекомендуется для применения на объектах с ограничением мощности КЗ в сети 220 кВ в месте установки не более 9 ГВ	05.09.2011	05.09.2016	88-11
578	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина	Силовые масляные трехфазные двухобмоточные трансформаторы типа ТРДЦН-80000/220 на напряжение 220 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1	30.01.2012	30.01.2017	03-12
579	ПАО "ЗТР", Украина / ООО "Энергетический Стандарт", Москва	Линейно-регулируемые трансформаторы ЛТМН-16000/10-УЗ(ХЛ1, УХЛ1) и ЛТМН-16000/6-УЗ(У1, ХЛ1, УХЛ1) мощностью 16000 кВА на номинальные напряжения 11 кВ и 6,6 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1 и 3 и климатического исполнения ХЛ, УХЛ, категории размещения 1	17.06.2014	04.02.2019	Дополнение № Д-86/14 к ЗАК № ІЗ-13/14 от 05.05.2014
580	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина/ ООО "Энергетический Стандарт", г.Москва	Трансформатор силовой масляный типа ТМН-1000/35-У1(ХЛ1) мощностью 1000 кВА класса напряжения 35 кВ с номинальным напряжением обмотки НН 0,4 кВ, климатического исполнения У и ХЛ, категории размещения 1 с устройством РПН	30.12.2013	29.12.2018	154-13
581	ПАО «Запорожтрансформатор» (Украина) / ООО «Энергетический стандарт» (г. Москва)	Трансформатор типа ТДТН-25000/220-ХЛ1 мощностью 25000 кВА на напряжение 220 кВ, климатическое исполнение ХЛ и категория размещения 1, зав. № 161879 (для применения на ПС 220 Троицкая с учетом спецификации, согласованной с филиалом ОАО "ФСК ЕЭС" - МЭС Сибири, Западно-Сибирским ПМЭС)	30.10.2014		ІЗ-176/14
582	УП «МЭТЗ им. В.И. Козлова», г.Минск, Республика Беларусь	Трансформаторы серий ТМ, ТМГ, ТМГМШ, ТМСУ, ТМГСУ, ТМБГ, ТМЭГ мощностью до 2500 кВА для применения в сетях напряжением до 35 кВ, климатического исполнения У и ХЛ, категории размещения 1 и 2, изготавливаемые по ТУ РБ 100211261.015-2001	13.05.2002	29.10.2017	33 Продлено 45/12

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
583	ООО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР», г.Тольятти, Самарской обл.	Трансформаторы типа ТДН-25000/110 на напряжение 110 кВ, климатического исполнения У1, УХЛ1	08.02.2012	20.01.2015	Декларация 06/12 БР-1158 от 08.02.2013
584	ООО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР», г.Тольятти, Самарской обл.	Трансформатор типа ТДНС-16000/35 на напряжение 35 кВ, климатического исполнения У1, УХЛ1, ХЛ1	27.02.2012	01.02.2015	Декларация 08/12, БР-1696 от 27.02.2012
585	ООО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР», г.Тольятти, Самарской обл.	Трансформаторы серии ТМГ мощностью 160-1000, 1600 кВА и типа ТМГ(2) - 1250 кВА на напряжение 6, 10 кВ климатического исполнения У, УХЛ и категории размещения 1, сейсмостойкостью 6 баллов по шкале MSK	11.12.2012	10.12.2017	84-12
586	ООО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР», г.Тольятти, Самарской обл.	Трансформатор типа ТДН-16000/110 на напряжение 110 кВ, климатического исполнения У1, УХЛ1, ХЛ1	28.03.2012	01.02.2015	Декларация 12/12, БР-2631 от 28.03.2012
587	ООО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР», г.Тольятти,	Трансформаторы типа ТДТН-80000/110 на напряжение 110 кВ, климатического исполнения У1, УХЛ1	19.12.2011	19.12.2014	Декларация 12/12, письмо БР-722 от
588	ООО «Тольяттинский Трансформатор» (г. Тольятти)	Трансформатор типа ТДЦТН-80000/110 на напряжение 110 кВ, климатических исполнений, УХЛ1	10.10.2014	09.10.2017	Декларация ИДЕК-164/14
589	ООО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР», г.Тольятти, Самарской обл.	Автотрансформаторы типа АОДЦТН-167000/500/220 для применения в сетях напряжением 500 кВ	10.08.2005	13.05.2015	ТУ 16 ИБМД.672728.006-2001
590	ООО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР», г.Тольятти, Самарской обл.	Автотрансформаторы типа АДЦТН-250000/220/110 У(УХЛ)1 двух конструкций (разработки 2008 и 2011 годов) с обмотками НН мощностью 125 МВА ($U_{нн} = 6,6; 10,5; 11,0$ кВ)	30.10.2009	07.10.2015	Дополнение №66/13 к ЗАК №09-54
591	ООО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР», г.Тольятти, Самарской обл.	Автотрансформаторы типа АДЦТН-200000/220/110-У1(УХЛ1, ХЛ1) для применения в сетях напряжением 220 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ и категории размещения 1	30.10.2009	07.10.2015	09-55
592	ООО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР», г.Тольятти, Самарской обл.	Трансформаторы серии ТМГ мощностью 160-1000, 1600 кВА и типа ТМГ(2) - 1250 кВА на напряжение 6, 10 кВ климатического исполнения У, УХЛ и категории размещения 1, сейсмостойкостью 6 баллов по шкале MSK	11.12.2012	10.12.2017	84-12
593	ООО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР», г.Тольятти, Самарской обл.	Трансформаторы типа ТРДН-40000/110-У1(УХЛ1, ХЛ1) с номинальным напряжением обмоток НН: 6.3, 6.6, 10.5 и 11 кВ; для применения в сетях напряжением 110 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ и категории размещения 1	01.12.2009	01.12.2014	Декларация ИВЕИЮ.670107.004. № 46/15 от 18.01.2010
594	ООО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР», г.Тольятти, Самарской обл.	Трансформаторы типа ТРДЦН-100000/220-У1(УХЛ1, ХЛ1) для применения в сетях напряжением 220 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ и категории размещения 1	22.07.2010	22.07.2015	Декларация. БР-4341 от 22.07.2010
595	ООО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР», г.Тольятти, Самарской обл.	Трансформаторы типа ТМН-6300/110-У1(УХЛ1, ХЛ1) для применения в сетях напряжением 110 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ и категории размещения 1	22.07.2010	22.07.2015	Декларация. БР-4341 от 22.07.2010
596	ООО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР», г.Тольятти, Самарской обл.	Автотрансформаторы типа АДЦТН-63000/220/110-У1(УХЛ1, ХЛ1) с номинальным напряжением обмоток НН: 6.6, 10.5 кВ; для применения в сетях напряжением 220 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ и категории размещения 1	17.11.2010	17.11.2015	108-10
597	ООО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР», г.Тольятти, Самарской обл.	Автотрансформатор типа АДЦТН-125000/220/110-У1(УХЛ1, ХЛ1) с номинальным напряжением обмоток НН: 6.6, 10.5, 38.5 кВ; для применения в сетях напряжением 220 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ и категории размещения 1, разработки 2009 г.	22.11.2010	22.11.2015	110-10

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
598	ООО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР», г.Тольятти, Самарской обл.	Трансформаторы типа ТДТН-63000/110-У1(УХЛ1, ХЛ1) для применения в сетях напряжением 110 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ и категории размещения 1. Для обмотки СН номинальным напряжением 38.5 кВ, номинальное напряжение НН: 6.6 кВ	24.12.2010	24.12.2015	124-10
599	ООО "Эльмаш (УЭТМ)", правопреемник ЗАО "Энергомаш (Екатеринбург) - Уралэлектротяжмаш", г.Екатеринбург	Трансформаторы сухие силовые трехфазные двухобмоточные типа ТС3-1600/10 УЗ, ($U_{ВН} = 6,0, 6,3, 10,0, 10,5$ кВ; $U_{НН} = 0,4, 0,69$ кВ) климатического исполнения и категории размещения УЗ	24.12.2010	24.12.2015	ЗАК №129-10, доп. №107/13 к ЗАК 129-10 в связи с изменением наименования изготовителя
600	ООО "Эльмаш (УЭТМ)", правопреемник ЗАО "Энергомаш (Екатеринбург) - Уралэлектротяжмаш", г.Екатеринбург	Трансформаторы сухие силовые трехфазные двухобмоточные серии ТС3 (ТСЗС) мощностью 160-1250 кВА на номинальное напряжение 6 и 10 кВ ($U_{ВН} = 6,0, 6,3, 10,0, 10,5$ кВ; $U_{НН} = 0,23, 0,4, 0,69$ кВ) климатического исполнения и категории размещения УЗ	24.12.2010	24.12.2015	ЗАК №130-10, доп. №108/13 к ЗАК 130-10 в связи с изменением наименования изготовителя
601	ООО "Эльмаш (УЭТМ)", правопреемник ЗАО "Энергомаш (Екатеринбург) - Уралэлектротяжмаш", г.Екатеринбург	Трансформатор вольтодобавочный ТМНЛ-16000/10 У1. РПН в расщелку линии $\pm 15\%$, ± 10 ступеней	09.02.2011	09.02.2016	ЗАК 06-11 и доп. №104/13 к ЗАК 06-11 в связи с изменением наименования изготовителя
602	ООО "Эльмаш (УЭТМ)", правопреемник ЗАО "Энергомаш (Екатеринбург) - Уралэлектротяжмаш", г.Екатеринбург	Автотрансформатор силовой трехфазный трехобмоточный АДЦТН-125000/220/110 У1 (УХЛ1), мощность обмотки низшего напряжения 63 МВА ($U_{НН} = 11,0$ кВ). РПН в линии СН $\pm 12\%$, ± 6 ступеней	10.02.2011	10.02.2016	ЗАК 09-11, доп. № 100/13 к ЗАК 09-11 в связи с изменением наименования изготовителя
603	ООО "Эльмаш (УЭТМ)", правопреемник ЗАО "Энергомаш (Екатеринбург) - Уралэлектротяжмаш", г.Екатеринбург	Трансформатор силовой трехфазный двухобмоточный ТМН-6300/35 У1 (УХЛ1), ($U_{НН} = 10,5, 11,0$ кВ). РПН на стороне ВН $\pm 10\%$, ± 4 ступеней	26.09.2012	25.09.2017	ЗАК 60-12 и доп. №103/13 к ЗАК 60-12 в связи с изменением наименования изготовителя
604	ООО "Эльмаш (УЭТМ)", правопреемник ЗАО "Энергомаш (Екатеринбург) - Уралэлектротяжмаш", г.Екатеринбург	Трансформатор силовой трехфазный двухобмоточный с расщеплённой обмоткой НН типа ТРДН-25000/220ВМ У1 (УХЛ1), ($U_{НН} = 11,0$ кВ). РПН на стороне ВН $\pm 12\%$, ± 12 ступеней	28.12.2011	28.12.2016	ЗАК 122-11, доп. №105/13 к ЗАК 122-11 в связи с изменением наименования изготовителя
605	ООО "Эльмаш (УЭТМ)", правопреемник ЗАО "Энергомаш (Екатеринбург) - Уралэлектротяжмаш", г.Екатеринбург	Трансформатор силовой трехфазный двухобмоточный ТМН-6300/110 У1 (УХЛ1), ($U_{НН} = 11,0$ кВ). РПН на стороне ВН $\pm 16\%$, ± 9 ступеней	17.05.2012	16.05.2017	ЗАК 37-12 и доп. № 102/13 к ЗАК 37-12 в связи с изменением наименования изготовителя

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
606	ООО "Эльмаш (УЭТМ)", правоприемник ЗАО "Энергомаш (Екатеринбург) - Уралэлектротяжмаш", г.Екатеринбург	Трансформатор силовой трехфазный двухобмоточный с расщеплённой обмоткой низшего напряжения ТРДН-25000/110 У1 (УХЛ1), ($U_{нн} = 10,5$ кВ). РПН на стороне ВН ± 16 %, ± 9 ступеней	30.01.2012	30.01.2017	ЗАК №01-12, доп. №106/13 к ЗАК 01-12 в связи с изменением наименования изготовителя
607	ООО "Эльмаш (УЭТМ)", правоприемник ЗАО "Энергомаш (Екатеринбург) - Уралэлектротяжмаш", г.Екатеринбург	Автотрансформатор силовой трехфазный трехобмоточный АДЦТН-63000/220/110 У1 (УХЛ1), мощность обмотки низшего напряжения 32 МВА ($U_{нн} = 10,5$ кВ). РПН в линии СН ± 12 %, ± 8 ступеней	30.01.2012	30.01.2017	ЗАК 02-12 и доп. №101/13 к ЗАК 02-12 в связи с изменением наименования изготовителя
608	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
609	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. ТУ 3411-102-15356352-2009	06.06.2011	06.06.2016	ЗАК № 44-11 и дополнение № ИД- 01/14 к ЗАК в связи с включением тр-ра 15,75/10,5 кВ
610	ЗАО" Группа "СвердловЭлектро"	Силовой автотрансформатор масляный трехфазный трехобмоточный типа АДЦТН-63000/220/110 У1(УХЛ1, ХЛ1) мощностью 63000 кВА на напряжение 220 кВ, климатического исполнения У, УХЛ,ХЛ и категории размещения 1, с номинальным напряжением обмотки НН: 10,5 и 11,0 кВ	02.09.2013	01.09.2015	92-13
611	ООО «Свердловэлектро - Силовые трансформаторы», г.Екатеринбург	Трансформаторы типа ТРДН-40000/110-У(УХЛ,ХЛ)1 класса напряжения 110 кВ, с обмоткой НН 6,6-6,6 кВ климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ, категории размещения 1, изготавливаемые по техническим условиям 1ЭТ.537.002 ТУ от 24.12.2012	01.02.2013	31.01.2018	07-13
612	ООО «Свердловэлектро - Силовые трансформаторы»	Трансформаторы типа ТРДН-80000/220(ВМ)-У1(УХЛ1) для применения в сетях напряжением 220 кВ, климатического исполнения У и УХЛ, категории размещения 1	11.04.2011	11.04.2016	23-11
613	ООО "СВЭЛ - Силовые трансформаторы"/ ЗАО "Группа СВЭЛ", г. Екатеринбург	Силовой масляный трансформатор трехфазный трехобмоточный типа ТДТН-63000/110-У1(УХЛ1, ХЛ1) мощностью 63 МВА, класса напряжения 110 кВ, климатического исполнения У, ХЛ, УХЛ, категории размещения 1. Обмотка СН 38,5 кВ, НН 6,6 кВ. Устройство РПН в нейтрали ВН $\pm 9 \times 1,78$ %. ПБВ на стороне СН $\pm 9 \times 2,5$ %. Схема и группа соединения обмоток $Y_n/D/D-11-11$, $Y_n/Y_n/D-0-11$. Изготавливается по техническим условиям 1ЭТ.547.001 ТУ	17.01.2014	16.01.2019	ЗАК № 13-02/14
614	ЗАО " Группа СвердловЭлектро (ЗАО "Группа СВЭЛ")	Силовой автотрансформатор трехфазный трехобмоточный типа АДЦТН-125000000/220/110-У1 (УХЛ1, ХЛ1) мощностью 125000 кВА на напряжение 220кВ, категории размещения 1 с номинальным напряжением обмотки НН 10,5 кВ и 11,0кВ	31.03.2014	30.03.2016	ЗАК № 13-26/14
615	«Schneider Industries SAS», Франция/ ЗАО "Шнейдер Электрик", г.Москва	Трансформаторы сухие с литой изоляцией серии TRIHAL мощностью 100-2500 кВА на напряжения 6, 10 и 20 кВ; климатического исполнения У, категории размещения 3	18.03.2011	18.03.2016	16-11
616	Компания «BEZ TRANSFORMATORY a.s.», Словакия/ООО "Инвар-Элтранс", г.Москва	Трансформаторы сухие распределительные серии aTSE (ТС3, ТС3Л) мощностью 100 - 2500 кВА на номинальное напряжение 6, 10, 20 кВ климатического исполнения У, категории размещения 3	14.04.2011	14.04.2016	29-11

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
617	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
618	ООО «Силовые машины – Тошиба. Высоковольтные трансформаторы»	Силовые масляные трансформаторы трёхфазные двухобмоточные типа ТРМН-63000/110-У1, мощностью 63000 кВА, на напряжение 110 кВ, с расщеплённой обмоткой НН(НН1+НН2) 11,0 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1, изготавливаемый по техническим условиям СМТШ.670120.001 ТУ с изм. 2 (для применения на объектах ДЗО ОАО «Россети» трансформаторов с системой охлаждения вида М)	18.11.2014	17.11.2016	ИЗ-195/14
619	ООО "Сименс Трансформаторы", г. Воронеж	Трансформатор двухобмоточный трехфазный TLSN 7851 (ТРДН-63000/110) на напряжение 110 кВ, климатического исполнения У и категории размещения 1, изготавливаемый по ТУ 34 1100-001-63860040-2013	03.06.2013	02.06.2015	52-13
		Трансформатор двухобмоточный трёхфазный ТРДН-63000/110-УХЛ1(ХЛ1) мощностью 63000 кВА, класса напряжения 110 кВ, на номинальное напряжение обмоток НН1-НН2 10,5-10,5 кВ, климатического исполнения УХЛ, ХЛ, категории размещения 1	21.10.2014	02.06.2015	Дополнение ИД-168/14
620	ООО "Сименс Трансформаторы" (г. Воронеж)	Силовой масляный трансформатор трехфазный трехобмоточный типа ТДТН-63000/110-У1(УХЛ1, ХЛ1), мощностью 63000 кВА, на напряжение 110 кВ, с номинальным напряжением обмоток СН 38,5 кВ и обмоток НН 11 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ, категории размещения 1, изготавливаемый по техническим условиям ТУ34 110-002-63860040-2013 (для применения на объектах ОАО "Россети с аттестованными в установленном порядке вводами ВН и нейтрали на напряжение 110 кВ с твердой RIP изоляцией, а также для применения на ПС 110/35/10 кВ № 48 "Луга" с вводами на напряжение 110 кВ для ВН с твердой RIP изоляцией и для нейтрали с OIP изоляцией)	08.07.2014	07.07.2019	
621	ООО "Сименс Трансформаторы", г. Воронеж	Трансформатор двухобмоточный трехфазный TLSN 7854 (ТРДН-63000/220) на напряжение 220 кВ, климатического исполнения У и категории размещения 1, изготавливаемый по ТУ 34 1100-002-63860040-2013	03.06.2013	02.06.2015	53-13
622	ООО "Сименс Трансформаторы", г. Воронеж	Автотрансформатор масляный трехфазный трехобмоточный типа АДЦТН-125000/220/110-УХЛ(ХЛ, У)1 на напряжение 220 кВ, климатического исполнения УХЛ,ХЛ, У и категории размещения 1, с обмоткой НН 6,6 кВ (мощность 63 МВА) с РПН в линии СН ± 12% ± 6 ступеней	28.08.2013	27.08.2015	ЗАК 88-13, дополнение № 121/13 к ЗАК в связи с
623	Компания «Виджай Электрикалз Лтд.», Индия/ ЗАО "Уралэнерготранс", г. Москва	Автотрансформаторы типа АДТН-40000/220/110-У1, для применения в сетях напряжением 220 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1	15.07.2011	01.12.2014	21-08
624	Hyundai Heavy Industries Co., Ltd. (Южная Корея)	Автотрансформатор силовой масляный трехобмоточный TL-2258 типа АДЦТН-500000/500/220 на напряжение 500 кВ климатического исполнения и категории размещения У3, с номинальным напряжением обмотки НН 10,5 кВ	14.05.2014	13.05.2016	ЗАК № ИЗ-48/14

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
625	Hyundai Heavy Industries Co., Ltd. (Южная Корея)/ ЗАО "Эйч Ди Энерго"	Трехфазный трехобмоточный автотрансформатор типа TL-2259 (АТДЦТН-250000/220/110-У3) на напряжение 220 кВ с обмоткой НН 10,5 кВ мощностью 100 МВА. Устройство РПН в нейтрали ($\pm 12\%$; +7, -5 ступеней). Для применения на ПС 500 кВ Ногинск (зав. №№ 20114523TID0-001, 20114523TID0-002)	30.12.2013	29.12.2016	ЗАК № 153-13
626	Hyundai Heavy Industries Co., Ltd. (Южная Корея)	Автотрансформатор силовой масляный трехобмоточный TL-2175 типа АТ-ДЦТН-200000/220/110 на напряжение 220 кВ климатического исполнения и категории размещения У1, с номинальным напряжением обмотки НН 10,5 кВ (Для применения на ПС 220 кВ «Заречная» филиала ОАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Волги)	25.07.2014	24.07.2015	Продление ИП-111/14 ЗАК № 41-13 от 30.04.2013
627	Hyundai Heavy Industries Co., Ltd. (Южная Корея)/ЗАО "Эйч Ди Энерго"	Силовой трансформатор TL-2231 типа ТРДН-40000/110 ХЛ1 (зав. №№ 20122435TFC025-001 и 20122435TFC025-002) с номинальным напряжением обмоток ВН/НН1-НН2 соответственно 110/6,6-6,6 для эксплуатации в диапазоне температур от минус 55 до плюс 36 (для эксплуатации на ПС 110 кВ "Волна" с учетом согласованной технической спецификации)	08.07.2014		13-104/14
628	Hyundai Heavy Industries Co.,Ltd (Южная Корея) / ЗАО «Эйч Ди Энерго» (Россия)	Автотрансформатор силовой трехфазный трехобмоточный TL-2507 типа АТДЦТН-250000/220/110 мощностью 250000 кВА, класса напряжения 220 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 3 со встроенным последовательным регулировочным трансформатором	27.08.2014	30.12.2018	Дополнение ID-134/14 к ЗАК № 152-13 от 30.12.2013
629	RITZ Instrument Transformers GmbH, Германия/ООО «РИТЦ-ЭЛЕКТРО», г. Москва	Трансформаторы сухие с литой изоляцией типа DTR (ТСЗЛ) с облегченной изоляцией мощностью 800 и 1000 кВА на номинальное напряжение 10 кВ, климатического исполнения У и УХЛ, категории размещения 1, 3 Трансформатор сухой с литой изоляцией типа DTR (ТСЗЛ), с облегченной изоляцией, мощностью 630 кВА на номинальное напряжение 10 кВ, с устройством РПН, климатического исполнения У и УХЛ, категории размещения 1 (с установкой в кожухе) и 3.1 (при работе с регулятором напряжения типа TAPCON)	28.06.2012 19.09.2014	01.10.2018 01.10.2018	Протокол продления срока действия ЗАК № 40-12 от 28.06.2012 Дополнение ID-146/14 к ЗАК № 40-12 от 28.06.2012
630	HTT, Германия / ООО "НТТ-ИК", Санкт-Петербург	Трансформаторы сухие с литой изоляцией типа GDNN мощностью 1600 кВА на номинальное напряжение 10 кВ, климатического исполнения и категории размещения У2. Рекомендуется для ОПЭ на объектах ДЗО ОАО "Россети"	07.02.2014	06.02.2016	ЗАК № 13-16/14
631	«S.E.A. S.p.A Societa Elettromeccanica Arzignanese», Италия/ ЗАО "Трансэнергопроект", г. Екатеринбург	Трансформаторы сухие с литой изоляцией типов TTR-A, TTR-C, TTR-D (ТСЗ, ТСЗЛ) мощностью от 400 до 2500 кВА на напряжения 6, 10, 20 и 35 кВ; климатического исполнения У, категории размещения 3	18.03.2011	18.03.2016	15-11
632	«S.E.A. S.p.A Societa Elettromeccanica Arzignanese», Италия/ ЗАО «Трансэнергопроект», г. Екатеринбург	Трансформатор типа ТРДН(ОТН)-63000/110 для применения в сетях 110 кВ, климатического исполнения У и категории размещения 1	17.05.2012	16.05.2017	38-12
633	Системы контроля технического состояния трансформаторного оборудования				

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
634	ООО «Энергоавтоматизация», Украина/ ООО «Энергоавтоматизация», г. Москва	Система непрерывного контроля (СНК) SAFE-T™ (Safe Transformer) параметров силового трансформаторного оборудования	10.08.2012	09.08.2017	55-12
635	ООО «Мониторинг и автоматика», г. Москва	Система мониторинга и диагностики технического состояния трансформаторного оборудования «ВЕЛЕС» - ТМ.01	19.09.2012	18.09.2017	66-12
636	ООО «Элара-Тексто», г. Чебоксары / ООО «АСУ-ВЭИ», г. Москва	Система управления, мониторинга и диагностики трансформаторного оборудования типа СУМТО	01.03.2013	28.02.2018	25-13
637	ООО «НПФ «Ракурс»,	Комплекс программно-технический измерительный мониторинга трансформаторного оборудования	11.04.2013	10.04.2015	33-13
638	Трансформаторы измерительные комбинированные				
639					
640	Трансформаторы напряжения				
641	ОАО "РЭТЗ "Энергия", г. Раменское	Трансформаторы напряжения антирезонансные трехфазные типа НАМИ-10-95 УХЛ2 на напряжение 6-10 кВ, НАМИ-35 УХЛ1 на напряжение 35 кВ (по ТУ 3414-026-11703970-05)	01.10.2013	30.09.2018	Декларация № 80/13
642	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
643	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
644	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
645	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
646	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
647	ОАО «ЗЗВА», Украина, г.Запорожье	Трансформаторы напряжения с элегазовой изоляцией серии НОГ на напряжение 110 кВ, климатического исполнения У1	25.10.2010	25.10.2015	90-10
648	ОАО «ЗЗВА», Украина, г.Запорожье	Трансформаторы напряжения с элегазовой изоляцией серии НОГ на напряжение 220 кВ, климатического исполнения У1	24.12.2010	24.12.2015	121-10
649	Компания «KonCar-Instrument transformers Inc.», г.Загреб, Республика Хорватия	Трансформаторы напряжения серии VCU на класс напряжения от 110 до 750 кВ	28.02.2011	28.02.2016	11-08
650	Компания «KonCar-Instrument transformers Inc.», г.Загреб, Республика Хорватия	Трансформаторы напряжения серии VPU на напряжения 110-500 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, категории размещения 1, 2 и 3	08.12.2011	08.12.2016	109-11
651	Trench Germany GmbH, Германия/ООО «Сименс», г. Москва	Трансформаторы напряжения с газовой изоляцией серии SVS 362/5 на номинальное напряжения 330 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1	20.12.2012	19.12.2017	93-12

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
652	PFIFFNER Messwandler AG/PFIFFNER Instrument Transformer Ltd., Швейцария/ООО «НЕПА»,	Трансформаторы напряжения типа EOF 36 на напряжение 35 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1.	01.02.2013	31.01.2018	08-13
653	Компания ELECTROTECNICA ARTECHE HERMANOS, S.L., Испания / ООО «Энергоинновация», г. Москва	Трансформаторы напряжения емкостные серии DDB и DFK на номинальное напряжение 110-750 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	18.11.2002	18.11.2018	Продлено 51/13
654	Компания ELECTROTECNICA ARTECHE HERMANOS, S.L., Испания / ООО «Энергоинновация», г. Москва	Трансформаторы напряжения индуктивные серии UTD на номинальное напряжение 110 кВ и UTF на номинальное напряжение 220-500 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	18.11.2002	18.11.2018	Продлено 54/13
655	ОАО "ПО "МЗ "Молния", г. Москва	Трансформаторы напряжения с элегазовой изоляцией типа ЗНОГ-110 на номинальное напряжение 110 кВ, климатического исполнения и категории размещения У1 (по техническим условиям УБИП 6711244.001 ТУ)	01.10.2013	22.01.2018	Протокол продления №70/13 срока действия ЗАК б/н от 22.01.2003
656	ОАО «ПО «МЗ «Молния» (г. Москва)	Трансформаторы напряжения антирезонансные с элегазовой изоляцией типа ЗНОГ-220 на номинальное напряжение 220 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1 изготавливаемые по ТУ УБИП.671244.001	19.09.2014	18.09.2016	13-147/14
657	ООО «Эльмаш (УЭТМ)» (г. Екатеринбург)	Трансформаторы напряжения антирезонансные элегазовые ЗНГ-УЭТМ□-110 на номинальное напряжение 110 кВ, климатических исполнений У и ХЛ* (смесь 45%SF6 и 55%CF4; смесь 45%SF6 и 55%N2; с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 55оС), категории размещения 1, изготавливаемый по техническим условиям 1БП.759.001 ТУ	19.09.2014	10.04.2019	Продление ИП-145/14 ЗАК № 09-11 от 10.04.2009
658	ООО "Эльмаш (УЭТМ)", г. Екатеринбург	Трансформатор напряжения антирезонансный элегазовый ЗНГ-УЭТМ-220 на номинальное напряжение 220 кВ климатического исполнения У, ХЛ и категории размещения 1 (по ТУ 1БП.759.001 ТУ)	27.11.2013	26.11.2016	133-13
659	Компания ELEQ b.v. (Германия)	Трансформаторы напряжения с литой изоляцией серии UGE на номинальное напряжение 3,6,10 и 20 кВ, климатическое исполнение У, категории размещения 3 и 4	31.03.2014	27.09.2018	Протокол продления от 31.03.2013 № ИП-32/14 ЗАК №185 ЭВН-2002 от 27.09.2002
660	ОАО ВО "Электроаппарат" (г. Санкт-Петербург)	Трансформатор напряжения антирезонансный элегазовый ЗНГА-110, на номинальное напряжение 110 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1. изготавливаемые по техническим условиям ТУ 3414-015-00213606-2012	14.05.2014	13.05.2016	ЗАК № 13-52/14
661	ОАО ВО "Электроаппарат" (г. Санкт-Петербург)	Трансформатор напряжения антирезонансный элегазовый ЗНГА-220, на номинальное напряжение 220 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1. изготавливаемые по техническим условиям ТУ 3414-016-00213606-2012	14.05.2014	13.05.2016	ЗАК № 13-53/14
662	ABB AB, High Voltage Products (Швеция) / ООО "АББ" (г. Москва)	Емкостные трансформаторы напряжения типа СРВ-123, СРВ-170, СРВ-245, СРВ-362, СРВ-550 на номинальные напряжения 110-500 кВ, климатического исполнения УХЛ категории размещения 1	21.10.2014	20.10.2019	13-169/14

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
663	Компания Ritz Instrument Transformers GmbH. (Германия)/ООО «ИЦ КВК - электро» (г. Москва)	Трансформаторы напряжения с литой изоляцией серии VEF(VZF) на номинальное напряжение 6-35 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	08.07.2014	24.12.2018	Продление № ИП-100/14 ЗАК № 40-08 от 24.12.2008
664	Трансформаторы тока				
665	ООО "ЗЭТО - Газовые Технологии", г. Великие Луки	Трансформаторы тока с элегазовой изоляцией серии ТОГП на номинальное напряжение 500 кВ, номинальный ток первичной обмотки до 4000 А, ток термической стойкости 63 кА, климатического исполнения У, УХЛ и категории размещения 1	02.10.2013	01.10.2018	105-13
666	ОАО ВО «Электроаппарат», г.Санкт-Петербург	Трансформатор тока с элегазовой изоляцией типа ТГФ-500 II* с фарфоровой внешней изоляцией на номинальное напряжение 500 кВ, номинальные токи 1000 ÷ 4000 А, токи термической стойкости 50 и 63 кА, ток взрывобезопасности 63 кА климатического исполнения и категория размещения У1 (элегаз SF ₆), УХЛ1 (смесь 35 % SF ₆ + 65 % N ₂). Производятся по ТУ 3414-022-04682485-2007	14.02.2008	08.12.2016	Дополнение № 117/13 к Акту приёмки б/н от 27.12.2007
667	ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор», г.Лесной, Свердловской обл.	Трансформаторы тока с элегазовой изоляцией типа ТОГ-110 на номинальное напряжение 110 кВ, номинальные первичные токи 50-2000 А, токи термической стойкости 20-40 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, изготавливаемые по Ж.54.60510 ТУ	30.05.2003	30.05.2018	Продлено 42/13
668	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
669	ОАО РЭТЗ "Энергия", МО, г.Раменское	Трансформаторы тока типа ТГМ-35УХЛ1; ТГМ-110УХЛ1; ТГМ-220УХЛ1	03.03.2010	03.03.2015	14-10
670	ОАО "РЭТЗ Энергия" (г. Раменское)	Трансформаторы тока наружной установки серии ТБМО напряжением 110 кВ, номинальный ток от 50 до 1200 А, ток термической стойкости до 63 кА (1 с) и напряжением 220 кВ, номинальный ток от 100 до 1200 А, ток термической стойкости до 40 кА (1 с), климатическое исполнение УХЛ и категория размещения 1 (ТУ 3414-024-11703970-03)	18.11.2014	20.07.2019	Продление ИП-201/14 Акта приемки № 1 от 20.01.2003 (ТБМО-110) Продление ИП-201/14 Акта приемки № 1 от 20.07.2004 (ТБМО-220)
671	TRENCH Germany GMBH, Германия / ООО "Сименс", г. Москва	Трансформаторы тока типа SAS 123/245/362/550/800 кВ на номинальное напряжение 110, 220, 500 и 750 кВ	29.07.2003	09.11.2015	57, протокол продления № 92/13 для SAS 362
672	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
673	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
674	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
675	ООО НПП «Итран», г.Екатеринбург	Трансформаторы тока типа ТФЗМ-110Б-УХЛ1	27.07.2005	24.12.2015	ИТР.671214.002 ТУ

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
676	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
677	ООО "Эльмаш (УЭТМ)", г. Екатеринбург	Трансформаторы тока с элегазовой изоляцией типа ТРГ-УЭТМ-35 на номинальное напряжение 35 кВ, номинальный ток первичной обмотки до 1200 А, ток термической стойкости 40 кА (1с), климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, изготавливаемые по техническим условиям 1БП.769.003ТУ	25.07.2014	14.04.2016	Дополнение ID-109/14 к ЗАК № 26-11 от 14.04.2011
678	ООО "Эльмаш (УЭТМ)" (г. Екатеринбург)	Трансформаторы тока элегазовые серии ТРГ-УЭТМ: - на напряжение 110 кВ, номинальные токи 5-3000 А, ток термической стойкости 40 кА (время протекания тока 1 с), климатических исполнений и категорий размещения УХЛ1* (элегаз с нижним значением рабочей температуры окружающей среды -55 °С), ХЛ1 (смесь элегаза и тетрафторметана (1) 99% - 97%)	25.12.2013	09.09.2018	Протокол продления 118/13 Акта приемки б/н от 10.09.2003
679	ООО «ЗЭТО - Газовые Технологии», г. Великие Луки	Трансформаторы тока с элегазовой изоляцией серии ТОГФ на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток первичной обмотки до 2000 А, ток термической стойкости до 40 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 55 С)	14.06.2011	14.06.2016	46-11
680	ООО «ЗЭТО - Газовые Технологии», г. Великие Луки	Трансформаторы тока с газовой изоляцией (смесь газов 60% элегаз + 40% азот) се-рии ТОГФ на номинальное напряжение 220 кВ, номинальный ток первичной об-мотки до 4000 А, ток термической стойкости 63 кА, ток взрывобезопасности 40 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	17.06.2014	20.11.2016	Дополнение № ID-88/14 к ЗАК № 102-11 от 21.11.2011
681	Компания «ABB Power Technologies AB», Швеция / ООО «АББ Электроинжиниринг», г.Екатеринбург	Трансформаторы тока типа IMB 145, 170, 245 кВ на номинальное напряжение 110-220 кВ и номинальный ток первичной обмотки 50-2000 А, климатического исполнения УХЛ, категории исполнения 1.	05.06.2001	10.10.2017	12 Продлено 43/12
682	ООО «ЗЭТО - Газовые Технологии», г. Великие Луки	Трансформатор тока с элегазовой изоляцией серии ТОГФ на номинальное напряжение 330 кВ, номинальный ток первичной обмотки до 2000 А, с уровнем изоляции «а» в части коммутационного импульса, климатического исполнения У и УХЛ, категории размещения 1, класса защиты 10Р.	20.12.2012	19.12.2017	88-12

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
683	ООО «Электроцит-К», Калужская обл., п. Бабынино	Встроенные трансформаторы тока типа ТВ-ЭК на напряжения 0,66-110 кВ, внутренней и наружной установки с номинальным током первичной обмотки от 50 до 18000 А, климатического исполнения УХЛ, категорий размещения 1,2,3	17.01.2013	16.01.2018	03-13
684	ОАО "ЗЗВА", Украина, г.Запорожье	Трансформаторы тока с элегазовой изоляцией серии ТОГ на напряжения 220, 330 кВ, изготавливаемые по ТУ У 31.1-05755559-006-2002, климатического исполнения У, категории размещения 1	24.12.2010	06.03.2017	120-10
685	ОАО ВО «Электроаппарат», г.Санкт-Петербург	Трансформаторы тока с элегазовой изоляцией типа ТГФМ-110 на напряжение 110 кВ, изготавливаемые по ТУ 3414-005-00213606-2007, климатического исполнения и категории размещения У1** (элегаз SF6) - с нижним значением рабочей температуры минус 50 °С, УХЛ1* (элегаз SF6) - с нижним значением рабочей температуры минус 55 °С, УХЛ1 (смесь 60% элегаз SF6+40% азот)	27.12.2007	12.03.2018	Продлено 10/13
686	ОАО ВО «Электроаппарат», г.Санкт-Петербург	Трансформаторы тока с элегазовой изоляцией типа ТГФМ-220 II* на напряжение 220 кВ климатического исполнения и категории размещения УХЛ1* (элегаз SF6) - с нижним значением рабочей температуры минус 55 °С, УХЛ1 (смесь 30% элегаз SF6+70% азот) и трансформаторы тока с элегазовой изоляцией типа ТГФ-330 на номинальное напряжение 330 кВ, номинальный ток 100-2000 А, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1* (элегаз SF6 с нижним значение температуры при эксплуатации до минус 50 °С) и УХЛ1 (смесь 30%SF6 + 70%N2), ТУ 3414-006-00213606-2007	27.12.2007	12.03.2018	Продлено 11/13
687	ALSTOM Grid Messwandler GmbH, Германия / ЗАО «Альстом Грид»	Трансформаторы тока с первичным током до 5000 А типов OSKF 123, OSKF 245, OSKF 420 на номинальное напряжение 110-330 кВ с уровнем изоляции «б», OSKF 550 на номинальное напряжение 500 кВ с уровнем изоляции «а» и OSKF 765 на номинальное напряжение 750 кВ с уровнем изоляции «б»	13.04.2006	21.03.2015	8-06
688	Филиал ООО "АББ" (г. Екатеринбург)	Трансформаторы тока с элегазовой изоляцией серии ТГ на номинальное напряжение 110, 220 кВ, номинальный ток от 50 до 3000 А, ток термической стойкости до 50 кА, климатическое исполнение и категория размещения У1, ХЛ1, Ухал1, изготавливаемые по ТУ16-95 1БП.768.001 ТУ	03.07.2014	10.12.2019	Продление № ИП-94/14 Акта приемки № 6/н от 10.12.1997 и ТУ16-95 1БП.768.001 ТУ
689	ABB S.p.A. Power Product Division - Unita operative Adda - HV, Италия/ООО «АББ»	Трансформаторы тока с элегазовой изоляцией типов ТГ 420 и ТГ 550 на номинальные напряжения 330 и 500 кВ, номинальные значения первичных токов 400-4000 А, значения токов термической стойкости 50 кА (ТГ 420) и 63 кА (ТГ 550), климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	07.02.2007	26.06.2018	Продлено 40/13
690	ООО "Электроцит-К", Калужская обл., п. Бабынино	Трансформаторы тока типа ТЛП-10 на номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток первичной обмотки от 5 до 5000 А, климатического исполнения У, УХЛ и категории размещения 2, 3.	17.07.2013	16.07.2018	76-13
691	ООО "Электроцит-К", Калужская обл., п. Бабынино	Трансформаторы тока типа ТЛО-10 на номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток первичной обмотки от 5 до 3000 А, климатического исполнения У, УХЛ и категории размещения 2, 3.	17.07.2013	16.07.2018	77-13
692	ООО "Электроцит-К", Калужская обл., п. Бабынино	Трансформаторы тока типа ТЛО-24 на номинальное напряжение 24 кВ, номинальный ток первичной обмотки от 5 до 3000 А, климатического исполнения У, УХЛ и категории размещения 2, 3.	17.07.2013	16.07.2018	78-13
693	ООО "Электроцит-К", Калужская обл., п. Бабынино	Трансформаторы тока типа ТЛО-35 на номинальное напряжение 35 кВ, номинальный ток первичной обмотки от 5 до 3000 А, климатического исполнения У, УХЛ и категории размещения 2, 3.	17.07.2013	16.07.2018	79-13

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
694	Компания Electronica Artech Hermanos S.L. (Испания)	Трансформаторы тока серии СА на номинальное напряжение 110-500 кВ, номинальные первичные токи 600-4000 А, токи термической стойкости 40 кА (СА-123 и СА-245) и 63 кА (СА-363 и СА-525), климатического исполнения УХЛ и категории размещения 1	10.09.2013	18.11.2018	Протокол продления № 65/13 ЗАК от 18.11.2002 № 52
695	Компания Electronica Artech Hermanos S.L. (Испания) / ООО "Энергоинновация" (г. Москва)	Трансформаторы тока с элегазовой изоляцией типа СG-145, на напряжение 110 кВ, на номинальные первичные токи 50-3000 А, ток термической стойкости 40 кА (время протекания тока термической стойкости 1 с), ток взрывобезопасности 31,5 кА (в течении 0,5 с) климатического исполнения У1	17.06.2014	16.06.2016	ИЗ-87/14
696	ARTECHE (Испания), ООО "Энергоинновация", г.Москва	Трансформаторы тока типа СА-765 на номинальное напряжение 750 кВ, номинальные первичные токи 1000-4000 А, ток термической стойкости 75 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	13.04.2005	13.04.2018	Протокол продления №82/13 срока действия ЗАК б/н от 13.04.2005
697	Компания Ritz Instrument Transformers GmbH (Германия)/ООО «ИЦ КВК - электро» (г.Москва)	Трансформаторы тока с литой изоляцией серии GIF с номинальным током первичной обмотки от 20 до 4000 А, ток термической стойкости от 5 до 63 кА, на напряжение 6-35 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	03.07.2017	24.12.2018	Продление № ИП-95/14 ЗАК № 41-08 от 24.12.2008
698	ABB AB High Voltage Products (г. Людвика, Швеция)/ ООО "АББ", Москва	Трансформаторы тока типа IMB-550 (МА), на номинальное напряжение 500 кВ, номинальный ток первичной обмотки до 4000 А, ток термической стойкости до 63 кА, ток взрывобезопасности 40 кА, климатического исполнения У, УХЛ категории размещения 1	07.11.2013	06.11.2018	ЗАК № 120-13 (переаттестация модернизированного тр-ра тока)
699	Компания ELEQ b.v. (Германия)	Трансформаторы тока: - серии IGW, опорные, с литой изоляцией, на напряжение 6-35кВ, климатическое исполнение У, категория размещения 3 и 4; - серии GSR, проходные, с литой изоляцией, климатического исполнения У, УХЛ и О, категории размещения 1 и 3; - серии SB 0,8, встроенные, климатического исполнения УХЛ, О, категории размещения 2	31.03.2014	27.09.2018	Протокол продления от 31.03.2014 № ИП-31/14 к ЗАК №185 ЭВН-2002 от 27.09.2002
700	Компания "Koncar - Instrument Transformers Inc" (Хорватия, г.Загреб)	Маслонаполненные трансформаторы тока серии AGU на класс напряжения от 110 до 750 кВ, номинальные токи от 25 до 6000 А, токи термической стойкости до 50 кА, взрывоопасный ток внутреннего дугового короткого замыкания 40 кА в течение 0,3 сек., климатического исполнения и категории размещения У1, УХЛ1.	08.07.2014	07.07.2019	Продление № ИП-99/14 ЗАК № 10-08 от 24.07.2008
701	Прочее				
702	ОАО "ПК ХК ЭЛЕКТРОЗАВОД", г. Москва	Фильтры заземляющие серии ФЗМ мощностью 300, 500, 950 кВА на напряжение 6 кВ и мощностью 190, 500, 860, 1600, 2000 кВА на напряжение 10 кВ, климатического исполнения и категории размещения У1	02.10.2013	01.10.2018	101-13
703	EGE spol. s.r.o. (Чехия) / ООО "ЕГЕ-ЭНЕРГАН" (г. Санкт-Петербург)	Резисторы серии NER для заземления нейтрали на напряжение 6, 10, 20 и 35 кВ (с нижним значением температуры при эксплуатации до -40 °С)	13.12.2012	12.12.2017	86-12 Дополнение ИД-191/14 от 18.11.2014
704	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
705	ООО "БОЛИД" (г. Новосибирск)	Резисторы композиционные электроэнергетические типа РКЭ	14.05.2014	13.05.2019	ЗАК № ИЗ-54/14
706	EGE spol. s.r.o. (Чехия) / ООО "ЕГЕ-ЭНЕРГАН" (г. Санкт-Петербург)	Трехфазные заземляющие трансформаторы серии ETR (TEGE) мощностью 200 на напряжение 10 кВ и 850 кВА на напряжение 6 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1	07.10.2011	07.10.2016	93-11 Дополнение ИД-189/14 от 18.11.2014

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
707	ОАО «Завод АИТ», г. Саратов	Аккумуляторы и батареи аккумуляторные никель-кадмиевые серии KGL необслуживаемые открытого типа, выпускаемые по ТУ 3482-039-05758523-2011	28.01.2014	27.01.2015	ЗАК № 13-07/14
708	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
709	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
710	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
711	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
712	Компания BAЕ 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
713	ООО «Элара-Тексто», Чувашская республика, г.Чебоксары/ООО "АСУ ВЭИ", г.Москва	Устройство непрерывного контроля и защиты высоковольтных вводов под рабочим напряжением типа НКВВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	15.08.2011	07.09.2017	58-10
714	ООО "Димрус", г. Пермь	Устройство оценки вводов и обмоток "TDM"	22.01.2014	21.01.2019	ЗАК № 13-03/14
715	Компания «EnerSys», Завод в Тарговице, Болгария/ООО "Хоукер ГмбХ", г.Москва	Стационарные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи типа OPzS	05.09.2011	05.09.2016	84-11
716	Фирма «Hawker GmbH», Германия	Стационарные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи типа Vb	24.12.2010	24.12.2015	137-10
717	ООО «Курский завод «Аккумулятор», г.Курск	Стационарные открытые свинцово-кислотные аккумуляторы и аккумуляторные батареи серии БП	27.12.2010	27.12.2015	138-10
718	F.I.A.M.M. S.p.A. (Италия) / ООО "ФИАММ Индастриал РУС"	Аккумуляторные батареи серии SGL/SGH (GroE)	26.11.2007	16.07.2018	Продлено 50/13
719	F.I.A.M.M. S.p.A. (Италия) / ООО "ФИАММ Индастриал РУС"	Аккумуляторные батареи серии LM (OPzS)	26.11.2007	29.08.2018	Продлено 63/13
720	ООО ПК "Электроконцепт", г.Новосибирск	Зарядно-выпрямительные устройства серии ВТЗП (ТУ3416-001-84991183-08)	19.01.2010	19.01.2015	01-10
721	ОАО "НИИПТ", Санкт-Петербург	Выпрямители управляемые для плавки гололеда на проводах и грозозащитных тросах ВЛ типов ВУПГ-14/1200, ВУПГ-14/1600	13.07.2010	01.04.2015	Протокол продления №71/13 ЭЗ № 45-10 от 13.07.2010

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
722	ООО "НПП "Перспективная преобразовательная техника" (г. Снежинск)	Выпрямители управляемые для плавки гололеда на проводах и грозозащитных тросах ВЛ типов ВУПГ-14/1200, ВУПГ-14/1400, ВУПГ-14/1600, ТУ НППТ.435341.00.100ТУ, климатическое исполнение и категория размещения УХЛ1, УХЛ3 (-25°С ÷ +20°С - эксплуатация в рабочем состоянии) (для опытно-промышленной эксплуатации сроком на 2 года на объектах ДЗО ОАО "Россети")	17.11.2014	16.11.2016	ИЗ-36/14
723	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	14.10.2015	13-10
724	ОАО «Электровыпрямитель», Республика Мордовия, г. Саранск	Тиристорные выпрямители В-ТПП-1,35к-8к-УХЛ4 на ток 1350 А и напряжение 8000 В, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 4 (выпрямитель В-ТПП-1,35к-8к-УХЛ4), предназначенный для плавки гололеда на проводах и тросах воздушных линий электропередачи	02.02.2010	02.02.2015	12-10
725	ОАО «Электровыпрямитель», Республика Мордовия, г. Саранск	Высоковольтные выпрямители серии В-ТПП-1,2к-14к-У1, В-ТПП-1,6к-14к-У1, В-ТПП-2к-14к-У1 по ТУ16-2011 ИЕАЛ.435611.001 ТУ.	07.08.2012	06.08.2017	54-12
726	ЗАО "Нидек АСИ ВЭИ", г. Москва	Статистические тиристорные компенсаторы реактивной мощности для сетей 110-500 кВ на номинальное напряжение 10,5/11 и 15,75 кВ, номинальную мощность 25-160 Мвар, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 (для оборудования наружной установки) и 4.2 (для оборудования внутренней установки) типов СТК-25/50-11, СТК-50/50-11-1, СТК-50/50-2, СТК-50/100-11, СТК-100/100-11, СТК-100/150-11, СТК-160/160-15,75, СТК-160/240-15,75	27.07.2010	27.07.2015	53-10
727	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
728	ООО «Сетевые Компенсаторы Реактивной Мощности» (г. Москва): УШР: ПАО "Запорожтрансформатор", БСК: Alstom Grid Oy (Ltd) - Nokian Capacitors, САУ: ООО "НПК "Ленпромавтоматика"	Источник реактивной мощности (ИРМ) на напряжение 110 кВ климатического исполнения УХЛ1 с нижним значением рабочей температуры окружающей среды минут 50 °С, выполненный на базе управляемого шунтирующего реактора (УШР) мощностью 25 Мвар и батареи статических конденсаторов (БСК) до 100 Мвар	04.04.2013	03.04.2018	32-13
729	АО «ПКТБ Электротехмонтаж», Украина, Харьковская обл.	Технологическое оборудование для эксплуатации, монтажа высоковольтных трансформаторов и подготовки трансформаторных масел	25.01.2011	25.01.2016	Протокол 01/12

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
730	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
731	Nynas AB, Швеция/ООО «НИНАС»	Трансформаторные масла марок Nytro 11GX, Nytro 11GBX и Nytro 10XN	11.04.2013	10.04.2016	34-13
732	ООО «Альфа Балт Инжиниринг», г. Санкт-Петербург	Электростанции дизельные автоматизированные контейнерного исполнения БКЭМ «НОРД» на номинальное напряжение 0,4 кВ, номинальной мощности 85-1000 кВА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, с дизель-электрическими агрегатами производства компаний AUSONIA, AEM, INMESOL.	22.08.2012	21.08.2015	56-12
733	ООО «Президент-Нева» Энергетический центр», г. Санкт-Петербург	Блочно-контейнерная автоматизированная дизельная электростанция БКАЭС 1хР800Р1х1.3-0.2С на номинальное напряжение 0,4 кВ, номинальную мощность 800 кВА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1.	30.04.2013	29.04.2016	42-13
734	ОАО "Звезда-Энергетика", Санкт-Петербург	Электростанции дизельные автоматизированные контейнерного исполнения типов ЗВЕЗДА-65НК-02МЗ, ЗВЕЗДА-100НК-02МЗ, ЗВЕЗДА-200НК-02МЗ, ЗВЕЗДА-240НК-02МЗ, ЗВЕЗДА-280НК-02МЗ, ЗВЕЗДА-320НК-02МЗ, ЗВЕЗДА-360НК-02МЗ, ЗВЕЗДА-500НК-02МЗ, ЗВЕЗДА-600НК-02МЗ, ЗВЕЗДА-630НК-02МЗ-01, ЗВЕЗДА-750НК-02МЗ, ЗВЕЗДА-820НК-02МЗ, ЗВЕЗДА-1000НК-02МЗ, ЗВЕЗДА-1500НК-02МЗ номинальной мощностью 65,6; 109; 200; 240; 280; 320; 360; 500; 512; 600; 656; 751; 820; 1000; 1500 кВт переменного трехфазного тока на номинальное напряжение 0,4 кВ частоты 50 Гц, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1	14.11.2013	13.11.2016	124-13
735	ОАО "Волжский дизель имени Маминых", г. Балаково	Электростанция дизельная автоматизированная контейнерного исполнения типа ЭД1000Т-Т400-2РН в блок-контейнере типа "Север" номинальной мощностью 920 кВт, переменного трехфазного тока на номинальное напряжение 0,4 кВ частоты 50 Гц, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1	03.02.2014	02.02.2019	ЗАК № 13-12/14
736	ЗАО «Интера», г. Москва	Анализатор водорода и горючих газов «ИнтеГаз»	20.12.2012	19.12.2017	92-12
737	ЗАО "Интера"	Система мониторинга: "Система контроля и управления (СКУ) трансформаторным оборудованием". Предназначена для сбора, обработки, анализа, отображения и хранения диагностической информации, характеризующей фактическое состояние трансформаторного оборудования класса	07.02.2014	06.02.2019	ЗАК № 13-19/14
738	Morgan Schaffer, Канада / ООО «Энергоавтоматизация», г. Москва	Прибор мониторинга растворенных газов и воды в трансформаторном масле Calisto, Calisto 2	30.10.2009	22.01.2015	09-53
739	GE Energy (Канада) /ОАО Пергам-Инжиниринг г.Москва	Устройство (прибор) контроля газосодержания и влагосодержания трансформаторного масла HYDRAN M2, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	21.11.2011	20.11.2016	106-11
740	ЗАО "Инженерный центр пожарной робототехники "ЭФЭР", г. Петрозаводск	Пожарный лафетный ствол ЛС-С20(15,25)У, комбинированный (водопенный), универсальный (сплошная/распыленная струя), с регулируемым расходом огнетушащего вещества (ОВ) от 15 до 25 литров в секунду, стационарного исполнения и пожарный лафетный ствол ЛС-С40(20)Уо, комбинированный (водопенный), универсальный (сплошная/распыленная струя), с регулируемым расходом огнетушащего вещества (ОВ) от 20 до 40 литров в секунду, стационарного исполнения, с устройством осциллирования.	21.05.2012	20.05.2017	29-12

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
741	Eusebi Impianti s.r.l., Италия/ООО "ЭУЗЕБИ ИМПЬЯНТИ", МО	Модули пожаротушения сжиженной двуокисью углерода типа МИГП-ЕI с изотермическими резервуарами, модули газового (хладоны 125, 227ea, Novek1230) пожаротушения типа МХП-ЕI и стволы пожарные лафетные с ручным управлением модели ЕI-КМ-М3, ЕI-КМ-М4, самоосциллирующий лафетный ствол модели ЕI-АКМ-3, ствол пожарный лафетный с электрическим управлением модели ЕI-ЕМР-3.	28.06.2012	27.06.2017	42-12
742	F.A.S. Spa (Италия)/ ООО "ПТВ-ЦЕНТР" (Москва)	Стволы пожарные лафетные стационарные "МВ" с насадкой "GN" и стволы пожарные лафетные стационарные "МВА" с механизмом гидравлической астилляции и насадкой "GN"	15.11.2013	14.11.2016	126-13
743	ЗАО «ГрАВИОНИКС-К» МО, г. Климовск/ЗАО «Унихимтек-Центр», МО, г. Климовск	Огнезащитные материалы серии «Огракс» следующих марок: «Огракс-В1»; «Огракс-ВВ»; «Огракс-ВСК-1»; «Огракс-СК-1»; проходка кабельная «ВКП-45», проходка кабельная универсальная «Огракс-КП-45»; проходка кабельная универсальная «Огракс-КП-90»; проходка кабельная универсальная симметричная «Огракс-КП-150»; проходка кабельная модульная универсальная «ПКМ-45»; проходка кабельная модульная универсальная «ПКМ-120».	29.12.2012	28.12.2017	94-12
744	Honeywell Life Safety Austria GmbH, Австрия/ООО «ПОЖЭНЕРГО», г. Москва	Оборудование пожарной сигнализации и управления газовым пожаротушением, речевого оповещения	25.02.2013	24.02.2016	12-13
745	ООО «НПП Бреслер», г. Чебоксары	Устройства автоматики и управления дугогасящими реакторами типа «Бреслер 01x7.06х» для применения в сетях напряжением 6-35 кВ в составе с дугогасящими реакторами типов: РЗДПОМ, РЗДПОМ-ВП, РЗДСОМ, ЗРОМ, РДМР(У), РДМК(У), РДСК(У), УДГР(М), ASR(С), ZTC(С), EDD, ELD, CEUF, EKD.	19.02.2013	18.02.2018	23-13
746	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
747	ЗАО "НПО ТЕХНОСЕРВИС-ЭЛЕКТРО", г. Москва	Акустический регистратор разрядных процессов с радиоканалом типа Радар-М	10.06.2013	09.06.2015	56-13
748	ООО "Мониторинг и автоматика", г. Москва на производственной базе ООО "Димрус", г. Пермь	Система контроля технического состояния кабельных линий "ВЕЛЕС" - СС.01	30.08.2013	29.08.2015	90-13